IBAL 25 AÑOS | INSIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCO[illegible]ACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	CÓDIGO: GJ-R-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSION: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023
SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrate Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DIAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/09/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/09/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD				VARIOS	VITOTAL	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
10,0	**PUESTA EN MARCHA**																					
10,1	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN ASISTIDA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	mes	3,00	$ 5.076.555,00	$ 15.229.665,00	$ 15.229.665,00	3,00	$ 5.076.555,00	$ 15.229.665,00	$ 19.037.081,00	3,00	$ 5.076.555,00	$ 15.229.665,00	$ 19.037.081,00	3,00	$ 5.076.555,00	$ 15.229.665,00	$ 19.037.081,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 15.229.665,00
A														$ -				$ -				
3.01	**TANQUE SEMIENTERRADO**				$ 2.502.535.531,00				$ 2.663.218.245,16	$ 3.533.661.464,88			$ 2.770.694.125,85	$ 3.419.360.546,82			$ 2.764.083.877,95	$ 3.411.816.877,57		$ 0,00		$ 2.764.083.877,95
OBRA CIVIL				Vr. Unit.	Vr. Parcial			Vr. Unit.			Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
1	**OBRAS PRELIMINARES**																					
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																					
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	85,70	$ 4.022,00	$ 344.685,00	$ 921.480,42	229,11	$ 4.022,00	$ 921.480,42	$ 1.151.851,00	169,00	$ 4.022,00	$ 679.718,00	$ 849.648,00	169,00	$ 4.022,00	$ 679.718,00	$ 849.648,00	0,00	$ 0,00	169,00	$ 679.718,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	645,16	$ 2.818,00	$ 1.818.061,00	$ 2.429.010,00	689,57	$ 2.818,00	$ 1.943.208,26	$ 2.429.010,00	689,57	$ 2.818,00	$ 1.943.208,26	$ 2.429.010,00	689,57	$ 2.818,00	$ 1.943.208,26	$ 2.429.010,00	0,00	$ 0,00	689,57	$ 1.943.208,26
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	4.960,11	$ 19.243,00	$ 95.447.397,00	$ 201.042.205,00	8.358,04	$ 19.243,00	$ 160.833.763,72	$ 201.042.205,00	10.041,26	$ 19.243,00	$ 193.223.966,18	$ 241.529.958,00	10041,26	$ 19.243,00	$ 193.223.966,18	$ 241.529.958,00	0,00	$ 0,00	10041,26	$ 193.223.966,18
2,2	**RELLENOS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	248,86	$ 20.578,00	$ 5.121.041,00	$ 57.096.336,14	2.774,63	$ 20.578,00	$ 57.096.336,14	$ 71.370.420,00	1.578,15	$ 20.578,00	$ 32.475.170,70	$ 40.593.963,00	1578,15	$ 20.578,00	$ 32.475.170,70	$ 40.593.963,00	0,00	$ 0,00	1578,15	$ 32.475.170,70
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	112,88	$ 54.811,00	$ 6.187.066,00	$ 26.498.377,95	483,45	$ 54.811,00	$ 26.498.377,95	$ 33.122.972,00	1.379,32	$ 54.811,00	$ 75.601.908,52	$ 94.502.386,00	1379,32	$ 54.811,00	$ 75.601.908,52	$ 94.502.386,00	0,00	$ 0,00	1379,32	$ 75.601.908,52
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	258,06	$ 109.761,00	$ 28.324.924,00	$ 35.406.155,00	256,06	$ 109.761,00	$ 28.324.923,66	$ 35.406.155,00	225,44	$ 109.761,00	$ 24.744.519,84	$ 30.930.650,00	225,44	$ 109.761,00	$ 24.744.519,84	$ 30.930.650,00	0,00	$ 0,00	225,44	$ 24.744.519,84
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	37,09	$ 64.404,00	$ 2.388.744,00	$ 3.869.070,00	48,06	$ 64.404,00	$ 3.095.256,24	$ 3.869.070,00	48,06	$ 64.404,00	$ 3.095.256,24	$ 3.869.070,00	48,06	$ 64.404,00	$ 3.095.256,24	$ 3.869.070,00	0,00	$ 0,00	48,06	$ 3.095.256,24
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	4.711,25	$ 5.338,00	$ 25.153.364,00	$ 55.073.114,00	8.402,04	$ 5.339,00	$ 44.858.491,56	$ 55.073.114,00	8.402,04	$ 5.339,00	$ 44.858.491,56	$ 58.073.114,00	8402,04	$ 5.339,00	$ 44.858.491,56	$ 58.073.114,00	0,00	$ 0,00	8402,04	$ 44.858.491,56
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	##############	$ 1.389,00	$ 183.229.652,00	$ 443.476.638,00	255.422,11	$ 1.389,00	$ 354.781.310,79	$ 443.476.638,00	255.422,11	$ 1.389,00	$ 354.781.310,79	$ 443.476.638,00	255422,11	$ 1.389,00	$ 354.781.310,79	$ 443.476.638,00	0,00	$ 0,00	255422,11	$ 354.781.310,79
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	4.711,25	$ 3.564,00	$ 16.790.895,00	$ 37.431.088,00	8.402,04	$ 3.564,00	$ 29.944.870,56	$ 37.431.088,00	8.402,04	$ 3.564,00	$ 29.944.870,56	$ 37.431.088,00	8402,04	$ 3.564,00	$ 29.944.870,56	$ 37.431.088,00	0,00	$ 0,00	8402,04	$ 29.944.870,56
2,4	**OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y DRENAJES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.4.14	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	m2	645,16	$ 11.349,00	$ 7.321.921,00	$ 7.098.800,00	500,40	$ 11.349,00	$ 5.679.039,60	$ 7.098.800,00	489,30	$ 11.349,00	$ 5.553.065,70	$ 6.941.332,00	489,30	$ 11.349,00	$ 5.553.065,70	$ 6.941.332,00	0,00	$ 0,00	489,30	$ 5.553.065,70
2,6	**ENTIBADOS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2	664,04	$ 37.306,00	$ 24.772.676,00	$ 30.965.845,00	664,04	$ 37.306,00	$ 24.772.676,24	$ 30.965.845,00	322,60	$ 37.306,00	$ 12.034.915,60	$ 15.043.645,00	322,60	$ 37.306,00	$ 12.034.915,60	$ 15.043.645,00	0,00	$ 0,00	322,60	$ 12.034.915,60
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	35,39	$ 571.240,00	$ 20.216.184,00	$ 25.270.230,00	35,39	$ 571.240,00	$ 20.216.183,60	$ 25.270.230,00	34,29	$ 571.240,00	$ 19.587.819,60	$ 24.484.775,00	34,29	$ 571.240,00	$ 19.587.819,60	$ 24.484.775,00	0,00	$ 0,00	34,29	$ 19.587.819,60
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	163,30	$ 803.712,00	$ 123.209.050,00	$ -	-	$ 803.712,00	$ -	$ -	-	$ 803.712,00	$ -	$ -	0,00	$ 803.712,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	781,49	$ 1.011.104,00	$ 790.167.665,00	$ 987.709.581,00	781,49	$ 1.011.104,00	$ 790.167.664,96	$ 987.709.581,00	750,42	$ 1.011.104,00	$ 758.752.663,68	$ 948.440.830,00	750,42	$ 1.011.104,00	$ 758.752.663,68	$ 948.440.830,00	0,00	$ 0,00	750,42	$ 758.752.663,68
3,3	**ACERO**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	117.823,09	$ 7.112,00	$ 837.957.816,00	$ 1.047.447.270,00	117.823,09	$ 7.112,00	$ 837.957.918,08	$ 1.047.447.270,00	107.019,00	$ 7.112,00	$ 761.119.128,00	$ 951.398.910,00	107019,00	$ 7.112,00	$ 761.119.128,00	$ 951.398.910,00	0,00	$ 0,00	107019,00	$ 761.119.128,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	7,00	$ 18.908,00	$ 132.356,00	$ -	-	$ 18.908,00	$ -	$ -	-	$ 18.908,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.908,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=12" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 27.921,00	$ 55.842,00	$ -	-	$ 27.921,00	$ -	$ -	-	$ 27.921,00	$ -	$ -	0,00	$ 27.921,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=14" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 33.326,00	$ 33.326,00	$ -	-	$ 33.326,00	$ -	$ -	-	$ 33.326,00	$ -	$ -	0,00	$ 33.326,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.10	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=16" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 44.356,00	$ 133.068,00	$ -	-	$ 44.356,00	$ -	$ -	-	$ 44.356,00	$ -	$ -	0,00	$ 44.356,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.6	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=10" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	ml	9,80	$ 23.892,00	$ 234.142,00	$ -	-	$ 23.892,00	$ -	$ -	-	$ 23.892,00	$ -	$ -	0,00	$ 23.892,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.7	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=12" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	ml	5,15	$ 27.090,00	$ 139.514,00	$ -	-	$ 27.090,00	$ -	$ -	-	$ 27.090,00	$ -	$ -	0,00	$ 27.090,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.8	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=14" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	ml	9,45	$ 36.700,00	$ 346.815,00	$ -	-	$ 36.700,00	$ -	$ -	-	$ 36.700,00	$ -	$ -	0,00	$ 36.700,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.10	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=16" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	ml	57,17	$ 43.318,00	$ 2.476.490,00	$ -	-	$ 43.318,00	$ -	$ -	-	$ 43.318,00	$ -	$ -	0,00	$ 43.318,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.53	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	6,00	$ 87.284,00	$ 523.704,00	$ -	-	$ 87.284,00	$ -	$ -	-	$ 87.284,00	$ -	$ -	0,00	$ 87.284,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.56	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=3 A 5M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 92.471,00	$ 92.471,00	$ -	-	$ 92.471,00	$ -	$ -	-	$ 92.471,00	$ -	$ -	0,00	$ 92.471,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.64	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=14" L=3 A 4M	un	1,00	$ 92.471,00	$ 92.471,00	$ -	-	$ 92.471,00	$ -	$ -	-	$ 92.471,00	$ -	$ -	0,00	$ 92.471,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.72	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=18" L=3 A 5M	un	1,00	$ 165.728,00	$ 165.728,00	$ -	-	$ 165.728,00	$ -	$ -	-	$ 165.728,00	$ -	$ -	0,00	$ 165.728,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.113	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 99.025,00	$ 198.050,00	$ -	-	$ 99.025,00	$ -	$ -	-	$ 99.025,00	$ -	$ -	0,00	$ 99.025,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.121	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=14" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 103.891,00	$ 207.782,00	$ -	-	$ 103.891,00	$ -	$ -	-	$ 103.891,00	$ -	$ -	0,00	$ 103.891,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.5	INSTALACIÓN VALVULA DE 10" BRIDADAS	un	4,00	$ 98.124,00	$ 392.496,00	$ -	-	$ 98.124,00	$ -	$ -	-	$ 98.124,00	$ -	$ -	0,00	$ 98.124,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2.7	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 14" BRIDADAS	un	1,00	$ 147.187,00	$ 147.187,00	1,00	$ 147.187,00	$ 147.187,00	$ 183.984,00	1,00	$ 147.187,00	$ 147.187,00	$ 183.984,00	1,00	$ 147.187,00	$ 147.187,00	$ 183.984,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 147.187,00
4.5.5.1	**INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.5.1.8	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE 18"	un	1,00	$ 1.535.099,00	$ 1.535.099,00	$ 1.535.099,00	1,00	$ 1.535.099,00	$ 1.535.099,00	$ 1.918.874,00	1,00	$ 1.535.099,00	$ 1.535.099,00	$ 1.918.874,00	1,00	$ 1.535.099,00	$ 1.535.099,00	$ 1.918.874,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.535.099,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1.1	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR ULTRASÓNICO DE 14"	un	1,00	$ 1.034.880,00	$ 1.034.880,00	$ -	-	$ 1.034.880,00	$ -	$ -	-	$ 1.034.880,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.034.880,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,0	**OTROS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	36,00	$ 15.702,00	$ 565.272,00	$ -	-	$ 15.702,00	$ -	$ -	12,00	$ 15.702,00	$ 188.424,00	$ 235.530,00	12,00	$ 15.702,00	$ 188.424,00	$ 235.530,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 188.424,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO,	un	3,00	$ 480.648,00	$ 1.441.944,00	$ 2.403.240,00	5,00	$ 480.648,00	$ 2.403.240,00	$ 3.004.050,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	10,00	$ 1.469.263,00	$ 14.692.630,00	$ -	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS | SIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** GJ-R-007 **FECHA VIGENCIA:** 2021-07-15 **VERSIÓN:** 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
8.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIAMETRO	un	3,00	$ 480.648,00	$ 1.441.944,00	5,00	$ 480.648,00	$ 2.403.240,00	$ 3.004.050,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	10,00	$ 1.469.263,00	$ 14.692.630,00	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
ADO					$ -			$ -	$ -												
ADO	**ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL**							$ -	$ -												
3.6	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**				$ -			$ -	$ -												
3.5.1	CINTA PVC O-22	m		$ 61.142,00	$ -	218,80	$ 61.142,00	$ 13.377.869,60	$ 16.722.337,00	218,80	$ 61.142,00	$ 13.377.869,60	$ 16.722.337,00	218,80	$ 61.142,00	$ 13.377.869,60	$ 16.722.337,00	0,00	$ 0,00	218,80	$ 13.377.869,60
5.3	**POZOS DE INSPECCIÓN**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
5.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BASE Y CAÑUELA PARA POZO D=1.20 M	un		$ 675.760,00	$ -	3,00	$ 675.760,00	$ 2.027.280,00	$ 2.534.100,00	-	$ 675.760,00	$ -	$ -	0,00	$ 675.760,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CARGUE CIRCULAR D= 1.0 M, TAPA D=0.70 M, POZO CÓNICO	un		$ 320.138,00	$ -	3,00	$ 320.138,00	$ 960.414,00	$ 1.200.518,00	-	$ 320.138,00	$ -	$ -	0,00	$ 320.138,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CILINDRO PARA POZO INSP D=1.20 E=0.20 M	ml		$ 489.121,00	$ -	8,89	$ 489.121,00	$ 4.348.285,69	$ 5.435.357,11	-	$ 489.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 489.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONO DE REDUCCIÓN D=1.20 (PREFABRICADO)	un		$ 508.195,00	$ -	3,00	$ 508.195,00	$ 1.524.585,00	$ 1.905.731,00	-	$ 508.195,00	$ -	$ -	0,00	$ 508.195,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.3.34	INTERVENCIÓN A POZO	un		$ 83.571,00	$ -	3,00	$ 83.571,00	$ 250.713,00	$ 313.391,00	-	$ 83.571,00	$ -	$ -	0,00	$ 83.571,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.0	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un		$ 15.702,00	$ -	15,00	$ 15.702,00	$ 235.530,00	$ 294.413,00	-	$ 15.702,00	$ -	$ -	0,00	$ 15.702,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.5	**DEMOLICIÓN**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	m3		$ 55.400,00	$ -	13,74	$ 55.400,00	$ 761.196,00	$ 951.495,00	-	$ 55.400,00	$ -	$ -	0,00	$ 55.400,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.1	**INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
5.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC DIÁMETRO 16"	ml		$ 43.567,00	$ -	56,73	$ 43.567,00	$ 2.471.555,91	$ 3.089.444,89	-	$ 43.567,00	$ -	$ -	0,00	$ 43.567,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC DIÁMETRO 18"	ml		$ 47.527,00	$ -	8,92	$ 47.527,00	$ 423.940,84	$ 529.926,05	-	$ 47.527,00	$ -	$ -	0,00	$ 47.527,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACIÓN VALVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un		$ 42.976,00	$ -	2,00	$ 42.976,00	$ 85.952,00	$ 107.440,00	2,00	$ 42.976,00	$ 85.952,00	$ 107.440,00	2,00	$ 42.976,00	$ 85.952,00	$ 107.440,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 85.952,00
7.3	**MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
7.3.1	MAMPOSTERÍA MURO BLOQUE FAROL LISO A LA VISTA 10X20X30	m2		$ 79.868,00	$ -	22,68	$ 79.868,00	$ 1.811.406,24	$ 2.264.258,00	-	$ 79.868,00	$ -	$ -	0,00	$ 79.868,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
ADO					$ -			$ -	$ -									0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
ADO	**NO PREVISTOS - OBRA CIVIL**				$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
ADO	**INSTALACIÓN ACCESORIOS AC**				$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-058	INSTALACIÓN CODO AC 14" (350 MM) EBXEB	un		$ 591.174,00	$ -	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 591.174,00
NP-AC-INS-070	INSTALACION TEE AC 14" X 6" EB	un		$ 591.174,00	$ -	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 591.174,00
NP-AC-INS-050	INSTALACION REDUCCIÓN AC 6" X 3" EB	un		$ 33.155,00	$ -	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
NP-AC-INS-071	INSTALACIÓN TEE AC 18" X 18" EB	un		$ 591.174,00	$ -	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 591.174,00
NP-AC-INS-072	INSTALACIÓN REDUCCIÓN AC 18" X 12" EB	un		$ 591.174,00	$ -	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 591.174,00
NP-AC-INS-073	INSTALACION CODO AC 12" EB	un		$ 394.116,00	$ -	2,00	$ 394.116,00	$ 788.232,00	$ 985.290,00	2,00	$ 394.116,00	$ 788.232,00	$ 985.290,00	2,00	$ 394.116,00	$ 788.232,00	$ 985.290,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 788.232,00
NP-AC-INS-074	INSTALACION DE ACCESORIO ESPECIAL AC 18" BXL DESAGUE	un		$ 1.124.928,00	$ -	1,00	$ 1.124.928,00	$ 1.124.928,00	$ 1.406.160,00	1,00	$ 1.124.928,00	$ 1.124.928,00	$ 1.406.160,00	1,00	$ 1.124.928,00	$ 1.124.928,00	$ 1.406.160,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.124.928,00
ADO	**INSTALACIÓN TUBERIA AC**				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-075	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO EN AC D=14" EBXEB - L=0,0M A 1,00 M	un		$ 562.453,00	$ -	1,00	$ 562.453,00	$ 562.453,00	$ 703.066,00	1,00	$ 562.453,00	$ 562.453,00	$ 703.066,00	1,00	$ 562.453,00	$ 562.453,00	$ 703.066,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 562.453,00
NP-AC-INS-092	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=14" EBXEB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 562.453,00	$ -	1,00	$ 562.453,00	$ 562.453,00	$ 703.066,00	1,00	$ 562.453,00	$ 562.453,00	$ 703.066,00	0,00	$ 562.453,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-053	INSTALACION NIPLE EN AC 14" [350 MM] EBXEB L=2,01M A 3,00 M	un		$ 788.232,00	$ -	2,00	$ 788.232,00	$ 1.576.464,00	$ 1.970.580,00	2,00	$ 788.232,00	$ 1.576.464,00	$ 1.970.580,00	2,00	$ 788.232,00	$ 1.576.464,00	$ 1.970.580,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.576.464,00
NP-AC-INS-076	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=14" EBXEB L=3,01 A 4,0M	un		$ 816.954,00	$ -	1,00	$ 816.954,00	$ 816.954,00	$ 1.021.193,00	1,00	$ 816.954,00	$ 816.954,00	$ 1.021.193,00	1,00	$ 816.954,00	$ 816.954,00	$ 1.021.193,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 816.954,00
NP-AC-INS-077	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=12" EBXEB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 394.116,00	$ -	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 394.116,00
NP-AC-INS-078	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=12" EBXEB L=3,01 A 4,00 M	un		$ 730.800,00	$ -	1,00	$ 730.800,00	$ 730.800,00	$ 913.500,00	1,00	$ 730.800,00	$ 730.800,00	$ 913.500,00	1,00	$ 730.800,00	$ 730.800,00	$ 913.500,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 730.800,00
NP-AC-INS-079	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=12" EB X EB L=5,01M A 6,00 M	un		$ 843.690,00	$ -	4,00	$ 843.690,00	$ 3.374.760,00	$ 4.218.450,00	4,00	$ 843.690,00	$ 3.374.760,00	$ 4.218.450,00	4,00	$ 843.690,00	$ 3.374.760,00	$ 4.218.450,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.374.760,00
NP-AC-INS-080	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=18" EBX EB L=5,00 A 6,00 M	un		$ 1.124.928,00	$ -	4,00	$ 1.124.928,00	$ 4.499.712,00	$ 5.624.640,00	4,00	$ 1.124.928,00	$ 4.499.712,00	$ 5.624.640,00	4,00	$ 1.124.928,00	$ 4.499.712,00	$ 5.624.640,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 4.499.712,00
NP-AC-INS-081	INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D=12" EBXEL L=0,00 A 1,00 M	un		$ 394.116,00	$ -	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 394.116,00
NP-AC-INS-082	INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D=14" EBXEL L= 1,01 A 2,0M	un		$ 647.619,00	$ -	1,00	$ 647.619,00	$ 647.619,00	$ 809.524,00	1,00	$ 647.619,00	$ 647.619,00	$ 809.524,00	1,00	$ 647.619,00	$ 647.619,00	$ 809.524,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 647.619,00
NP-AC-INS-083	INSTALACION NIPLES EN AC PASAMURO D=14" EBXEL L=3,01M A 4,0M	un		$ 816.954,00	$ -	1,00	$ 816.954,00	$ 816.954,00	$ 1.021.193,00	1,00	$ 816.954,00	$ 816.954,00	$ 1.021.193,00	1,00	$ 816.954,00	$ 816.954,00	$ 1.021.193,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 816.954,00
NP-AC-INS-084	INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D=18" EBXEL L=0,0 A 1,00M	un		$ 591.174,00	$ -	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 591.174,00
NP-AC-INS-033	INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 8" EB X EL L=0,00M A 1,00 M	un		$ 394.116,00	$ -	8,00	$ 394.116,00	$ 3.152.928,00	$ 3.941.160,00	8,00	$ 394.116,00	$ 3.152.928,00	$ 3.941.160,00	8,00	$ 394.116,00	$ 3.152.928,00	$ 3.941.160,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 3.152.928,00
NP-AC-INS-037	INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 4" ELXEB L=0,00M A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
ADO	**INSTALACION CODOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-006	INSTALACIÓN CODO AC D=6" BXB	un		$ 319.820,00	$ -	8,00	$ 319.820,00	$ 2.558.560,00	$ 3.198.200,00	10,00	$ 319.820,00	$ 3.198.200,00	$ 3.997.750,00	10,00	$ 319.820,00	$ 3.198.200,00	$ 3.997.750,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 3.198.200,00
NP-AC-INS-065	INSTALACIÓN CODO AC 90° D 8" BXL	un		$ 319.820,00	$ -	8,00	$ 319.820,00	$ 2.558.560,00	$ 3.198.200,00	8,00	$ 319.820,00	$ 2.558.560,00	$ 3.198.200,00	8,00	$ 319.820,00	$ 2.558.560,00	$ 3.198.200,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 2.558.560,00
NP-AC-INS-001	INSTALACIÓN CODO 90° AC D=4" BXB	un		$ 33.155,00	$ -	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	8,00	$ 33.155,00	$ 265.240,00	$ 331.550,00	8,00	$ 33.155,00	$ 265.240,00	$ 331.550,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 265.240,00
NP-AC-INS-066	INSTALACIÓN CODO AC 90° D 4" BXL	un		$ 33.155,00	$ -	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
ADO	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-01	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y OJAL PARA CANDADO	M2		$ 2.070.377,00	$ -	18,26	$ 2.070.377,00	$ 37.805.084,02	$ 47.256.355,00	18,26	$ 2.070.377,00	$ 37.805.084,02	$ 47.256.355,00	18,26	$ 2.070.377,00	$ 37.805.084,02	$ 47.256.355,00	0,00	$ 0,00	18,26	$ 37.805.084,02
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -	-	$ 1.992.201,00	$ -	$ -	1,00	$ 1.992.201,00	$ 1.992.201,00	$ 2.490.251,00	1,00	$ 1.992.201,00	$ 1.992.201,00	$ 2.490.251,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.992.201,00
NP-OTROS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*19*12CM	m2		$ 72.235,00	$ -	-	$ 72.235,00	$ -	$ -	22,68	$ 72.235,00	$ 1.638.289,80	$ 2.047.862,00	0,00	$ 72.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
ADO																					
TOTAL OBRA CIV					$ 2.193.092.606,00			$ 2.485.207.232,06	$ 3.106.509.040,10			$ 2.403.884.873,65	$ 3.004.856.092,06			$ 2.401.884.130,66	$ 3.002.105.163,66		$ 0,00		$ 2.401.884.130,95

IBAL 25 AÑOS | SIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** GJR-007 **FECHA VIGENCIA:** 2021-07-15 **VERSIÓN:** 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL		CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
ADD														$ -				$ -				
SUMINISTRO				Cant.	Vr. Unit.			Cant.			Und	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3	SUMINISTRO TUBERIA																					
3.13.1	TUBERIA EN HIERRO DUCTIL																					
3.13.1.6	TUBERIA EN HD 10" (250 MM)	ml	9,80	$ 703.840,00	$ 6.897.632,00		$ 703.840,00	$ -	$ -	-	$ 703.840,00	$ -	$ -	0,00	$ 703.840,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.13.1.7	TUBERIA EN HD 12" (300 MM)	ml	5,15	$ 773.450,00	$ 3.983.268,00		$ 773.450,00	$ -	$ -	-	$ 773.450,00	$ -	$ -	0,00	$ 773.450,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.13.1.8	TUBERIA EN HD 14" (350 MM)	ml	9,45	$ 829.138,00	$ 7.835.354,00		$ 829.138,00	$ -	$ -	-	$ 829.138,00	$ -	$ -	0,00	$ 829.138,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.13.1.10	TUBERIA EN HD 18" (450 MM)	ml	57,17	$ 1.066.035,00	$ 60.945.221,00		$ 1.066.035,00	$ -	$ -	-	$ 1.066.035,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.066.035,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.13.2	NIPLES EN HD																					
3.13.2.76	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	6,00	$ 3.853.328,00	$ 23.119.968,00		$ 3.853.328,00	$ -	$ -	-	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.13.2.85	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=3,00 A 4,00 M	un	1,00	$ 7.839.689,00	$ 7.839.689,00		$ 7.839.689,00	$ -	$ -	-	$ 7.839.689,00	$ -	$ -	0,00	$ 7.839.689,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.13.2.115	NIPLES EN HD 14" (350 MM) EB X EB L=3,00 A 4,00 M	un	1,00	$ 11.617.219,00	$ 11.617.219,00		$ 11.617.219,00	$ -	$ -	-	$ 11.617.219,00	$ -	$ -	0,00	$ 11.617.219,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.13.2.148	NIPLES EN HD 18" (450 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M	un	1,00	$ 22.564.104,00	$ 22.564.104,00		$ 22.564.104,00	$ -	$ -	-	$ 22.564.104,00	$ -	$ -	0,00	$ 22.564.104,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.13.2.305	NIPLES PASAMURO EN HD 14" (350MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 5.912.252,00	$ 11.824.504,00		$ 5.912.252,00	$ -	$ -	-	$ 5.912.252,00	$ -	$ -	0,00	$ 5.912.252,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.13.2.308	NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 4.609.762,00	$ 9.219.524,00		$ 4.609.762,00	$ -	$ -	-	$ 4.609.762,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.609.762,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.15.1.3	TEES HD EXTREMO BRIDA				$ -		-		$ -	-		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.15.1.3.21	TEE HD 10" X 10" (250 MM X 250 MM) EB	un	2,00	$ 3.584.167,00	$ 7.168.334,00		$ 3.584.167,00	$ -	$ -	-	$ 3.584.167,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.584.167,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.15.1.3.45	TEE HD 18" X 12" (450 MM X 300 MM) EB	un	1,00	$ 8.269.727,00	$ 8.269.727,00		$ 8.269.727,00	$ -	$ -	-	$ 8.269.727,00	$ -	$ -	0,00	$ 8.269.727,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.15.1.3.48	TEE HD 18" X 18" (450 MM X 450 MM) EB	un	1,00	$ 10.565.172,00	$ 10.565.172,00		$ 10.565.172,00	$ -	$ -	-	$ 10.565.172,00	$ -	$ -	0,00	$ 10.565.172,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.15.3.9	CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA				$ -				$ -	-		$ -	$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.15.3.9.6	CODO HD 10" (250 MM)	un	2,00	$ 2.574.042,00	$ 5.148.084,00		$ 2.574.042,00	$ -	$ -	-	$ 2.574.042,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.574.042,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.15.3.9.7	CODO HD 12" (300 MM)	un	2,00	$ 4.136.411,00	$ 8.272.822,00		$ 4.136.411,00	$ -	$ -	-	$ 4.136.411,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.136.411,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.15.2.3	REDUCCIONES HD EXTREMOS BRIDAS				$ -				$ -	-		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.15.2.3.36	REDUCCION HD 18" X 12" (450 MM X 300 MM) EB	un	1,00	$ 3.965.478,00	$ 3.965.478,00		$ 3.965.478,00	$ -	$ -	-	$ 3.965.478,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.965.478,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.15.7.3	UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE				$ -				$ -	-		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.15.7.3.6	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 10"	un	3,00	$ 2.586.417,00	$ 7.759.251,00		$ 2.586.417,00	$ -	$ -	-	$ 2.586.417,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.586.417,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.15.7.3.8	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 14"	un	1,00	$ 4.129.191,00	$ 4.129.191,00		2,00	$ 4.129.191,00	$ 8.258.382,00	$ 9.331.972,00	2,00	$ 4.129.191,00	$ 8.258.382,00	$ 9.331.972,00	2,00	$ 4.129.191,00	$ 8.258.382,00	$ 9.331.972,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 8.258.382,00
3.17.4.1.2	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA				$ -				$ -	-		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00	
3.17.4.1.2.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10" (250 MM) CRM	un	3,00	$ 6.756.859,00	$ 20.270.577,00		$ 6.756.859,00	$ -	$ -	-	$ 6.756.859,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.756.859,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.17.4.1.2.8	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 14" (350 MM) CRM	un	1,00	$ 9.380.917,00	$ 9.380.917,00		1,00	$ 9.380.917,00	$ 9.380.917,00	$ 10.600.436,00	1,00	$ 9.380.917,00	$ 9.380.917,00	$ 10.600.436,00	1,00	$ 9.380.917,00	$ 9.380.917,00	$ 10.600.436,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.380.917,00
3.17.4.6	VÁLVULAS REGULADORAS DE NIVEL				$ -				$ -	-		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00	
3.17.4.6.5	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DE 10" ELECTROACTUADA	un	1,00	$ 16.783.865,00	$ 16.783.865,00		$ 16.783.865,00	$ -	$ -	-	$ 16.783.865,00	$ -	$ -	0,00	$ 16.783.865,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
3.17.4.16.1	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE (CIRCULARES O RECTANGULARES)				$ -				$ -	-		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00	
3.17.4.15.1.8	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE 18"	un	1,00	$ 17.087.057,00	$ 17.087.057,00		1,00	$ 17.087.057,00	$ 17.087.057,00	$ 19.308.374,00	1,00	$ 17.087.057,00	$ 17.087.057,00	$ 19.308.374,00	1,00	$ 17.087.057,00	$ 17.087.057,00	$ 19.308.374,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 17.087.057,00
3.17.5	MACROMEDIDORES				$ -				$ -	-		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00	
3.17.5.9	MACROMEDIDOR ULTRASÓNICO DE 14"	un	1,00	$ 24.795.965,00	$ 24.795.965,00		-	$ 24.795.965,00	$ -	$ -	-	$ 24.795.965,00	$ -	$ -	0,00	$ 24.795.965,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	
ADD					$ -		-		$ -	-		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00	
ADD	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTRO				$ -		-		$ -	-		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00	
4,0	SUMINISTRO TUBERIA				$ -		-		$ -	-		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00	
4,1	SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE				$ -		-		$ -	-		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00	
4.1.7	TUBERIA PVC DIAMETRO 16"	ml		$ 301.912,00	$ -		56,73	$ 301.912,00	$ 17.127.467,76	$ 19.354.039,00	-	$ 301.912,00	$ -	$ -	0,00	$ 301.912,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.8	TUBERIA PVC DIAMETRO 18"	ml		$ 389.921,00	$ -		8,92	$ 389.921,00	$ 3.478.095,32	$ 3.930.246,00	-	$ 389.921,00	$ -	$ -	0,00	$ 389.921,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.4.1	VÁLVULA VENTOSA (CÁMARA DOBLE) ACCIÓN MULTIPLE				$ -		-		$ -	-		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00	
3.17.4.4.1.5	VÁLVULA VENTOSA (CÁMARA DOBLE) 3" BRIDA	un		$ 1.817.608,00	$ -		1,00	$ 1.817.608,00	$ 1.817.608,00	$ 2.053.897,00	1,00	$ 1.817.608,00	$ 1.817.608,00	$ 2.053.897,00	1,00	$ 1.817.608,00	$ 1.817.608,00	$ 2.053.897,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.817.608,00
3.15.7.1	UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC				$ -		-		$ -	-		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00	
3.15.7.1.8	UNION TIPO DRESSER DE 14"	un		$ 1.217.410,00	$ -		1,00	$ 1.217.410,00	$ 1.217.410,00	$ 1.375.673,00	1,00	$ 1.217.410,00	$ 1.217.410,00	$ 1.375.673,00	1,00	$ 1.217.410,00	$ 1.217.410,00	$ 1.375.673,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.217.410,00
3.17.4.1.2	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA				$ -		-		$ -	-		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00	
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un		$ 920.406,00	$ -		1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 920.406,00
ADD									$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
ADD	NO PREVISTOS - SUMINISTROS								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
ADD	SUMINISTRO TUBERIA								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
ADD	NIPLES EN AC								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-070	SUMINISTRO NIPLES EN AC 14" EB X EB L=0,0M A 1,00 M	un		$ 4.409.505,00	$ -		1,00	$ 4.409.505,00	$ 4.409.505,00	$ 4.982.741,00	1,00	$ 4.409.505,00	$ 4.409.505,00	$ 4.982.741,00	0,00	$ 4.409.505,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-053	SUMINISTRO NIPLES EN AC 14" EB X EB L=2,01M A 3,00 M	un		$ 8.707.053,00	$ -		2,00	$ 8.707.053,00	$ 17.414.106,00	$ 19.677.940,00	2,00	$ 8.707.053,00	$ 17.414.106,00	$ 19.677.940,00	2,00	$ 8.707.053,00	$ 17.414.106,00	$ 19.677.940,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 17.414.106,00
NP-AC-SUM-069	SUMINISTRO NIPLES EN AC 14" EB X EB L=3,01M A 4,00 M	un		$ 9.617.956,00	$ -		1,00	$ 9.617.956,00	$ 9.617.956,00	$ 10.868.290,00	1,00	$ 9.617.956,00	$ 9.617.956,00	$ 10.868.290,00	1,00	$ 9.617.956,00	$ 9.617.956,00	$ 10.868.290,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.617.956,00
NP-AC-SUM-071	SUMINISTRO NIPLES EN AC 12" EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 4.012.573,00	$ -		1,00	$ 4.012.573,00	$ 4.012.573,00	$ 4.534.207,00	1,00	$ 4.012.573,00	$ 4.012.573,00	$ 4.534.207,00	1,00	$ 4.012.573,00	$ 4.012.573,00	$ 4.534.207,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.012.573,00
NP-AC-SUM-072	SUMINISTRO NIPLES EN AC 12" EB X EB L=3,01M A 4,00 M	un		$ 7.958.317,00	$ -		1,00	$ 7.958.317,00	$ 7.958.317,00	$ 8.992.898,00	1,00	$ 7.958.317,00	$ 7.958.317,00	$ 8.992.898,00	1,00	$ 7.958.317,00	$ 7.958.317,00	$ 8.992.898,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 7.958.317,00
NP-AC-SUM-073	SUMINISTRO NIPLES EN AC 12" EB X EB L=5,01M A 6,00 M	un		$ 11.930.130,00	$ -		4,00	$ 11.930.130,00	$ 47.720.520,00	$ 53.924.188,00	4,00	$ 11.930.130,00	$ 47.720.520,00	$ 53.924.188,00	4,00	$ 11.930.130,00	$ 47.720.520,00	$ 53.924.188,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 47.720.520,00
NP-AC-SUM-074	SUMINISTRO NIPLES EN AC 18" EB X EB L=5,01M A 6,00 M	un		$ 19.033.943,00	$ -		4,00	$ 19.033.943,00	$ 76.135.772,00	$ 86.033.422,00	4,00	$ 19.033.943,00	$ 76.135.772,00	$ 86.033.422,00	4,00	$ 19.033.943,00	$ 76.135.772,00	$ 86.033.422,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 76.135.772,00
NP-AC-SUM-075	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 12" EB X EL L=0,00M A 1,00 M	un		$ 3.980.965,00	$ -		1,00	$ 3.980.965,00	$ 3.980.965,00	$ 4.498.490,00	1,00	$ 3.980.965,00	$ 3.980.965,00	$ 4.498.490,00	1,00	$ 3.980.965,00	$ 3.980.965,00	$ 4.498.490,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.980.965,00
NP-AC-SUM-076	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 14" EB X EB L=0,00M A 1,00 M	un		$ 6.136.010,00	$ -		1,00	$ 6.136.010,00	$ 6.136.010,00	$ 6.933.691,00	1,00	$ 6.136.010,00	$ 6.136.010,00	$ 6.933.691,00	1,00	$ 6.136.010,00	$ 6.136.010,00	$ 6.933.691,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.136.010,00
NP-AC-SUM-077	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 14" EB X EL L=1,01M A 2,00 M	un		$ 6.600.970,00	$ -		1,00	$ 6.600.970,00	$ 6.600.970,00	$ 7.459.096,00	1,00	$ 6.600.970,00	$ 6.600.970,00	$ 7.459.096,00	1,00	$ 6.600.970,00	$ 6.600.970,00	$ 7.459.096,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.600.970,00
NP-AC-SUM-078	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 14" EBXEL L=3,01M A 4,00 M	un		$ 9.742.743,00	$ -		1,00	$ 9.742.743,00	$ 9.742.743,00	$ 11.009.300,00	1,00	$ 9.742.743,00	$ 9.742.743,00	$ 11.009.300,00	1,00	$ 9.742.743,00	$ 9.742.743,00	$ 11.009.300,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.742.743,00
NP-AC-SUM-079	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 18" EBXEL L=0,00M A 1,00 M	un		$ 6.698.234,00	$ -		1,00	$ 6.698.234,00	$ 6.698.234,00	$ 7.569.004,00	1,00	$ 6.698.234,00	$ 6.698.234,00	$ 7.569.004,00	1,00	$ 6.698.234,00	$ 6.698.234,00	$ 7.569.004,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.698.234,00
NP-AC-SUM-080	SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL AC 18" BXL DESAGUE	un		$ 14.384.202,00	$ -		1,00	$ 14.384.202,00	$ 14.384.202,00	$ 16.254.148,00	1,00	$ 14.384.202,00	$ 14.384.202,00	$ 16.254.148,00	1,00	$ 14.384.202,00	$ 14.384.202,00	$ 16.254.148,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 14.384.202,00
NP-AC-SUM-028	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEL L=0,00-1,00M	un		$ 2.475.479,00	$ -		8,00	$ 2.475.479,00	$ 19.803.832,00	$ 22.378.330,00	8,00	$ 2.475.479,00	$ 19.803.832,00	$ 22.378.330,00	8,00	$ 2.475.479,00	$ 19.803.832,00	$ 22.378.330,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 19.803.832,00
NP-AC-SUM-002	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 1.652.332,00	$ -		4,00	$ 1.652.332,00	$ 6.609.328,00	$ 7.468.541,00	4,00	$ 1.652.332,00	$ 6.609.328,00	$ 7.468.541,00	4,00	$ 1.652.332,00	$ 6.609.328,00	$ 7.468.541,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 6.609.328,00
ADD	TEES AC EXTREMO BRIDA				$ -		-		$ -	-		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00	

IBAL 25 AÑOS | SIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** GJR-007 **FECHA VIGENCIA:** 2021-07-15 **VERSIÓN:** 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.820
Fecha iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

			CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	**ACTIVIDAD**			**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/TOTAL**
NP-AC-SUM-081	SUMINISTRO TEE AC 18" X 18" EB	un		$ 10.920.719,00	$ -	1,00	$ 10.920.719,00	$ 10.920.719,00	$ 12.340.412,00	1,00	$ 10.920.719,00	$ 10.920.719,00	$ 12.340.412,00	1,00	$ 10.920.719,00	$ 10.920.719,00	$ 12.340.412,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 10.920.719,00
NP-AC-SUM-082	SUMINISTRO TEE AC 14" X 6" EB	un		$ 6.104.753,00	$ -	1,00	$ 6.104.753,00	$ 6.104.753,00	$ 6.898.371,00	1,00	$ 6.104.753,00	$ 6.104.753,00	$ 6.898.371,00	1,00	$ 6.104.753,00	$ 6.104.753,00	$ 6.898.371,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.104.753,00
ADO	**CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-083	SUMINISTRO CODO AC 12" EB	un		$ 4.678.737,00	$ -	2,00	$ 4.678.737,00	$ 9.357.474,00	$ 10.573.946,00	2,00	$ 4.678.737,00	$ 9.357.474,00	$ 10.573.946,00	2,00	$ 4.678.737,00	$ 9.357.474,00	$ 10.573.946,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 9.357.474,00
ADO	**REDUCCIONES AC EXTREMOS BRIDAS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-084	SUMINISTRO REDUCCION AC 18" X 12" EB	un		$ 6.946.475,00	$ -	1,00	$ 6.946.475,00	$ 6.946.475,00	$ 7.849.517,00	1,00	$ 6.946.475,00	$ 6.946.475,00	$ 7.849.517,00	1,00	$ 6.946.475,00	$ 6.946.475,00	$ 7.849.517,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.946.475,00
NP-AC-SUM-050	SUMINISTRO REDUCCION AC 8"X3" EXTREMO BRIDA	un		$ 989.189,00	$ -	1,00	$ 989.189,00	$ 989.189,00	$ 1.117.784,00	1,00	$ 989.189,00	$ 989.189,00	$ 1.117.784,00	1,00	$ 989.189,00	$ 989.189,00	$ 1.117.784,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 989.189,00
ADO	**CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-058	SUMINISTRO CODO AC 14" (350 MM) EBXEB	un		$ 4.488.351,00	$ -	1,00	$ 4.488.351,00	$ 4.488.351,00	$ 5.071.837,00	1,00	$ 4.488.351,00	$ 4.488.351,00	$ 5.071.837,00	1,00	$ 4.488.351,00	$ 4.488.351,00	$ 5.071.837,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.488.351,00
NP-AC-SUM-009	SUMINISTRO CODO AC 90° 8" EXB	un		$ 2.216.845,00	$ -	8,00	$ 2.216.845,00	$ 17.734.760,00	$ 20.040.279,00	10,00	$ 2.216.845,00	$ 22.168.450,00	$ 25.050.349,00	10,00	$ 2.216.845,00	$ 22.168.450,00	$ 25.050.349,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 22.168.450,00
NP-AC-SUM-085	SUMINISTRO CODO AC 90° 8" BXL	un		$ 1.566.945,00	$ -	8,00	$ 1.566.945,00	$ 12.535.560,00	$ 14.165.183,00	8,00	$ 1.566.945,00	$ 12.535.560,00	$ 14.165.183,00	8,00	$ 1.566.945,00	$ 12.535.560,00	$ 14.165.183,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 12.535.560,00
NP-AC-SUM-004	SUMINISTRO CODO AC 90° 4" EXB	un		$ 1.242.528,00	$ -	4,00	$ 1.242.528,00	$ 4.970.112,00	$ 5.616.227,00	8,00	$ 1.242.528,00	$ 9.940.224,00	$ 11.232.453,00	8,00	$ 1.242.528,00	$ 9.940.224,00	$ 11.232.453,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 9.940.224,00
NP-AC-SUM-086	SUMINISTRO CODO AC 90° 4" BXL	un		$ 862.811,00	$ -	4,00	$ 862.811,00	$ 3.451.244,00	$ 3.899.906,00	4,00	$ 862.811,00	$ 3.451.244,00	$ 3.899.906,00	4,00	$ 862.811,00	$ 3.451.244,00	$ 3.899.906,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.451.244,00
ADO																					
TOTAL SUMINIST					**$ 309.442.923,00**			**$ 378.011.013,06**	**$ 427.152.444,78**				**$ 366.909.252,00**				**$ 414.494.454,76**				**$ 362.399.747,00**		**$ 409.511.714,11**				**$ 362.399.747,00**
3.02	**ESTACIÓN DE BOMBEO**				**$ 613.897.953,00**			**$ 603.663.467,00**	**$ 738.602.326,43**				**$ 620.260.193,18**				**$ 766.355.756,40**				**$ 622.811.220,97**		**$ 756.891.345,49**		**$ 1.439.617,00**		**$ 621.372.603,97**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Parcial**		**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	115,20	$ 2.818,00	$ 324.634,00	115,20	$ 2.818,00	$ 324.634,00	$ 405.793,00	143,47	$ 2.818,00	$ 404.298,46	$ 505.373,00	143,47	$ 2.818,00	$ 404.298,46	$ 505.373,00	0,00	$ 0,00	143,47	$ 404.298,46
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -					0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M	m3	358,72	$ 28.163,00	$ 10.102.631,00	10,00	$ 28.163,00	$ 281.630,00	$ 352.038,00	-	$ 28.163,00	$ -	$ -	0,00	$ 28.163,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION.	m³	70,28	$ 20.578,00	$ 1.446.222,00	24,48	$ 20.578,00	$ 503.749,00	$ 629.686,00	124,62	$ 20.578,00	$ 2.564.430,36	$ 3.205.538,00	124,62	$ 20.578,00	$ 2.564.430,36	$ 3.205.538,00	0,00	$ 0,00	124,62	$ 2.564.430,36
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	78,41	$ 54.811,00	$ 4.297.731,00	78,41	$ 54.811,00	$ 4.297.731,00	$ 5.372.164,00	-	$ 54.811,00	$ -	$ -	0,00	$ 54.811,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	46,08	$ 109.761,00	$ 5.057.787,00	26,94	$ 109.761,00	$ 2.956.961,00	$ 3.696.201,00	59,96	$ 109.761,00	$ 6.581.269,56	$ 8.226.587,00	59,96	$ 109.761,00	$ 6.581.269,56	$ 8.226.587,00	0,00	$ 0,00	59,96	$ 6.581.269,56
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	18,81	$ 64.404,00	$ 1.211.439,00	18,81	$ 64.404,00	$ 1.211.439,00	$ 1.514.299,00	18,81	$ 64.404,00	$ 1.211.439,24	$ 1.514.299,00	18,81	$ 64.404,00	$ 1.211.439,24	$ 1.514.299,00	0,00	$ 0,00	18,81	$ 1.211.439,24
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	288,44	$ 5.339,00	$ 1.539.981,00	525,56	$ 5.339,00	$ 2.805.965,00	$ 3.507.456,00	234,40	$ 5.339,00	$ 1.251.461,60	$ 1.564.327,00	234,40	$ 5.339,00	$ 1.251.461,60	$ 1.564.327,00	0,00	$ 0,00	234,40	$ 1.251.461,60
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	8.076,42	$ 1.389,00	$ 11.218.147,00	15.284,87	$ 1.389,00	$ 21.230.684,00	$ 26.538.355,00	7.125,85	$ 1.389,00	$ 9.897.805,65	$ 12.372.257,00	7.125,85	$ 1.389,00	$ 9.897.805,65	$ 12.372.257,00	0,00	$ 0,00	7.125,85	$ 9.897.805,65
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	288,44	$ 3.564,00	$ 1.028.000,00	525,56	$ 3.564,00	$ 1.873.096,00	$ 2.341.370,00	234,40	$ 3.564,00	$ 835.401,60	$ 1.044.252,00	234,40	$ 3.564,00	$ 835.401,60	$ 1.044.252,00	0,00	$ 0,00	234,40	$ 835.401,60
2,6	**ENTIBADOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.6.1I	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO) EN MADERA)	m2	122,67	$ 25.029,00	$ 3.070.307,00	122,67	$ 25.029,00	$ 3.070.307,00	$ 3.837.884,00	-	$ 25.029,00	$ -	$ -	0,00	$ 25.029,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2	125,15	$ 37.306,00	$ 4.668.946,00	125,15	$ 37.306,00	$ 4.668.946,00	$ 5.836.058,00	-	$ 37.306,00	$ -	$ -	0,00	$ 37.306,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	1,89	$ 571.240,00	$ 1.079.644,00	6,36	$ 571.240,00	$ 3.644.511,00	$ 4.555.639,00	11,97	$ 571.240,00	$ 6.837.742,80	$ 8.547.179,00	11,97	$ 571.240,00	$ 6.837.742,80	$ 8.547.179,00	0,00	$ 0,00	11,97	$ 6.837.742,80
3.1.2.2I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	50,00	$ 803.712,00	$ 40.185.600,00	50,00	$ 803.712,00	$ 40.185.600,00	$ 50.232.000,00	50,00	$ 803.712,00	$ 40.185.600,00	$ 50.232.000,00	19,54	$ 803.712,00	$ 15.704.532,48	$ 19.630.666,00	0,00	$ 0,00	19,54	$ 15.704.532,48
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	42,96	$ 1.011.104,00	$ 43.437.026,00	42,96	$ 1.011.104,00	$ 43.437.026,00	$ 54.296.285,00	78,41	$ 1.011.104,00	$ 79.280.664,64	$ 99.100.831,00	60,43	$ 1.011.104,00	$ 61.101.014,72	$ 76.376.268,00	0,00	$ 0,00	60,43	$ 61.101.014,72
3,3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	3.361,53	$ 7.112,00	$ 23.907.201,00	3.361,53	$ 7.112,00	$ 23.907.201,00	$ 29.884.001,00	6.316,40	$ 7.112,00	$ 44.922.236,80	$ 56.152.796,00	7606,39	$ 7.112,00	$ 54.096.645,68	$ 67.620.807,00	0,00	$ 0,00	7606,39	$ 54.096.645,68
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	-	$ 13.235,00	$ -	-	$ 13.235,00	$ -	$ -	-	$ 13.235,00	$ -	$ -		$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	20,00	$ 13.850,00	$ 277.000,00	20,00	$ 13.850,00	$ 277.000,00	$ 346.250,00	5,00	$ 13.850,00	$ 69.250,00	$ 86.563,00	5,00	$ 13.850,00	$ 69.250,00	$ 86.563,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 69.250,00
4.3.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	-	$ 16.545,00	$ -	-	$ 16.545,00	$ -	$ -	-	$ 16.545,00	$ -	$ -		$ 16.545,00	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.2	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=3" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	ml	-	$ 6.409,00	$ -	-	$ 6.409,00	$ -	$ -	-	$ 6.409,00	$ -	$ -		$ 6.409,00	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.3	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=4" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	ml	36,86	$ 8.576,00	$ 316.111,00	36,86	$ 8.576,00	$ 316.111,00	$ 395.139,00	-	$ 8.576,00	$ -	$ -	0,00	$ 8.576,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.5	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=8" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	ml	-	$ 17.079,00	$ -	-	$ 17.079,00	$ -	$ -	-	$ 17.079,00	$ -	$ -		$ 17.079,00	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.37	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	-	$ 38.033,00	$ -	-	$ 38.033,00	$ -	$ -	-	$ 38.033,00	$ -	$ -		$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.39	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	-	$ 81.276,00	$ -	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	-	$ 81.276,00	$ -	$ -		$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.41	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	14,00	$ 38.033,00	$ 532.462,00	14,00	$ 38.033,00	$ 532.462,00	$ 665.578,00	-	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.42	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 73.594,00	$ 147.188,00	2,00	$ 73.594,00	$ 147.188,00	$ 183.985,00	-	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.43	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	4,00	$ 81.276,00	$ 325.104,00	4,00	$ 81.276,00	$ 325.104,00	$ 406.380,00	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.44	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=3 A 5M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 83.196,00	$ 249.588,00	3,00	$ 83.196,00	$ 249.588,00	$ 311.985,00	-	$ 83.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 83.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.49	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=8" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	-	$ 79.932,00	$ -	-	$ 79.932,00	$ -	$ -	-	$ 79.932,00	$ -	$ -		$ 79.932,00	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.50	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=8" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	-	$ 81.276,00	$ -	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	-	$ 81.276,00	$ -	$ -		$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.51	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=8" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	-	$ 90.550,00	$ -	-	$ 90.550,00	$ -	$ -	-	$ 90.550,00	$ -	$ -		$ 90.550,00	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.52	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=8" L=4 A 5M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	-	$ 92.471,00	$ -	-	$ 92.471,00	$ -	$ -	-	$ 92.471,00	$ -	$ -		$ 92.471,00	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.97	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	-	$ 40.504,00	$ -	-	$ 40.504,00	$ -	$ -	-	$ 40.504,00	$ -	$ -		$ 40.504,00	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS | SIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCO[redacted]ACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	CÓDIGO: GJ-R-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023
SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DIAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	18/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
4.4.101	INSTALACION NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 42.759,00	$ 128.277,00	3,00	$ 42.759,00	$ 128.277,00	$ 160.346,00	-	$ 42.759,00	$ -	$ -	0,00	$ 42.759,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.109	INSTALACION NIPLES EN HD PASAMURO D=8" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	-	$ 89.756,00	$ -	-	$ 89.756,00	$ -	$ -	-	$ 89.756,00	$ -	$ -	0,00	$ 89.756,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACION VALVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un	-	$ 42.976,00	$ -	-	$ 42.976,00	$ -	$ -	-	$ 42.976,00	$ -	$ -		$ 42.976,00	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.2	INSTALACION VALVULA DE 4" BRIDADAS	un	6,00	$ 44.119,00	$ 264.714,00	6,00	$ 44.119,00	$ 264.714,00	$ 330.893,00	6,00	$ 44.119,00	$ 264.714,00	$ 330.893,00	6,00	$ 44.119,00	$ 264.714,00	$ 330.893,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 264.714,00
4.5.2.4	INSTALACION VALVULA DE 8" BRIDADAS	un	-	$ 83.418,00	$ -	-	$ 83.418,00	$ -	$ -	-	$ 83.418,00	$ -	$ -		$ 83.418,00	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1.7	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 4"	un	1,00	$ 751.258,00	$ 751.258,00	1,00	$ 751.258,00	$ 751.258,00	$ 939.073,00	-	$ 751.258,00	$ -	$ -	0,00	$ 751.258,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,0	**EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
7,3	**MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
7.3.1	MAMPOSTERÍA MURO BLOQUE FAROL LISO A LA VISTA 10X20X30	m2	172,20	$ 79.868,00	$ 13.753.270,00	172,20	$ 79.868,00	$ 13.753.270,00	$ 17.191.588,00	-	$ 79.868,00	$ -	$ -	0,00	$ 79.868,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,5	**CUBIERTA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
7.5.6	CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK EN ALUMINIO, TIPO HUNTER DOUGLAS O SIMILAR	m2	206,56	$ 344.582,00	$ 71.176.658,00	206,56	$ 344.582,00	$ 71.176.658,00	$ 88.971.073,00	-	$ 344.582,00	$ -	$ -	0,00	$ 344.582,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,6	**PINTURA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
7.6.7	ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS)	m2	344,40	$ 54.600,00	$ 18.804.240,00	344,40	$ 54.600,00	$ 18.804.240,00	$ 23.505.300,00	344,40	$ 54.600,00	$ 18.804.240,00	$ 23.505.300,00	344,40	$ 54.600,00	$ 18.804.240,00	$ 23.505.300,00	0,00	$ 0,00	344,40	$ 18.804.240,00
7,8	**CARPINTERÍA METÁLICA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
7.8.10	PUERTA DOBLE HOJA, METALICA CON PLATINAS HORIZONTALES INCLINADAS 45º. ANCHO 1.60 M ALTURA 2.50M. MARCO ANGULO U 2"X1/2"X1/4" + TUBO 2" CON CHUMACERA 2" HOJA PLATINA METALICA 2 1/4" X 1/2" HORIZONTALES 45º CADA 0.06 M, ANGULO EN U 2 1/2" X 1/4". CERRADURA MANIJA COLOR CROMO SATINADO.	UN	1,00	$ 3.727.592,00	$ 3.727.592,00	1,00	$ 3.727.592,00	$ 3.727.592,00	$ 4.659.490,00	1,00	$ 3.727.592,00	$ 3.727.592,00	$ 4.659.490,00	1,00	$ 3.727.592,00	$ 3.727.592,00	$ 4.659.490,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.727.592,00
7.8.12	VENTANA REJILLA +FIJA ANCHO = 0,69 X 1,83 M (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)	UN	23,00	$ 488.274,00	$ 11.230.302,00	23,00	$ 488.274,00	$ 11.230.302,00	$ 14.037.878,00	23,00	$ 488.274,00	$ 11.230.302,00	$ 14.037.878,00	23,00	$ 488.274,00	$ 11.230.302,00	$ 14.037.878,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 11.230.302,00
8,0	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8.1i	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO CI40 CM	un	9,00	$ 15.702,00	$ 141.318,00	9,00	$ 15.702,00	$ 141.318,00	$ 176.648,00	9,00	$ 15.702,00	$ 141.318,00	$ 176.648,00	9,00	$ 15.702,00	$ 141.318,00	$ 176.648,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 141.318,00
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO.	un	3,00	$ 480.648,00	$ 1.441.944,00	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	$ 600.810,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.17	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M.X.1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	3,00	$ 1.469.263,00	$ 4.407.789,00	1,00	$ 1.469.263,00	$ 1.469.263,00	$ 1.836.579,00	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIPASTO CAPACIDAD 2 TON (INCLUYE RIEL)	un	1,00	$ 113.921.261,00	$ 113.921.261,00	1,00	$ 113.921.261,00	$ 113.921.261,00	$ 142.401.576,00	1,00	$ 113.921.261,00	$ 113.921.261,00	$ 142.401.576,00	1,00	$ 113.921.261,00	$ 113.921.261,00	$ 142.401.576,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 113.921.261,00
9,2	**EQUIPOS DE BOMBEO GENERALES, AGITADORES MECÁNICOS, SOPLADORES, BARRELODOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL DE SUCCION FINAL, MARCA BELL & GOSSET SERIE 1531 MODELO 3AD EQUIVALENTE O SUPERIOR PARA OPERAR EN EL PUNTO CAUDAL= 8.6 L/S HD=30 M	un	1,00	$ 36.608.162,00	$ 36.608.162,00	2,00	$ 36.608.162,00	$ 73.216.324,00	$ 91.520.405,00	2,00	$ 36.608.162,00	$ 73.216.324,00	$ 91.520.405,00	2,00	$ 36.608.162,00	$ 73.216.324,00	$ 91.520.405,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 73.216.324,00
EO					$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
EO	**ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3		$ 19.243,00	$ -	182,40	$ 19.243,00	$ 3.509.923,00	$ 4.387.404,00	304,93	$ 19.243,00	$ 5.867.767,99	$ 7.334.710,00	304,93	$ 19.243,00	$ 5.867.767,99	$ 7.334.710,00	0,00	$ 0,00	304,93	$ 5.867.767,99
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml		$ 4.022,00	$ -	79,00	$ 4.022,00	$ 317.738,00	$ 397.173,00	79,00	$ 4.022,00	$ 317.738,00	$ 397.173,00	79,00	$ 4.022,00	$ 317.738,00	$ 397.173,00	0,00	$ 0,00	79,00	$ 317.738,00
NP-OTROS-01	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y OJAL PARA CANDADO	M2		$ 2.070.377,00	$ -	-	$ 2.070.377,00	$ -	$ -	6,00	$ 2.070.377,00	$ 12.422.262,00	$ 15.527.828,00	6,00	$ 2.070.377,00	$ 12.422.262,00	$ 15.527.828,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 12.422.262,00
NP-OTROS-06	MALLA ELECTROSOLDADA 6.5MM C/.15 M	Kg		$ 9.508,00	$ -	-	$ 9.508,00	$ -	$ -	348,00	$ 9.508,00	$ 3.308.784,00	$ 4.135.980,00	348,00	$ 9.508,00	$ 3.308.784,00	$ 4.135.980,00	0,00	$ 0,00	348,00	$ 3.308.784,00
EO	**NO PREVISTOS - OBRA CIVIL**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
EO	**NIPLERIA AC**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-002	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D:4" EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	9,00	$ 33.155,00	$ 298.395,00	$ 372.994,00	9,00	$ 33.155,00	$ 298.395,00	$ 372.994,00	9,00	$ 33.155,00	$ 298.395,00	$ 372.994,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 298.395,00
NP-AC-INS-012	INSTALACIÓN NIPLE AC D=4" EBXEB L:1,01- 2,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	5,00	$ 33.155,00	$ 165.775,00	$ 207.219,00	5,00	$ 33.155,00	$ 165.775,00	$ 207.219,00	5,00	$ 33.155,00	$ 165.775,00	$ 207.219,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 165.775,00
NP-AC-INS-087	INSTALACION NIPLE AC D:4" EBXEB L:4,01 M - 5,00 M	un		$ 66.311,00	$ -	3,00	$ 66.311,00	$ 198.933,00	$ 248.666,00	7,00	$ 66.311,00	$ 464.177,00	$ 580.221,00	7,00	$ 66.311,00	$ 464.177,00	$ 580.221,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 464.177,00
NP-AC-INS-067	INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D=4" EBXEB 0,00-1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	3,00	$ 33.155,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	3,00	$ 33.155,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	3,00	$ 33.155,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 99.465,00
NP-AC-INS-088	INSTALACION NIPLE AC D:4" EBXEB L:3,01 M - 4,00 M	un		$ 66.311,00	$ -	1,00	$ 66.311,00	$ 66.311,00	$ 82.889,00	1,00	$ 66.311,00	$ 66.311,00	$ 82.889,00	1,00	$ 66.311,00	$ 66.311,00	$ 82.889,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 66.311,00
NP-AC-INS-089	INSTALACION NIPLE AC D:4" EBXEB L:2,01 M - 3,00 M	un		$ 66.311,00	$ -	1,00	$ 66.311,00	$ 66.311,00	$ 82.889,00	1,00	$ 66.311,00	$ 66.311,00	$ 82.889,00	1,00	$ 66.311,00	$ 66.311,00	$ 82.889,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 66.311,00
EO	**CODO 45° AC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-090	INSTALACION CODO AC 45° D:4" BXB	un		$ 33.155,00	$ -	3,00	$ 33.155,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	3,00	$ 33.155,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	3,00	$ 33.155,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 99.465,00
EO	**YEE AC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-091	INSTALACION YEE AC D:4" BXB	un		$ 33.155,00	$ -	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
EO	**CODO 90° AC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-001	INSTALACION CODO 90° AC D=4" BXB	un		$ 33.155,00	$ -	3,00	$ 33.155,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	7,00	$ 33.155,00	$ 232.085,00	$ 290.106,00	7,00	$ 33.155,00	$ 232.085,00	$ 290.106,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 232.085,00
EO	**REDUCCION AC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-051	INSTALACION REDUCCION AC 4"X3"	un		$ 33.155,00	$ -	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-006	INSTALACION CODO AC D=6" BXB	un		$ 319.820,00	$ -	-	$ 319.820,00	$ -	$ -	2,00	$ 319.820,00	$ 639.640,00	$ 799.550,00	2,00	$ 319.820,00	$ 639.640,00	$ 799.550,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 639.640,00
EO	**NIPLERIA AC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-068	INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 4" EB X EB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 66.311,00	$ -	-	$ 66.311,00	$ -	$ -	4,00	$ 66.311,00	$ 265.244,00	$ 331.555,00	4,00	$ 66.311,00	$ 265.244,00	$ 331.555,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 265.244,00
EO	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO. 12 39*19*12CM	m2		$ 72.235,00	$ -	-	$ 72.235,00	$ -	$ -	161,88	$ 72.235,00	$ 11.693.401,80	$ 14.616.752,00	161,88	$ 72.235,00	$ 11.693.401,80	$ 14.616.752,00	0,00	$ 0,00	161,88	$ 11.693.401,80

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
NP-OTROS-24	INSTALACIÓN DE DINTEL RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 2 CORRIDA, EPOXICO DE ANCLAJE)	ml		$ 54.501,00	$ -	-	$ 54.501,00	$ -	$ -	72,00	$ 54.501,00	$ 3.924.072,00	$ 4.905.090,00	72,00	$ 54.501,00	$ 3.924.072,00	$ 4.905.090,00	0,00	$ 0,00	72,00	$ 3.924.072,00
NP-OTROS-25	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR	ml		$ 21.964,00	$ -	-	$ 21.964,00	$ -	$ -	41,12	$ 21.964,00	$ 903.159,68	$ 1.128.950,00	41,12	$ 21.964,00	$ 903.159,68	$ 1.128.950,00	0,00	$ 0,00	41,12	$ 903.159,68
NP-OTROS-23	INSTALACIÓN DE DOVELA RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 3, EPOXICO DE ANCLAJE)	ml		$ 28.208,00	$ -	-	$ 28.208,00	$ -	$ -	57,00	$ 28.208,00	$ 1.607.856,00	$ 2.009.820,00	57,00	$ 28.208,00	$ 1.607.856,00	$ 2.009.820,00	0,00	$ 0,00	57,00	$ 1.607.856,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIAMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -	-	$ 1.992.201,00	$ -	$ -	1,00	$ 1.992.201,00	$ 1.992.201,00	$ 2.490.251,00	1,00	$ 1.992.201,00	$ 1.992.201,00	$ 2.490.251,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.992.201,00
NP-OTROS-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ONDULADA PERFIL 7 O SIMILAR INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA DE SOPORTE			$ 52.285,84	$ -	-	$ 52.285,84	$ -	$ -	-	$ 52.285,84	$ -	$ -	120,00	$ 52.285,84	$ 6.274.300,80	$ 7.842.876,00	0,00	$ 0,00	120,00	$ 6.274.300,80
NP-OTROS-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE SUPERIOR EN FIBROCEMENTO P7 O SIMILAR INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA DE SOPORTE	un		$ 78.823,00	$ -	-	$ 78.823,00	$ -	$ -	-	$ 78.823,00	$ -	$ -	12,00	$ 78.823,00	$ 945.876,00	$ 1.182.345,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 945.876,00
3.3	**NIPLERIA AC**	un				-		$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-146	INSTALACIÓN NIPLE AC D=8" EBXEB L 4,01 M - 5,00 M	un		$ 396.824,00	$ -	-	$ 396.824,00	$ -	$ -	2,00	$ 396.824,00	$ 793.648,00	$ 992.060,00	2,00	$ 396.824,00	$ 793.648,00	$ 992.060,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 793.648,00
NP-AC-INS-147	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=4" EBXEB L 2,01 M - 3,00 M	un		$ 54.262,00	$ -	-	$ 54.262,00	$ -	$ -	4,00	$ 54.262,00	$ 217.048,00	$ 271.310,00	4,00	$ 54.262,00	$ 217.048,00	$ 271.310,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 217.048,00
NP-AC-INS-096	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L 1,01 M - 2,00 M			$ 319.820,00	$ -	-	$ 319.820,00	$ -	$ -	2,00	$ 319.820,00	$ 639.640,00	$ 799.550,00	2,00	$ 319.820,00	$ 639.640,00	$ 799.550,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 639.640,00
NP-AC-INS-149	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L 2,01 M - 3,00 M			$ 372.023,00	$ -	-	$ 372.023,00	$ -	$ -	2,00	$ 372.023,00	$ 744.046,00	$ 930.058,00	2,00	$ 372.023,00	$ 744.046,00	$ 930.058,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 744.046,00
3.3.21	ACERO ESTRUCTURAL			$ 14.807,00	$ -	-	$ 14.807,00	$ -	$ -	-	$ 14.807,00	$ -	$ -	1459,65	$ 14.807,00	$ 21.613.037,55	$ 27.016.297,00	0,00	$ 0,00	1459,65	$ 21.613.037,55
TOTAL OBRA CIV					**$ 430.779.636,00**			**$ 470.333.406,00**	**$ 587.916.757,50**			**$ 462.275.309,18**	**$ 577.844.136,49**			**$ 467.822.214,97**	**$ 672.027.768,71**		**$ 0,00**		**$ 467.822.214,97**
SUMINISTRO				**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Cant.**			**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.13.1	**TUBERIA EN HIERRO DUCTIL**																				
3.13.1.2	TUBERIA EN HD 3" (75 MM)	ml		$ 139.221,00	$ -	-	$ 139.221,00	$ -	$ -	-	$ 139.221,00	$ -	$ -	0,00	$ 139.221,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.1.3	TUBERIA EN HD 4" (100 MM)	ml	36,86	$ 185.628,00	$ 6.842.248,00	36,86	$ 185.628,00	$ 6.842.248,00	$ 7.731.740,00	-	$ 185.628,00	$ -	$ -	0,00	$ 185.628,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.1.5	TUBERIA EN HD 8" (200 MM)	ml	-	$ 555.028,00	$ -	-	$ 555.028,00	$ -	$ -	-	$ 555.028,00	$ -	$ -	0,00	$ 555.028,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**																	0,00		0,00	$ 0,00
3.13.2.16	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	-	$ 713.121,00	$ -	-	$ 713.121,00	$ -	$ -	-	$ 713.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 713.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.22	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=2,00 A 3,00 M	un	-	$ 1.469.555,00	$ -	-	$ 1.469.555,00	$ -	$ -	-	$ 1.469.555,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.469.555,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.31	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	14,00	$ 1.285.474,00	$ 17.996.636,00	14,00	$ 1.285.474,00	$ 17.996.636,00	$ 20.336.199,00	-	$ 1.285.474,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.285.474,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.34	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	2,00	$ 2.197.836,00	$ 4.395.672,00	2,00	$ 2.197.836,00	$ 4.395.672,00	$ 4.967.109,00	-	$ 2.197.836,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.197.836,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.37	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=2,00 A 3,00 M	un	4,00	$ 2.747.294,00	$ 10.989.176,00	4,00	$ 2.747.294,00	$ 10.989.176,00	$ 12.417.769,00	-	$ 2.747.294,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.747.294,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.43	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M	un	3,00	$ 2.833.426,00	$ 8.500.278,00	3,00	$ 2.833.426,00	$ 8.500.278,00	$ 9.605.314,00	-	$ 2.833.426,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.833.426,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.61	NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	-	$ 2.863.312,00	$ -	-	$ 2.863.312,00	$ -	$ -	-	$ 2.863.312,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.963.312,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.64	NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	-	$ 3.149.643,00	$ -	-	$ 3.149.643,00	$ -	$ -	-	$ 3.149.643,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.149.643,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.67	NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EB L=2,00 A 3,00 M	un	-	$ 3.267.053,00	$ -	-	$ 3.267.053,00	$ -	$ -	-	$ 3.267.053,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.267.053,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.73	NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M	un	-	$ 4.795.390,00	$ -	-	$ 4.795.390,00	$ -	$ -	-	$ 4.795.390,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.795.390,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.301	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	3,00	$ 1.338.069,00	$ 4.014.207,00	3,00	$ 1.338.069,00	$ 4.014.207,00	$ 4.536.054,00	3,00	$ 1.338.069,00	$ 4.014.207,00	$ 4.536.054,00	3,00	$ 1.338.069,00	$ 4.014.207,00	$ 4.536.054,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 4.014.207,00
3.13.2.310	NIPLES PASAMURO EN HD 8" (200MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	-	$ 2.970.048,00	$ -	-	$ 2.970.048,00	$ -	$ -	-	$ 2.970.048,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.970.048,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.320	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	-	$ 990.016,00	$ -	-	$ 990.016,00	$ -	$ -	-	$ 990.016,00	$ -	$ -	0,00	$ 990.016,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.2.3	**REDUCCIONES HD EXTREMOS BRIDAS**					-		$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.15.2.3.3	REDUCCION HD 4" X 3" (100 MM X 75 MM) EB	un	2,00	$ 360.428,00	$ 720.856,00	-	$ 360.428,00	$ -	$ -	-	$ 360.428,00	$ -	$ -	0,00	$ 360.428,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.2.3.9	REDUCCION HD 8" X 4" (200 MM X 100 MM) EB	un	-	$ 810.576,00	$ -	-	$ 810.576,00	$ -	$ -	-	$ 810.576,00	$ -	$ -	0,00	$ 810.576,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9	**CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA**					-		$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.15.3.9.2	CODO HD 3" (75 MM)	un	-	$ 368.162,00	$ -	-	$ 368.162,00	$ -	$ -	-	$ 368.162,00	$ -	$ -	0,00	$ 368.162,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9.3	CODO HD 4" (100 MM)	un	6,00	$ 479.539,00	$ 2.877.234,00	6,00	$ 479.539,00	$ 2.877.234,00	$ 3.251.274,00	6,00	$ 479.539,00	$ 2.877.234,00	$ 3.251.274,00	6,00	$ 479.539,00	$ 2.877.234,00	$ 3.251.274,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.877.234,00
3.15.3.9.5	CODO HD 8" (200 MM)	un	-	$ 1.378.288,00	$ -	-	$ 1.378.288,00	$ -	$ -	-	$ 1.378.288,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.378.288,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.10	**CODOS HD 45° EXTREMO BRIDA**					-		$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.15.3.10.2	CODO HD 3" (75 MM)	un	-	$ 276.895,00	$ -	-	$ 276.895,00	$ -	$ -	-	$ 276.895,00	$ -	$ -	0,00	$ 276.895,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.10.3	CODO HD 4" (100 MM)	un	3,00	$ 479.539,00	$ 1.438.617,00	3,00	$ 479.539,00	$ 1.438.617,00	$ 1.625.637,00	3,00	$ 479.539,00	$ 1.438.617,00	$ 1.625.637,00	3,00	$ 479.539,00	$ 1.438.617,00	$ 1.625.637,00	-3,00	-$ 1.438.617,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.10.5	CODO HD 8" (200 MM)	un	-	$ 1.361.272,00	$ -	-	$ 1.361.272,00	$ -	$ -	-	$ 1.361.272,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.361.272,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.5.3	**YEES HD EXTREMOS BRIDAS**					-		$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.15.5.3.3	YEE HD 3" X 3" (75 MM X 75 MM) EB	un	-	$ 479.539,00	$ -	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.5.3.6	YEE HD 4" X 4" (100 MM X 100 MM) EB	un	1,00	$ 849.775,00	$ 849.775,00	1,00	$ 849.775,00	$ 849.775,00	$ 960.246,00	-	$ 849.775,00	$ -	$ -	0,00	$ 849.775,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.5.3.15	YEE HD 8" X 8" (200 MM X 200 MM) EB	un	-	$ 3.090.706,00	$ -	-	$ 3.090.706,00	$ -	$ -	-	$ 3.090.706,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.090.706,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**					-		$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.2	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3"	un	-	$ 561.525,00	$ -	-	$ 561.525,00	$ -	$ -	-	$ 561.525,00	$ -	$ -	0,00	$ 561.525,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3.3	UNION HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4"	un	7,00	$ 765.716,00	$ 5.360.012,00	5,00	$ 765.716,00	$ 3.828.580,00	$ 4.326.295,00	5,00	$ 765.716,00	$ 3.828.580,00	$ 4.326.295,00	5,00	$ 765.716,00	$ 3.828.580,00	$ 4.326.295,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 3.828.580,00
3.15.7.3.5	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 8"	un	-	$ 1.820.701,00	$ -	-	$ 1.820.701,00	$ -	$ -	-	$ 1.820.701,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.820.701,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**	un				-		$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un	-	$ 920.406,00	$ -	-	$ 920.406,00	$ -	$ -	-	$ 920.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 920.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 MM) CON VOLANTE	un	2,00	$ 1.220.504,00	$ 2.441.008,00	2,00	$ 1.220.504,00	$ 2.441.008,00	$ 2.758.339,00	3,00	$ 1.220.504,00	$ 3.661.512,00	$ 4.137.509,00	3,00	$ 1.220.504,00	$ 3.661.512,00	$ 4.137.509,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.661.512,00
3.17.4.1.2.5	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8" (200 MM) CON VOLANTE	un	-	$ 3.446.493,00	$ -	-	$ 3.446.493,00	$ -	$ -	-	$ 3.446.493,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.446.493,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.7	**VÁLVULAS DE RETENCIÓN (CHEQUE)**	un				-		$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.7.2	VALVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 3" EN BRONCE	un	-	$ 1.656.421,00	$ -	-	$ 1.656.421,00	$ -	$ -	-	$ 1.656.421,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.656.421,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.7.3	VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 4"	un	2,00	$ 2.258.010,00	$ 4.516.020,00	2,00	$ 2.258.010,00	$ 4.516.020,00	$ 5.103.103,00	2,00	$ 2.258.010,00	$ 4.516.020,00	$ 5.103.103,00	2,00	$ 2.258.010,00	$ 4.516.020,00	$ 5.103.103,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.516.020,00
3.17.4.7.5	VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 8"	un	-	$ 7.589.865,00	$ -	-	$ 7.589.865,00	$ -	$ -	-	$ 7.589.865,00	$ -	$ -	0,00	$ 7.589.865,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.11	**VÁLVULA DE PIE O COLADERA**	un				-		$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.11.3	VÁLVULA DE PIE O COLADERA DE 4"	un	2,00	$ 1.279.596,00	$ 2.559.192,00	6,00	$ 1.279.596,00	$ 7.677.576,00	$ 8.675.661,00	6,00	$ 1.279.596,00	$ 7.677.576,00	$ 8.675.661,00	6,00	$ 1.279.596,00	$ 7.677.576,00	$ 8.675.661,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 7.677.576,00
3.17.4.11.5	VÁLVULA DE PIE O COLADERA DE 8"	un	-	$ 3.607.061,00	$ -	-	$ 3.607.061,00	$ -	$ -	-	$ 3.607.061,00	$ -	$ -	2,00	$ 3.607.061,00	$ 7.214.122,00	$ 8.151.958,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 7.214.122,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**	un				-		$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.17.5.3	MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 3"	un	-	$ 6.888.736,00	$ -	-	$ 6.888.736,00	$ -	$ -	-	$ 6.888.736,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.888.736,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5.5	MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 4"	un	1,00	$ 9.184.982,00	$ 9.184.982,00	-	$ 9.184.982,00	$ -	$ -	-	$ 9.184.982,00	$ -	$ -	0,00	$ 9.184.982,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5.6A	MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 8"	un	-	$ 16.769.055,00	$ -	-	$ 16.769.055,00	$ -	$ -	-	$ 16.769.055,00	$ -	$ -	0,00	$ 16.769.055,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJR-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL		CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.18.7.6.4	UNIONES DE EXPANSIÓN ANTIVIBRATORIAS	un			$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.18.7.6.4.4	UNION DE EXPANSION ANTIVIBRATORIA DE 3"	un	-	$ 296.541,00	$ -		-	$ 296.541,00	$ -	$ -	-	$ 296.541,00	$ -	$ -	0,00	$ 296.541,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.18.7.6.4.5	UNION DE EXPANSION ANTIVIBRATORIA DE 4"	un	1,00	$ 422.304,00	$ 422.304,00		2,00	$ 422.304,00	$ 844.608,00	$ 954.407,00	2,00	$ 422.304,00	$ 844.608,00	$ 954.407,00	2,00	$ 422.304,00	$ 844.608,00	$ 954.407,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 844.608,00
3.18.7.6.4.7	UNION DE EXPANSION ANTIVIBRATORIA DE 6"	un	-	$ 1.035.959,00	$ -		-	$ 1.035.959,00	$ -	$ -	-	$ 1.035.959,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.035.959,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.0									$ -	$ -				$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.0	NO PREVISTO SUMINISTRO								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-002	SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:0,00 M - 1,00 M	un		$ 1.652.332,00	$ -		9,00	$ 1.652.332,00	$ 14.870.988,00	$ 16.804.216,00	9,00	$ 1.652.332,00	$ 14.870.988,00	$ 16.804.216,00	9,00	$ 1.652.332,00	$ 14.870.988,00	$ 16.804.216,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 14.870.988,00
NP-AC-SUM-011	SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M	un		$ 2.326.456,00	$ -		5,00	$ 2.326.456,00	$ 11.632.280,00	$ 13.144.476,00	5,00	$ 2.326.456,00	$ 11.632.280,00	$ 13.144.476,00	5,00	$ 2.326.456,00	$ 11.632.280,00	$ 13.144.476,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 11.632.280,00
NP-AC-SUM-087	SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:4,01 M - 5,00 M	un		$ 3.220.426,00	$ -		3,00	$ 3.220.426,00	$ 9.661.278,00	$ 10.917.244,00	7,00	$ 3.220.426,00	$ 22.542.982,00	$ 25.473.570,00	7,00	$ 3.220.426,00	$ 22.542.982,00	$ 25.473.570,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 22.542.982,00
NP-AC-SUM-065	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 4" EBXEB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 1.588.479,00	$ -		3,00	$ 1.588.479,00	$ 4.765.437,00	$ 5.384.944,00	3,00	$ 1.588.479,00	$ 4.765.437,00	$ 5.384.944,00	3,00	$ 1.588.479,00	$ 4.765.437,00	$ 5.384.944,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 4.765.437,00
NP-AC-SUM-088	SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:3,01 M - 4,00 M	un		$ 2.653.164,00	$ -		1,00	$ 2.653.164,00	$ 2.653.164,00	$ 2.998.075,00	1,00	$ 2.653.164,00	$ 2.653.164,00	$ 2.998.075,00	1,00	$ 2.653.164,00	$ 2.653.164,00	$ 2.998.075,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.653.164,00
NP-AC-SUM-089	SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:2,01 M - 3,00 M	un		$ 2.315.766,00	$ -		1,00	$ 2.315.766,00	$ 2.315.766,00	$ 2.616.816,00	1,00	$ 2.315.766,00	$ 2.315.766,00	$ 2.616.816,00	1,00	$ 2.315.766,00	$ 2.315.766,00	$ 2.616.816,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.315.766,00
3.0	CODO 45° AC				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-090	SUMINISTRO CODO AC 45° D:4" BXB	un		$ 1.089.734,00	$ -		3,00	$ 1.089.734,00	$ 3.269.202,00	$ 3.694.198,00	3,00	$ 1.089.734,00	$ 3.269.202,00	$ 3.694.198,00	3,00	$ 1.089.734,00	$ 3.269.202,00	$ 3.694.198,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.269.202,00
3.0	YEE AC				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-091	SUMINISTRO YEE AC D:4" BXB	un		$ 1.501.897,00	$ -		1,00	$ 1.501.897,00	$ 1.501.897,00	$ 1.697.144,00	1,00	$ 1.501.897,00	$ 1.501.897,00	$ 1.697.144,00	1,00	$ 1.501.897,00	$ 1.501.897,00	$ 1.697.144,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.501.897,00
3.0	CODO 90° AC				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-004	SUMINISTRO CODO AC 90° 4" BXB	un		$ 1.242.528,00	$ -		3,00	$ 1.242.528,00	$ 3.727.584,00	$ 4.212.170,00	7,00	$ 1.242.528,00	$ 8.697.696,00	$ 9.828.396,00	7,00	$ 1.242.528,00	$ 8.697.696,00	$ 9.828.396,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 8.697.696,00
3.0	REDUCCION AC				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-051	SUMINISTRO REDUCCION AC 4"X3"	un		$ 870.415,00	$ -		2,00	$ 870.415,00	$ 1.740.830,00	$ 1.967.138,00	2,00	$ 870.415,00	$ 1.740.830,00	$ 1.967.138,00	2,00	$ 870.415,00	$ 1.740.830,00	$ 1.967.138,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.740.830,00
3.0	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-009	SUMINISTRO CODO AC 90° 8" BXB	un		$ 2.216.845,00	$ -		-	$ 2.216.845,00	$ -	$ -	2,00	$ 2.216.845,00	$ 4.433.690,00	$ 5.010.070,00	2,00	$ 2.216.845,00	$ 4.433.690,00	$ 5.010.070,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.433.690,00
3.0	NIPLERIA AC				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-066	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 4" BXB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 2.050.447,00	$ -		-	$ 2.050.447,00	$ -	$ -	4,00	$ 2.050.447,00	$ 8.201.788,00	$ 9.268.020,00	4,00	$ 2.050.447,00	$ 8.201.788,00	$ 9.268.020,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 8.201.788,00
3.0	NIPLERIA AC				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-148	SUMINISTRO NIPLE AC D=8" EBXEB L:4,01 M - 5,00 M	un		$ 6.819.442,00	$ -		-	$ 6.819.442,00	$ -	$ -	2,00	$ 6.819.442,00	$ 13.638.884,00	$ 15.411.939,00	2,00	$ 6.819.442,00	$ 13.638.884,00	$ 15.411.939,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 13.638.884,00
NP-AC-SUM-147	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" EBXEB L:2,01 M - 3,00 M	un		$ 2.029.128,00	$ -		-	$ 2.029.128,00	$ -	$ -	4,00	$ 2.029.128,00	$ 8.116.512,00	$ 9.171.659,00	4,00	$ 2.029.128,00	$ 8.116.512,00	$ 9.171.659,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 8.116.512,00
NP-AC-SUM-096	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M	un		$ 5.264.808,00	$ -		-	$ 5.264.808,00	$ -	$ -	2,00	$ 5.264.808,00	$ 10.529.616,00	$ 11.898.466,00	2,00	$ 5.264.808,00	$ 10.529.616,00	$ 11.898.466,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 10.529.616,00
NP-AC-SUM-149	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L:2,01 M - 3,00 M	un		$ 5.102.899,00	$ -		-	$ 5.102.899,00	$ -	$ -	2,00	$ 5.102.899,00	$ 10.205.798,00	$ 11.532.552,00	2,00	$ 5.102.899,00	$ 10.205.798,00	$ 11.532.552,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 10.205.798,00
TOTAL SUMINISTI					$ 83.108.217,00				$ 133.350.061,00	$ 150.685.568,93			$ 157.974.884,00	$ 178.511.618,92			$ 165.189.006,00	$ 186.663.576,78		-$ 1.439.617,00		$ 163.750.389,00
4	REDES DE DISTRIBUCIÓN				$ 8.962.440.562,00				$ 7.243.323.924,10	$ 8.614.335.162,26			$ 6.961.578.535,42	$ 8.307.669.414,66			$ 6.588.663.366,50	$ 7.956.025.975,52		-$ 6.022.572,24		$ 6.582.641.294,26
4,01	RED DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO COMUNITARIO VEREDA 2 ALBANIA				$ 42.706.628,00				$ 34.477.899,19	$ 42.025.365,51			$ 51.782.343,23	$ 62.066.106,47			$ 49.955.196,16	$ 61.045.009,02		$ 0,00		$ 49.955.196,16
OBRA CIVIL				Vr. Unit.	Vr. Parcial			Vr. Unit.			Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
1	OBRAS PRELIMINARES													$ -				$ -				
1,1	ACTIVIDADES PRELIMINARES													$ -				$ -				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	46,69	$ 4.022,00	$ 187.787,00		46,69	$ 4.022,00	$ 187.787,18	$ 234.734,00	46,69	$ 4.022,00	$ 187.787,18	$ 234.734,00	20,00	$ 4.022,00	$ 80.440,00	$ 100.550,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 80.440,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00		16,40	$ 2.818,00	$ 46.215,20	$ 57.769,00	16,40	$ 2.818,00	$ 46.215,20	$ 57.769,00	6,00	$ 2.818,00	$ 16.908,00	$ 21.135,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 16.908,00
2,1	EXCAVACIONES				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD				$ -		-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M	m3	81,89	$ 28.163,00	$ 2.300.635,00		65,90	$ 28.163,00	$ 1.855.941,70	$ 2.319.927,00	65,90	$ 28.163,00	$ 1.855.941,70	$ 2.319.927,00	27,00	$ 28.163,00	$ 760.401,00	$ 950.501,00	0,00	$ 0,00	27,00	$ 760.401,00
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	2,03	$ 18.211,00	$ 36.968,00		-	$ 18.211,00	$ -	$ -	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	RELLENOS				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1i	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	46,60	$ 20.578,00	$ 958.935,00		-	$ 20.578,00	$ -	$ -	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.2i	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	25,09	$ 54.811,00	$ 1.375.208,00		9,60	$ 54.811,00	$ 526.185,60	$ 657.732,00	9,60	$ 54.811,00	$ 526.185,60	$ 657.732,00	20,00	$ 54.811,00	$ 1.096.220,00	$ 1.370.275,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.096.220,00
2.2.4i	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00		15,18	$ 109.761,00	$ 1.666.171,98	$ 2.082.715,00	15,18	$ 109.761,00	$ 1.666.171,98	$ 2.082.715,00	20,00	$ 109.761,00	$ 2.195.220,00	$ 2.744.025,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 2.195.220,00
2.2.5i	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	9,47	$ 64.404,00	$ 609.906,00		7,41	$ 64.404,00	$ 477.233,64	$ 596.542,00	7,41	$ 64.404,00	$ 477.233,64	$ 596.542,00	5,00	$ 64.404,00	$ 322.020,00	$ 402.525,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 322.020,00
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4i	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	54,70	$ 5.339,00	$ 292.043,00		92,30	$ 5.339,00	$ 492.789,70	$ 615.987,00	92,30	$ 5.339,00	$ 492.789,70	$ 615.987,00	60,00	$ 5.339,00	$ 320.340,00	$ 400.425,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 320.340,00
2.3.3i	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³Km	1.531,60	$ 1.389,00	$ 2.127.392,00		2.861,35	$ 1.389,00	$ 3.974.415,15	$ 4.968.019,00	2.861,35	$ 1.389,00	$ 3.974.415,15	$ 4.968.019,00	1500,00	$ 1.389,00	$ 2.083.500,00	$ 2.604.375,00	0,00	$ 0,00	1500,00	$ 2.083.500,00
2.3.5i	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	54,70	$ 3.564,00	$ 194.951,00		92,30	$ 3.564,00	$ 328.957,20	$ 411.197,00	92,30	$ 3.564,00	$ 328.957,20	$ 411.197,00	600,00	$ 3.564,00	$ 2.138.400,00	$ 2.673.000,00	0,00	$ 0,00	600,00	$ 2.138.400,00
2,6	ENTIBADOS				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	m2	123,78	$ 37.306,00	$ 4.617.737,00		-	$ 37.306,00	$ -	$ -	-	$ 37.306,00	$ -	$ -	52,00	$ 37.306,00	$ 1.939.912,00	$ 2.424.890,00	0,00	$ 0,00	52,00	$ 1.939.912,00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1i	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,20		0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,20	$ 485.554,00	0,44	$ 571.240,00	$ 251.345,60	$ 314.182,00	0,44	$ 571.240,00	$ 251.345,60	$ 314.182,00	0,00	$ 0,00	0,44	$ 251.345,60
3.1.2.5i	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	7,52	$ 803.712,00	$ 6.043.914,00		7,52	$ 803.712,00	$ 6.043.914,24	$ 7.554.893,00	8,26	$ 803.712,00	$ 6.638.661,12	$ 8.298.326,00	10,00	$ 803.712,00	$ 8.037.120,00	$ 10.046.400,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 8.037.120,00
3,3	ACERO				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	965,90	$ 7.112,00	$ 6.869.481,00		965,90	$ 7.112,00	$ 6.869.480,80	$ 8.586.851,00	961,13	$ 7.112,00	$ 6.835.556,56	$ 8.544.446,00	961,13	$ 7.112,00	$ 6.835.556,56	$ 8.544.446,00	0,00	$ 0,00	961,13	$ 6.835.556,56
4,1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	4,00	$ 1.965,00	$ 7.860,00		4,00	$ 1.965,00	$ 7.860,00	$ 9.825,00	10,00	$ 1.965,00	$ 19.650,00	$ 24.563,00	3,00	$ 1.965,00	$ 5.895,00	$ 7.369,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 5.895,00
4,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	46,70	$ 14.565,00	$ 680.186,00		46,70	$ 14.565,00	$ 680.185,50	$ 850.232,00	46,70	$ 14.565,00	$ 680.185,50	$ 850.232,00	20,00	$ 14.565,00	$ 291.300,00	$ 364.125,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 291.300,00
4,3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 13.235,00	$ 39.705,00		-	$ 13.235,00	$ -	$ -	-	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	INSTALACIÓN TUBERIA HD				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.4.3.7	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 38.033,00	$ 38.033,00		-	$ 38.033,00	$ -	$ -	-	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DIAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/08/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			VrUNIT	VrTOTAL	CANT.	VrUNIT	VrTOTAL	VrTOTAL + AIU	CANT.	VrUNIT	VrTOTAL	VrTOTAL + AIU	CANT.	VrUNIT	VrTOTAL	VrTOTAL + AIU	CANT.	VrTOTAL	CANT.	VrTOTAL
4.4.38	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 73.594,00	$ 73.594,00	-	$ 73.594,00	$ -	$ -	-	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.97	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 40.504,00	$ 81.008,00	-	$ 40.504,00	$ -	$ -	-	$ 40.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 40.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un	1,00	$ 42.976,00	$ 42.976,00	-	$ 42.976,00	$ -	$ -	-	$ 42.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 42.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$ -	-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1.5	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	$ 797.261,00	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	$ 797.261,00	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	$ 797.261,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 637.809,00
8,0	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	$ 117.765,00	8,00	$ 15.702,00	$ 125.616,00	$ 157.020,00	8,00	$ 15.702,00	$ 125.616,00	$ 157.020,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 125.616,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO.	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	$ 600.810,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,17	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
					$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL				$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP	**INSTALACION ACCESORIO AC EXTREMO LISO**				$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-099	INSTALACIÓN YEE AC 12"X12" (300 MM X 300 MM) DERIVACIÓN 10" (250MM) EL X EL	un		$ 394.116,00	$ -	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 394.116,00
NP-AC-INS-100	INSTALACIÓN REDUCCIÓN AC 12"X3" (300MM X 75MM) EL X EL	un		$ 394.116,00	$ -	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 394.116,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMERICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -	-	$ 1.992.201,00	$ -	$ -	2,00	$ 1.992.201,00	$ 3.984.402,00	$ 4.980.503,00	2,00	$ 1.992.201,00	$ 3.984.402,00	$ 4.980.503,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.984.402,00
IBAL-ITEM-0246-6-4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE BARRIDO Y SOPLADO)			$ 8.067,00	$ -		$ 8.067,00				$ 8.067,00			780,00	$ 8.067,00	$ 6.292.260,00		0,00	$ 0,00	780,00	$ 6.292.260,00
TOTAL OBRA CIV					**$ 31.211.644,00**			**$ 26.546.482,09**	**$ 31.933.102,81**			**$ 29.517.155,13**	**$ 36.896.443,91**			**$ 39.202.897,16**	**$ 47.753.621,45**		**$ 0,00**		**$ 39.202.897,16**
SUMINISTRO				**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Cant.**			**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.1.2.1	**TUBERIA PVC UNION MECÁNICA RDE 21**																				
3.1.2.1.3	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 D= 3"	ml	46,70	$ 52.243,00	$ 2.439.748,00	46,70	$ 52.243,00	$ 2.439.748,10	$ 2.756.915,35	46,70	$ 52.243,00	$ 2.439.748,10	$ 2.756.915,00	20,00	$ 52.243,00	$ 1.044.860,00	$ 1.180.692,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.044.860,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.3	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"	un	1,00	$ 134.454,00	$ 134.454,00	-	$ 134.454,00	$ -	$ -	2,00	$ 134.454,00	$ 268.908,00	$ 303.866,00	1,00	$ 134.454,00	$ 134.454,00	$ 151.933,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 134.454,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.3	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=3"	un	2,00	$ 77.571,00	$ 155.142,00	2,00	$ 77.571,00	$ 155.142,00	$ 175.310,00	8,00	$ 77.571,00	$ 620.568,00	$ 701.242,00	2,00	$ 77.571,00	$ 155.142,00	$ 175.310,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 155.142,00
3.3.2.2	**TEES UNION MECANICA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.2.2.4	TEE PVC UNION MECANICA D=3"	un	1,00	$ 178.860,00	$ 178.860,00	-	$ 178.860,00	$ -	$ -	-	$ 178.860,00	$ -	$ -	0,00	$ 178.860,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.13.2.18	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 706.871,00	$ 706.871,00	-	$ 706.871,00	$ -	$ -	-	$ 706.871,00	$ -	$ -	0,00	$ 706.871,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.19	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 1.150.894,00	$ 1.150.894,00	-	$ 1.150.894,00	$ -	$ -	-	$ 1.150.894,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.150.894,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.320	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 990.016,00	$ 1.980.032,00	-	$ 990.016,00	$ -	$ -	-	$ 990.016,00	$ -	$ -	0,00	$ 990.016,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.2	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3"	un	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00	$ 634.523,00	-	$ 561.525,00	$ -	$ -	0,00	$ 561.525,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" (85 MM A 103 MM)	un	2,00	$ 213.472,00	$ 426.944,00	-	$ 213.472,00	$ -	$ -	-	$ 213.472,00	$ -	$ -	0,00	$ 213.472,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	0,00	$ 920.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.5.2	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	$ 3.209.322,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	$ 3.209.322,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	$ 3.209.322,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.840.108,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP	**ACCESORIO AC EXTREMO LISO**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-099	YEE AC 12"X12" (300 MM X 300 MM) DERIVACIÓN 10" (250MM) EL X EL	un		$ 5.573.448,00	$ -	1,00	$ 5.573.448,00		$ -	2,00	$ 5.573.448,00	$ 11.146.896,00	$ 12.595.992,00	1,00	$ 5.573.448,00	$ 5.573.448,00	$ 6.297.996,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.573.448,00
NP-AC-SUM-100	REDUCCIÓN AC 12"X3" (300MM X 75MM) EL X EL	un		$ 2.014.277,00	$ -	1,00	$ 2.014.277,00	$ 2.014.277,00	$ 2.276.133,00	2,00	$ 2.014.277,00	$ 4.028.554,00	$ 4.552.266,00	1,00	$ 2.014.277,00	$ 2.014.277,00	$ 2.276.133,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.014.277,00
													$ -				$ -				
TOTAL SUMINIST					**$ 11.494.994,00**			**$ 8.931.206,10**	**$ 10.092.262,89**			**$ 22.285.188,10**	**$ 25.159.682,55**			**$ 11.762.289,00**	**$ 13.291.396,57**		**$ 0,00**		**$ 11.762.289,00**
													$ -				$ -				
													$ -				$ -				
4,02	**RED DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO COMUNITARIO RICAURTE**				**$ 373.847.284,00**			**$ 336.591.054,39**	**$ 402.773.150,99**			**$ 327.123.849,82**	**$ 392.569.443,95**			**$ 328.367.943,62**	**$ 394.049.797,89**		**$ 0,00**		**$ 328.367.943,62**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	376,75	$ 4.022,00	$ 1.515.289,00	382,00	$ 4.022,00	$ 1.536.404,00	$ 1.920.505,00	382,00	$ 4.022,00	$ 1.536.404,00	$ 1.920.505,00	382,00	$ 4.022,00	$ 1.536.404,00	$ 1.920.505,00	0,00	$ 0,00	382,00	$ 1.536.404,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00	41,53	$ 2.818,00	$ 117.031,54	$ 146.289,00	41,53	$ 2.818,00	$ 117.031,54	$ 146.289,00	41,53	$ 2.818,00	$ 117.031,54	$ 146.289,00	0,00	$ 0,00	41,53	$ 117.031,54
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M	m3	875,00	$ 28.163,00	$ 24.642.625,00	521,31	$ 28.163,00	$ 14.681.653,53	$ 18.352.067,00	521,31	$ 28.163,00	$ 14.681.653,53	$ 18.352.067,00	521,31	$ 28.163,00	$ 14.681.653,53	$ 18.352.067,00	0,00	$ 0,00	521,31	$ 14.681.653,53
2.1.2	**EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	125,86	$ 18.211,00	$ 2.292.036,00	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	528,25	$ 20.578,00	$ 10.870.329,00	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.2	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	207,33	$ 54.811,00	$ 11.363.965,00	106,96	$ 54.811,00	$ 5.862.584,56	$ 7.328.231,00	106,96	$ 54.811,00	$ 5.862.584,56	$ 7.328.231,00	106,96	$ 54.811,00	$ 5.862.584,56	$ 7.328.231,00	0,00	$ 0,00	106,96	$ 5.862.584,56

IBAL 25 AÑOS | SIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	CÓDIGO: GJR-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023
SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DIAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.820
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/05/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.15.1.2.20	TEE HD 10" X 8" (250 MM X 200 MM) JH PVC	un	1,00	$ 2.527.635,00	$ 2.527.635,00	-	$ 2.527.635,00	$ -	$ -	-	$ 2.527.635,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.527.635,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.5	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 8"	un	1,00	$ 1.820.701,00	$ 1.820.701,00	1,00	$ 1.820.701,00	$ 1.820.701,00	$ 2.057.392,00	-	$ 1.820.701,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.820.701,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.6	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 8" (218 MM A 235 MM) R1	un	2,00	$ 451.695,00	$ 903.390,00	-	$ 451.695,00	$ -	$ -	-	$ 451.695,00	$ -	$ -	0,00	$ 451.695,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.5	VALVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8" (200 MM) CON VOLANTE	un	1,00	$ 3.446.493,00	$ 3.446.493,00	-	$ 3.446.493,00	$ -	$ -	-	$ 3.446.493,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.446.493,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.5.6	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 8"	un	1,00	$ 6.344.301,00	$ 6.344.301,00	-	$ 6.344.301,00	$ -	$ -	-	$ 6.344.301,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.344.301,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTROS							$ -	$ -											0,00	$ 0,00
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**							$ -	$ -											0,00	$ 0,00
3.1.2.1.4	TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 4"	ml		$ 69.004,00	$ -	122,00	$ 69.004,00	$ 8.418.488,00	$ 9.512.891,00	122,00	$ 69.004,00	$ 8.418.488,00	$ 9.512.891,00	100,00	$ 69.004,00	$ 6.900.400,00	$ 7.797.452,00	0,00	$ 0,00	100,00	$ 6.900.400,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.4	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"	un		$ 187.680,00	$ -	2,00	$ 187.680,00	$ 375.360,00	$ 424.157,00	3,00	$ 187.680,00	$ 563.040,00	$ 636.235,00	0,00	$ 187.680,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.4	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"	un		$ 177.444,00	$ -	2,00	$ 177.444,00	$ 354.888,00	$ 401.023,00	3,00	$ 177.444,00	$ 532.332,00	$ 601.535,00	3,00	$ 177.444,00	$ 532.332,00	$ 601.535,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 532.332,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.4	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=4"	un		$ 139.807,00	$ -	2,00	$ 139.807,00	$ 279.614,00	$ 315.964,00	3,00	$ 139.807,00	$ 419.421,00	$ 473.946,00	3,00	$ 139.807,00	$ 419.421,00	$ 473.946,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 419.421,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.4	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=4"	un		$ 132.829,00	$ -	2,00	$ 132.829,00	$ 265.658,00	$ 300.194,00	3,00	$ 132.829,00	$ 398.487,00	$ 450.290,00	3,00	$ 132.829,00	$ 398.487,00	$ 450.290,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 398.487,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.5.4	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 4"	un		$ 3.686.572,00	$ -	1,00	$ 3.686.572,00	$ 3.686.572,00	$ 4.165.826,00	1,00	$ 3.686.572,00	$ 3.686.572,00	$ 4.165.826,00	1,00	$ 3.686.572,00	$ 3.686.572,00	$ 4.165.826,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.686.572,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.3	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4"	un		$ 765.716,00	$ -	1,00	$ 765.716,00	$ 765.716,00	$ 865.259,00	-	$ 765.716,00	$ -	$ -	0,00	$ 765.716,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 MM) CON VOLANTE			$ 1.220.504,00	$ -	1,00	$ 1.220.504,00	$ 1.220.504,00	$ 1.379.170,00	-	$ 1.220.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.220.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
								$ -	$ -											0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO							$ -	$ -											0,00	$ 0,00
NP	**ACCESORIO AC EXTREMO LISO**							$ -	$ -											0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-101	TEE AC 10"X10" (250MM X 250MM) DERIVACIÓN EN 4"(100MM) EL X EL	un		$ 2.350.927,00	$ -	1,00	$ 2.350.927,00	$ 2.350.927,00	$ 2.656.548,00	1,00	$ 2.350.927,00	$ 2.350.927,00	$ 2.656.548,00	1,00	$ 2.350.927,00	$ 2.350.927,00	$ 2.656.548,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.350.927,00
NP-SUM-PVC-39	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=10"			$ 649.999,00	$ -	-	$ 649.999,00	$ -	$ -	-	$ 649.999,00	$ -	$ -	4,00	$ 649.999,00	$ 2.599.996,00	$ 2.937.995,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 2.599.996,00
TOTAL SUMINISTI					**$ 178.249.710,00**			**$ 139.297.225,00**	**$ 157.405.964,25**			**$ 136.128.064,00**	**$ 153.824.712,32**			**$ 136.646.932,00**	**$ 154.411.033,16**		**$ 0,00**		**$ 136.646.932,00**
4,03	**RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO JAZMIN CON PASO ELEVADO**				**$ 481.093.635,00**			**$ 532.966.589,68**	**$ 637.547.797,13**			**$ 412.754.386,34**	**$ 490.009.916,17**			**$ 416.754.667,22**	**$ 496.330.782,67**		**$ 30.798,56**		**$ 416.785.365,78**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	393,57	$ 4.022,00	$ 1.582.939,00	430,00	$ 4.022,00	$ 1.729.460,00	$ 2.161.825,00	430,00	$ 4.022,00	$ 1.729.460,00	$ 2.161.825,00	430,00	$ 4.022,00	$ 1.729.460,00	$ 2.161.825,00	0,00	$ 0,00	430,00	$ 1.729.460,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00	27,79	$ 2.818,00	$ 78.312,22	$ 97.890,00	27,79	$ 2.818,00	$ 78.312,22	$ 97.890,00	27,79	$ 2.818,00	$ 78.312,22	$ 97.890,00	0,00	$ 0,00	27,79	$ 78.312,22
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M	m3	701,67	$ 28.163,00	$ 19.761.132,00	492,38	$ 28.163,00	$ 13.866.897,94	$ 17.333.622,00	536,54	$ 28.163,00	$ 15.110.576,02	$ 18.888.220,00	536,54	$ 28.163,00	$ 15.110.576,02	$ 18.888.220,00	0,00	$ 0,00	536,54	$ 15.110.576,02
2.1.2	**EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	109,51	$ 18.211,00	$ 1.994.287,00	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	454,23	$ 20.578,00	$ 9.347.145,00	170,88	$ 20.578,00	$ 3.516.368,64	$ 4.395.461,00	240,98	$ 20.578,00	$ 4.958.886,44	$ 6.198.608,00	240,98	$ 20.578,00	$ 4.958.886,44	$ 6.198.608,00	0,00	$ 0,00	240,98	$ 4.958.886,44
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	365,41	$ 54.811,00	$ 20.028.488,00	90,96	$ 54.811,00	$ 4.985.608,56	$ 6.232.011,00	100,00	$ 54.811,00	$ 5.481.100,00	$ 6.851.375,00	100,00	$ 54.811,00	$ 5.481.100,00	$ 6.851.375,00	0,00	$ 0,00	100,00	$ 5.481.100,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00	35,58	$ 109.761,00	$ 3.905.296,38	$ 4.881.620,00	46,28	$ 109.761,00	$ 5.079.739,08	$ 6.349.674,00	46,28	$ 109.761,00	$ 5.079.739,08	$ 6.349.674,00	0,00	$ 0,00	46,28	$ 5.079.739,08
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	101,47	$ 64.404,00	$ 6.535.074,00	135,04	$ 64.404,00	$ 8.697.116,16	$ 10.871.395,00	126,47	$ 64.404,00	$ 8.145.173,88	$ 10.181.467,00	126,47	$ 64.404,00	$ 8.145.173,88	$ 10.181.467,00	0,00	$ 0,00	126,47	$ 8.145.173,88
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	358,98	$ 5.339,00	$ 1.916.594,00	620,33	$ 5.339,00	$ 3.311.941,87	$ 4.139.927,00	384,22	$ 5.339,00	$ 2.051.350,58	$ 2.564.188,00	384,22	$ 5.339,00	$ 2.051.350,58	$ 2.564.188,00	0,00	$ 0,00	384,22	$ 2.051.350,58
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³/Km	10.051,44	$ 1.389,00	$ 13.961.450,00	18.919,99	$ 1.389,00	$ 26.279.866,11	$ 32.849.833,00	11.911,00	$ 1.389,00	$ 16.544.379,00	$ 20.680.474,00	11911,00	$ 1.389,00	$ 16.544.379,00	$ 20.680.474,00	0,00	$ 0,00	11911,00	$ 16.544.379,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	358,98	$ 3.564,00	$ 1.279.405,00	620,33	$ 3.564,00	$ 2.210.856,12	$ 2.763.570,00	384,22	$ 3.564,00	$ 1.369.360,08	$ 1.711.700,00	384,22	$ 3.564,00	$ 1.369.360,08	$ 1.711.700,00	0,00	$ 0,00	384,22	$ 1.369.360,08
2,6	**ENTIBADOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	m2	912,17	$ 37.306,00	$ 34.029.414,00	912,00	$ 37.306,00	$ 34.023.072,00	$ 42.528.840,00	1.054,00	$ 37.306,00	$ 39.320.524,00	$ 49.150.655,00	1054,00	$ 37.306,00	$ 39.320.524,00	$ 49.150.655,00	0,00	$ 0,00	1054,00	$ 39.320.524,00
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00	64,67	$ 571.240,00	$ 36.942.090,80	$ 46.177.614,00	1,06	$ 571.240,00	$ 605.514,40	$ 756.893,00	1,06	$ 571.240,00	$ 605.514,40	$ 756.893,00	0,00	$ 0,00	1,06	$ 605.514,40
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	34,34	$ 803.712,00	$ 27.599.470,00	34,34	$ 803.712,00	$ 27.599.470,08	$ 34.499.338,00	26,77	$ 803.712,00	$ 21.515.370,24	$ 26.894.213,00	34,00	$ 803.712,00	$ 27.326.208,00	$ 34.157.760,00	0,00	$ 0,00	34,00	$ 27.326.208,00
3,3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FISURADO Y COLOCACIÓN)	kg	2.829,44	$ 7.112,00	$ 20.122.977,00	2.829,44	$ 7.112,00	$ 20.122.977,28	$ 25.153.722,00	2.277,74	$ 7.112,00	$ 16.199.286,88	$ 20.249.109,00	2400,00	$ 7.112,00	$ 17.068.800,00	$ 21.336.000,00	0,00	$ 0,00	2400,00	$ 17.068.800,00
3.3.2	ACERO ESTRUCTURAL	kg	5.072,00	$ 14.807,00	$ 75.101.104,00	5.072,00	$ 14.807,00	$ 75.101.104,00	$ 93.876.380,00	1.275,00	$ 14.807,00	$ 18.878.925,00	$ 23.598.656,00	1275,00	$ 14.807,00	$ 18.878.925,00	$ 23.598.656,00	2,08	$ 30.798,56	1277,08	$ 18.909.723,56
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	8,00	$ 1.965,00	$ 15.720,00	30,00	$ 1.965,00	$ 58.950,00	$ 73.688,00	10,00	$ 1.965,00	$ 19.650,00	$ 24.563,00	10,00	$ 1.965,00	$ 19.650,00	$ 24.563,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 19.650,00
4.1.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=12"	un	10,00	$ 21.142,00	$ 211.420,00	10,00	$ 21.142,00	$ 211.420,00	$ 264.275,00	14,00	$ 21.142,00	$ 295.988,00	$ 369.985,00	14,00	$ 21.142,00	$ 295.988,00	$ 369.985,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 295.988,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	79,39	$ 14.565,00	$ 1.156.315,00	100,00	$ 14.565,00	$ 1.456.500,00	$ 1.820.625,00	172,00	$ 14.565,00	$ 2.505.180,00	$ 3.131.475,00	172,00	$ 14.565,00	$ 2.505.180,00	$ 3.131.475,00	0,00	$ 0,00	172,00	$ 2.505.180,00
4.2.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=12"	ml	330,21	$ 63.726,00	$ 21.042.962,00	330,00	$ 63.726,00	$ 21.029.580,00	$ 26.286.975,00	330,00	$ 63.726,00	$ 21.029.580,00	$ 26.286.975,00	330,00	$ 63.726,00	$ 21.029.580,00	$ 26.286.975,00	0,00	$ 0,00	330,00	$ 21.029.580,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 13.235,00	$ 39.705,00	-	$ 13.235,00	$ -	$ -	-	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS | SIG

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJR.007
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L. YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.820
Fecha iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

			CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL		CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00		168,08	$ 109.761,00	$ 18.448.628,88	$ 23.060.786,00	168,08	$ 109.761,00	$ 18.448.628,88	$ 23.060.786,00	168,08	$ 109.761,00	$ 18.448.628,88	$ 23.060.786,00	0,00	$ 0,00	168,08	$ 18.448.628,88
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LECHO EN ARENA PARA TUBERÍA	m³	110,58	$ 64.404,00	$ 7.121.794,00		120,08	$ 64.404,00	$ 7.733.632,32	$ 9.667.040,00	120,08	$ 64.404,00	$ 7.733.632,32	$ 9.667.040,00	120,08	$ 64.404,00	$ 7.733.632,32	$ 9.667.040,00	0,00	$ 0,00	120,08	$ 7.733.632,32
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	472,62	$ 5.339,00	$ 2.523.318,00		687,59	$ 5.339,00	$ 3.671.043,01	$ 4.588.804,00	687,59	$ 5.339,00	$ 3.671.043,01	$ 4.588.804,00	687,59	$ 5.339,00	$ 3.671.043,01	$ 4.588.804,00	0,00	$ 0,00	687,59	$ 3.671.043,01
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	13.233,32	$ 1.389,00	$ 18.381.081,00		21.315,22	$ 1.389,00	$ 29.606.840,58	$ 37.008.551,00	21.315,22	$ 1.389,00	$ 29.606.840,58	$ 37.008.551,00	21.315,22	$ 1.389,00	$ 29.606.840,58	$ 37.008.551,00	0,00	$ 0,00	21315,22	$ 29.606.840,58
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	472,62	$ 3.564,00	$ 1.684.418,00		687,59	$ 3.564,00	$ 2.450.570,76	$ 3.063.213,00	687,59	$ 3.564,00	$ 2.450.570,76	$ 3.063.213,00	687,59	$ 3.564,00	$ 2.450.570,76	$ 3.063.213,00	0,00	$ 0,00	687,59	$ 2.450.570,76
2,6	**ENTIBADOS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2	1.137,50	$ 37.306,00	$ 42.435.575,00		1.095,60	$ 37.306,00	$ 40.872.453,60	$ 51.090.567,00	1.095,60	$ 37.306,00	$ 40.872.453,60	$ 51.090.567,00	1095,60	$ 37.306,00	$ 40.872.453,60	$ 51.090.567,00	0,00	$ 0,00	1095,60	$ 40.872.453,60
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00		2,08	$ 571.240,00	$ 1.188.179,20	$ 1.485.224,00	1,48	$ 571.240,00	$ 845.435,20	$ 1.056.794,00	1,48	$ 571.240,00	$ 845.435,20	$ 1.056.794,00	0,00	$ 0,00	1,48	$ 845.435,20
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	44,68	$ 803.712,00	$ 35.909.852,00		44,00	$ 803.712,00	$ 35.363.328,00	$ 44.204.160,00	28,60	$ 803.712,00	$ 22.986.163,20	$ 28.732.704,00	30,00	$ 803.712,00	$ 24.111.360,00	$ 30.139.200,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 24.111.360,00
3,3	**ACERO**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	2.452,20	$ 7.112,00	$ 17.440.046,00		2.452,20	$ 7.112,00	$ 17.440.046,40	$ 21.800.058,00	2.168,22	$ 7.112,00	$ 15.416.156,64	$ 19.257.696,00	2166,22	$ 7.112,00	$ 15.406.156,64	$ 19.257.696,00	0,00	$ 0,00	2166,22	$ 15.406.156,64
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.1.5	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=8"	un	7,00	$ 4.106,00	$ 28.742,00		-	$ 4.106,00	$ -	$ -	-	$ 4.106,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.106,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.6	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=10"	un	12,00	$ 18.941,00	$ 227.292,00		15,00	$ 18.941,00	$ 284.115,00	$ 355.144,00	15,00	$ 18.941,00	$ 284.115,00	$ 355.144,00	15,00	$ 18.941,00	$ 284.115,00	$ 355.144,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 284.115,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.2.5	INSTALACION TUBERIA PVC D=8"	ml	110,14	$ 36.685,00	$ 4.040.486,00		-	$ 36.685,00	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	0,00	$ 36.685,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.2.6	INSTALACION TUBERIA PVC D=10"	ml	267,84	$ 38.041,00	$ 10.188.901,00		260,00	$ 38.041,00	$ 9.890.660,00	$ 12.363.325,00	260,00	$ 38.041,00	$ 9.890.660,00	$ 12.363.325,00	260,00	$ 38.041,00	$ 9.890.660,00	$ 12.363.325,00	0,00	$ 0,00	260,00	$ 9.890.660,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	4,00	$ 16.545,00	$ 66.180,00		-	$ 16.545,00	$ -	$ -	-	$ 16.545,00	$ -	$ -	0,00	$ 16.545,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.4	INSTALACION VALVULA DE 8" BRIDADAS	un	1,00	$ 83.418,00	$ 83.418,00		-	$ 83.418,00	$ -	$ -	-	$ 83.418,00	$ -	$ -	0,00	$ 83.418,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1.8	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 8"	un	1,00	$ 786.711,00	$ 786.711,00		-	$ 786.711,00	$ -	$ -	-	$ 786.711,00	$ -	$ -	0,00	$ 786.711,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,0	**OTROS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00		30,00	$ 15.702,00	$ 471.060,00	$ 588.825,00	24,00	$ 15.702,00	$ 376.848,00	$ 471.060,00	24,00	$ 15.702,00	$ 376.848,00	$ 471.060,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 376.848,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO.	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00		5,00	$ 480.648,00	$ 2.403.240,00	$ 3.004.050,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,17	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00		-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL																		0,00		0,00	$ 0,00
4.1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**																		0,00		0,00	$ 0,00
4.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4"	un		$ 2.261,00	$ -		8,00	$ 2.261,00	$ 18.088,00	$ 22.610,00	8,00	$ 2.261,00	$ 18.088,00	$ 22.610,00	8,00	$ 2.261,00	$ 18.088,00	$ 22.610,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 18.088,00
4.2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.2.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ml		$ 18.635,00	$ -		122,00	$ 18.635,00	$ 2.273.470,00	$ 2.841.838,00	122,00	$ 18.635,00	$ 2.273.470,00	$ 2.841.838,00	100,00	$ 18.635,00	$ 1.863.500,00	$ 2.329.375,00	0,00	$ 0,00	100,00	$ 1.863.500,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1.7	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 4"	un		$ 751.258,00	$ -		1,00	$ 751.258,00	$ 751.258,00	$ 939.073,00	1,00	$ 751.258,00	$ 751.258,00	$ 939.073,00	1,00	$ 751.258,00	$ 751.258,00	$ 939.073,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 751.258,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL																		0,00		0,00	$ 0,00
NP	**INSTALACION ACCESORIO AC EXTREMO LISO**																		0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-101	INSTALACIÓN TEE AC 10"X10" (250MM X 250MM) DERIVACIÓN EN 4"(100MM) EL X EL	un		$ 478.284,00	$ -		1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
	INSTALACION DE MACROMEDIDORES				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-099	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR WOLTMAN DE 4"			$ 751.258,00	$ -		1,00	$ 751.258,00	$ 751.258,00	$ 939.073,00	1,00	$ 751.258,00	$ 751.258,00	$ 939.073,00	1,00	$ 751.258,00	$ 751.258,00	$ 939.073,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 751.258,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -		-	$ 1.992.201,00	$ -	$ -	6,00	$ 1.992.201,00	$ 11.953.206,00	$ 14.941.508,00	6,00	$ 1.992.201,00	$ 11.953.206,00	$ 14.941.508,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 11.953.206,00
TOTAL OBRA CIV					$ 195.597.574,00				$ 196.253.829,38	$ 245.367.286,73			$ 190.996.784,82	$ 238.744.731,03			$ 191.711.011,62	$ 239.638.764,53		$ 0,00		$ 191.711.011,62
SUMINISTRO				Cant.	Vr. Unit.			Cant.			Und	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																					
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**																					
3.1.2.1.6	TUBERÍA PVC UNION MECANICA RDE 21 D= 8"	ml	110,14	$ 240.141,00	$ 26.449.130,00		-	$ 240.141,00	$ -	$ -	-	$ 240.141,00	$ -	$ -	0,00	$ 240.141,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1.7	TUBERÍA PVC UNION MECANICA RDE 21 D= 10"	ml	267,84	$ 378.031,00	$ 101.251.823,00		260,00	$ 378.031,00	$ 98.288.060,00	$ 111.065.508,00	260,00	$ 378.031,00	$ 98.288.060,00	$ 111.065.508,00	260,00	$ 378.031,00	$ 98.288.060,00	$ 111.065.508,00	0,00	$ 0,00	260,00	$ 98.288.060,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.6	CODO PVC GRAN RADIO 45°RDE 21 D=8"	un	4,00	$ 933.992,00	$ 3.735.968,00		-	$ 933.992,00	$ -	$ -	-	$ 933.992,00	$ -	$ -	0,00	$ 933.992,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.7	CODO PVC GRAN RADIO 45°RDE 21 D=10"	un	2,00	$ 2.000.235,00	$ 4.000.470,00		2,00	$ 2.000.235,00	$ 4.000.470,00	$ 4.520.531,00	2,00	$ 2.000.235,00	$ 4.000.470,00	$ 4.520.531,00	2,00	$ 2.000.235,00	$ 4.000.470,00	$ 4.520.531,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.000.470,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.6	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21 D=8"	un	1,00	$ 726.843,00	$ 726.843,00		-	$ 726.843,00	$ -	$ -	-	$ 726.843,00	$ -	$ -	0,00	$ 726.843,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.7	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21 D=10"	un	3,00	$ 1.628.685,00	$ 4.886.055,00		5,00	$ 1.628.685,00	$ 8.143.425,00	$ 9.202.070,00	5,00	$ 1.628.685,00	$ 8.143.425,00	$ 9.202.070,00	5,00	$ 1.628.685,00	$ 8.143.425,00	$ 9.202.070,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 8.143.425,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11.25° RDE 21**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.6	CODO PVC GRAN RADIO 11.25° RDE 21 D=8"	un	2,00	$ 624.132,00	$ 1.248.264,00		-	$ 624.132,00	$ -	$ -	-	$ 624.132,00	$ -	$ -	0,00	$ 624.132,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.7	CODO PVC GRAN RADIO 11.25° RDE 21 D=10"	un	7,00	$ 1.332.406,00	$ 9.326.842,00		7,00	$ 1.332.406,00	$ 9.326.842,00	$ 10.539.331,00	7,00	$ 1.332.406,00	$ 9.326.842,00	$ 10.539.331,00	7,00	$ 1.332.406,00	$ 9.326.842,00	$ 10.539.331,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 9.326.842,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.13.2.63	NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 2.492.056,00	$ 2.492.056,00		-	$ 2.492.056,00	$ -	$ -	-	$ 2.492.056,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.492.056,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.64	NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 3.149.643,00	$ 3.149.643,00		-	$ 3.149.643,00	$ -	$ -	-	$ 3.149.643,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.149.643,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.310	NIPLES PASAMURO EN HD 8" (200MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 2.970.048,00	$ 5.940.096,00		-	$ 2.970.048,00	$ -	$ -	-	$ 2.970.048,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.970.048,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2	**TEES HD JUNTA HIDRÁULICA PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00

IBAL 25 Años	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-F-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.820
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

ÍTEMS	ACTIVIDAD		CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2			MODIFICACIÓN 3			MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				VIUNIT	VITOTAL	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
4.3.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=12" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 27.921,00	$ 83.763,00	-	$ 27.921,00	$ -	-	$ 27.921,00	$ -	-	$ 27.921,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -	-		$ -	-		$ -	-		$ -		$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.37	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 38.033,00	$ 38.033,00	-	$ 38.033,00	$ -	-	$ 38.033,00	$ -	-	$ 38.033,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.38	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 73.594,00	$ 73.594,00	-	$ 73.594,00	$ -	-	$ 73.594,00	$ -	-	$ 73.594,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.97	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 40.504,00	$ 81.008,00	-	$ 40.504,00	$ -	-	$ 40.504,00	$ -	-	$ 40.504,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -	-		$ -	-		$ -	-		$ -		$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un	1,00	$ 42.976,00	$ 42.976,00	-	$ 42.976,00	$ -	-	$ 42.976,00	$ -	-	$ 42.976,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$ -	-		$ -	-		$ -	-		$ -		$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1.5	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	1,00	$ 637.809,00	$ 797.261,00	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	1,00	$ 797.261,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 637.809,00
6.0	**OTROS**				$ -	-		$ -	-		$ -	-		$ -		$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO CI40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	30,00	$ 15.702,00	$ 471.060,00	20,00	$ 15.702,00	$ 314.040,00	20,00	$ 15.702,00	$ 314.040,00	20,00	$ 392.550,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 314.040,00
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO.	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	5,00	$ 480.648,00	$ 2.403.240,00	-	$ 480.648,00	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.17	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	-	$ 1.469.263,00	$ -	-	$ 1.469.263,00	$ -	0,00	$ 1.469.263,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
					$ -			$ -			$ -						0,00		0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL				$ -			$ -			$ -						0,00		0,00	$ 0,00
2.5	**DEMOLICIÓN**				$ -			$ -			$ -						0,00		0,00	$ 0,00
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3		$ 40.578,00	$ -	63,24	$ 40.578,00	$ 2.566.152,72	63,24	$ 40.578,00	$ 3.207.691,00	63,24	$ 40.578,00	$ 2.566.152,72	63,24	$ 3.207.691,00	0,00	$ 0,00	63,24	$ 2.566.152,72
6.0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				$ -			$ -			$ -						0,00		0,00	$ 0,00
					$ -			$ -			$ -						0,00		0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL				$ -			$ -			$ -						0,00		0,00	$ 0,00
NP	**CORTE PAVIMENTO**				$ -			$ -			$ -						0,00		0,00	$ 0,00
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml		$ 13.772,00	$ -	105,40	$ 13.772,00	$ 1.451.568,80	105,40	$ 13.772,00	$ 1.814.461,00	105,40	$ 13.772,00	$ 1.451.568,80	105,40	$ 1.814.461,00	0,00	$ 0,00	105,40	$ 1.451.568,80
NP	**INSTALACION ACCESORIO AC EXTREMO LISO**				$ -			$ -			$ -						0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-102	INSTALACIÓN TEE AC 12" X 12" (300 MM X 300 MM) DERIVACIÓN 3" (75MM) EL X EL	un		$ 394.116,00	$ -	2,00	$ 394.116,00	$ 788.232,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	1,00	$ 492.645,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 394.116,00
NP-AC-INS-103	INSTALACIÓN REDUCIÓN AC 12" X 10" (300 MM X 250 MM) EL X EL	un		$ 394.116,00	$ -	2,00	$ 394.116,00	$ 788.232,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	1,00	$ 492.645,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 394.116,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIAMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -	-	$ 1.992.201,00	$ -	5,00	$ 1.992.201,00	$ 9.961.005,00	5,00	$ 1.992.201,00	$ 9.961.005,00	5,00	$ 12.451.256,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 9.961.005,00
TOTAL SUMINISTROS					**$ 260.678.300,00**			**$ 294.233.182,68**			**$ 367.791.478,35**			**$ 196.637.163,34**		**$ 245.796.454,18**		**$ 203.317.514,22**		**$ 254.146.892,78**		**$ 30.799,66**		**$ 203.348.312,78**
SUMINISTRO				**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Cant.**		**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																							
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**																							
3.1.2.1.3	TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D=3"	mt	79,39	$ 52.243,00	$ 4.147.572,00	120,00	$ 52.243,00	$ 6.269.160,00	172,00	$ 52.243,00	$ 8.985.796,00	120,00	$ 52.243,00	$ 6.269.160,00	120,00	$ 7.084.151,00	0,00	$ 0,00	120,00	$ 6.269.160,00
3.1.2.1.8	TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D=12"	mt	330,21	$ 528.957,00	$ 174.686.891,00	354,00	$ 528.957,00	$ 187.250.778,00	330,00	$ 528.957,00	$ 174.555.810,00	330,00	$ 528.957,00	$ 174.555.810,00	330,00	$ 197.248.065,00	0,00	$ 0,00	330,00	$ 174.555.810,00
					$ -	-		$ -	-		$ -	-		$ -		$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**				$ -	-		$ -	-		$ -	-		$ -		$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.3	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"	un	2,00	$ 134.454,00	$ 268.908,00	10,00	$ 134.454,00	$ 1.344.540,00	23,00	$ 134.454,00	$ 3.092.442,00	23,00	$ 134.454,00	$ 3.094.459,00	0,00	$ 134.454,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.8	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=12"	un	4,00	$ 2.862.263,00	$ 11.449.052,00	6,00	$ 2.862.263,00	$ 17.173.578,00	1,00	$ 2.862.263,00	$ 3.234.357,00	1,00	$ 2.862.263,00	$ 3.234.357,00	1,00	$ 2.862.263,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.862.263,00
					$ -	-		$ -			$ -			$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21**				$ -	-		$ -			$ -			$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.3	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=3"	un	2,00	$ 85.106,00	$ 170.212,00	10,00	$ 85.106,00	$ 851.060,00	28,00	$ 85.106,00	$ 2.382.968,00	3,00	$ 85.106,00	$ 255.318,00	3,00	$ 288.509,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 255.318,00
3.3.1.2.3.8	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=12"	un	2,00	$ 2.193.233,00	$ 4.386.466,00	4,00	$ 2.193.233,00	$ 8.772.932,00	5,00	$ 2.193.233,00	$ 10.966.165,00	5,00	$ 2.193.233,00	$ 10.966.165,00	5,00	$ 12.391.766,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 10.966.165,00
					$ -	-		$ -	-		$ -	-		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11.25° RDE 21**				$ -	-		$ -			$ -			$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.4	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=4"	un	4,00	$ 132.829,00	$ 531.316,00	-	$ 132.829,00	$ -	-	$ 132.829,00	$ -	-	$ 132.829,00	$ -	0,00	$ 132.829,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.8	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=12"	un	4,00	$ 1.763.651,00	$ 7.054.604,00	4,00	$ 1.763.651,00	$ 7.054.604,00	3,00	$ 1.763.651,00	$ 5.290.953,00	3,00	$ 1.763.651,00	$ 5.290.953,00	3,00	$ 5.978.777,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 5.290.953,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**				$ -	-		$ -			$ -			$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00
3.13.2.18	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 706.871,00	$ 706.871,00	-	$ 706.871,00	$ -	-	$ 706.871,00	$ -	-	$ 706.871,00	$ -	0,00	$ 706.871,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.19	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 1.150.894,00	$ 1.150.894,00	-	$ 1.150.894,00	$ -	-	$ 1.150.894,00	$ -	-	$ 1.150.894,00	$ -	0,00	$ 1.150.894,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.320	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 990.016,00	$ 1.980.032,00	-	$ 990.016,00	$ -	-	$ 990.016,00	$ -	-	$ 990.016,00	$ -	0,00	$ 990.016,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.1.1	**TEES HD EXTREMO LISO**				$ -	-		$ -	-		$ -	-		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00
3.15.1.1.22	TEE HD 12" X 3" (300 MM X 75 MM) EL	un	1,00	$ 2.643.652,00	$ 2.643.652,00	-	$ 2.643.652,00	$ -	-	$ 2.643.652,00	$ -	-	$ 2.643.652,00	$ -	0,00	$ 2.643.652,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.2.1	**REDUCCIONES HD EXTREMOS LISOS**				$ -	-		$ -	-		$ -	-		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00
3.15.2.1.16	REDUCCION HD 12" X 3" (300 MM X 75 MM) EL	un	1,00	$ 1.608.776,00	$ 1.608.776,00	-	$ 1.608.776,00	$ -	-	$ 1.608.776,00	$ -	-	$ 1.608.776,00	$ -	0,00	$ 1.608.776,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.5.1	**YEES HD EXTREMOS LISOS**				$ -	-		$ -	-		$ -	-		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00
3.15.5.1.33	YEE HD 14" X 12" (350 MM X 300 MM) EL	un	1,00	$ 4.901.106,00	$ 4.901.106,00	-	$ 4.901.106,00	$ -	-	$ 4.901.106,00	$ -	-	$ 4.901.106,00	$ -	0,00	$ 4.901.106,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -	-		$ -	-		$ -	-		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00
3.15.7.3.2	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3"	un	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00	1,00	$ 561.525,00	$ 634.523,00	-	$ 561.525,00	$ -	0,00	$ 561.525,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**				$ -	-		$ -	-		$ -	-		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" (95 MM A 103 MM)	un	2,00	$ 213.472,00	$ 426.944,00	-	$ 213.472,00	$ -	-	$ 213.472,00	$ -	-	$ 213.472,00	$ -	0,00	$ 213.472,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**				$ -	-		$ -	-		$ -	-		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.2	VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	-	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	-	$ 920.406,00	$ -	0,00	$ 920.406,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**				$ -	-		$ -	-		$ -	-		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00
3.17.5.2	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 3.209.322,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	1,00	$ 3.209.322,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.840.108,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTROS				$ -			$ -			$ -						0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 11.25° RDE 21**				$ -			$ -			$ -						0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.3	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=3"	un		$ 77.571,00	$ -	10,00	$ 77.571,00	$ 775.710,00	3,00	$ 77.571,00	$ 876.552,00	3,00	$ 77.571,00	$ 232.713,00	3,00	$ 262.966,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 232.713,00
								$ -			$ -						0,00		0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO							$ -			$ -						0,00		0,00	$ 0,00
NP	**ACCESORIO AC EXTREMO LISO**							$ -			$ -						0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-102	TEE AC 12" X 12" (300 MM X 300 MM) DERIVACIÓN 3" (75MM) EL X EL	un		$ 2.360.157,00	$ -	1,00	$ 2.360.157,00	$ 2.360.157,00	1,00	$ 2.360.157,00	$ 2.666.977,00	1,00	$ 2.360.157,00	$ 2.360.157,00	1,00	$ 2.666.977,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.360.157,00

IBAL 25 AÑOS | NSIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** GJ-R-007 **FECHA VIGENCIA:** 2021-07-15 **VERSIÓN:** 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DIAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

ITEMS	ACTIVIDAD		CONDICIONES CONTRACTUALES V/UNIT	CONDICIONES CONTRACTUALES V/TOTAL	MODIFICACIÓN 1 CANT.	MODIFICACIÓN 1 V/UNIT	MODIFICACIÓN 1 V/TOTAL	MODIFICACIÓN 1 V/TOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 2 CANT.	MODIFICACIÓN 2 V/UNIT	MODIFICACIÓN 2 V/TOTAL	MODIFICACIÓN 2 V/TOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 3 CANT.	MODIFICACIÓN 3 V/UNIT	MODIFICACIÓN 3 V/TOTAL	MODIFICACIÓN 3 V/TOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 4 CANT.	MODIFICACIÓN 4 V/TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT.	CONDICIONES ACTUALIZADAS V/TOTAL
NP-AC-SUM-103	REDUCIÓN AC 12" X 10" (300 MM X 250 MM) EL X EL	un	$ 2.547.848,00	$ -	1,00	$ 2.547.848,00	$ 2.547.848,00	$ 2.879.068,00	1,00	$ 2.547.848,00	$ 2.547.848,00	$ 2.879.068,00	1,00	$ 2.547.848,00	$ 2.547.848,00	$ 2.879.068,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.547.848,00
NP-SUM-PVC-46	SUMINISTRO CODO PVC RADIO CORTO 90° RDE 21 D=3"		$ 53.741,00	$ -		$ 53.741,00	$ -	$ -	-	$ 53.741,00	$ -	$ -	3,00	$ 53.741,00	$ 161.223,00	$ 182.182,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 161.223,00
NP-SUM-PVC-38	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=12"		$ 1.007.787,00	$ -		$ 1.007.787,00	$ -	$ -	-	$ 1.007.787,00	$ -	$ -	5,00	$ 1.007.787,00	$ 5.038.935,00	$ 5.693.997,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 5.038.935,00
NP-SUM-PVC-43	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=3"		$ 56.400,00	$ -		$ 56.400,00	$ -	$ -	-	$ 56.400,00	$ -	$ -	1,00	$ 56.400,00	$ 56.400,00	$ 63.732,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 56.400,00
TOTAL SUMINISTI				**$ 220.416.336,00**			**$ 238.722.406,00**	**$ 269.756.318,78**			**$ 216.117.223,00**	**$ 244.212.461,99**	0,00		**$ 213.437.053,00**	**$ 241.183.969,89**		**$ 0,00**	0,00	**$ 213.437.053,00**
4,04	**RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO DARIO ECHENDIA**			**$ 913.817.198,00**			**$ 825.666.760,11**	**$ 993.926.516,09**			**$ 901.091.581,08**	**$ 1.089.558.221,25**			**$ 726.709.565,36**	**$ 877.462.069,99**		**$ 5.604.649,90**		**$ 720.104.915,45**
OBRA CIVIL			**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																			
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																			
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	991,83	$ 4.022,00 $ 3.989.140,00	992,00	$ 4.022,00	$ 3.989.824,00	$ 4.987.280,00	992,00	$ 4.022,00	$ 3.989.824,00	$ 4.987.280,00	992,00	$ 4.022,00	$ 3.989.824,00	$ 4.987.280,00	0,00	$ 0,00	992,00	$ 3.989.824,00
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00 $ 19.050,00	49,13	$ 2.818,00	$ 138.448,34	$ 173.060,00	49,13	$ 2.818,00	$ 138.448,34	$ 173.060,00	49,13	$ 2.818,00	$ 138.448,34	$ 173.060,00	0,00	$ 0,00	49,13	$ 138.448,34
2,1	**EXCAVACIONES**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0.00 A 2.00M	m3	1.584,05	$ 28.163,00 $ 44.611.600,00	1.093,51	$ 28.163,00	$ 30.796.522,13	$ 38.495.653,00	1.094,86	$ 28.163,00	$ 30.834.542,18	$ 38.543.178,00	833,46	$ 28.163,00	$ 23.472.733,98	$ 29.340.917,00	0,00	$ 0,00	833,46	$ 23.472.733,98
2.1.2	**EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4.00M	m3	8,74	$ 18.211,00 $ 159.164,00	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	**RELLENOS**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	741,26	$ 20.578,00 $ 15.253.648,00	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	360,12	$ 54.811,00 $ 19.738.537,00	219,00	$ 54.811,00	$ 12.003.609,00	$ 15.004.511,00	213,15	$ 54.811,00	$ 11.682.964,65	$ 14.603.706,00	155,92	$ 54.811,00	$ 8.546.131,12	$ 10.682.664,00	0,00	$ 0,00	155,92	$ 8.546.131,12
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00 $ 74.637,00	494,62	$ 109.761,00	$ 54.289.985,82	$ 67.862.482,00	577,68	$ 109.761,00	$ 63.406.734,48	$ 79.258.418,00	453,48	$ 109.761,00	$ 49.774.418,28	$ 62.218.023,00	0,00	$ 0,00	453,48	$ 49.774.418,28
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	242,63	$ 64.404,00 $ 15.626.343,00	259,87	$ 64.404,00	$ 16.736.667,48	$ 20.920.834,00	268,64	$ 64.404,00	$ 17.301.490,58	$ 21.626.863,00	200,76	$ 64.404,00	$ 12.929.747,04	$ 16.162.184,00	0,00	$ 0,00	200,76	$ 12.929.747,04
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	851,52	$ 5.339,00 $ 4.546.265,00	1.406,24	$ 5.339,00	$ 7.507.915,36	$ 9.384.894,00	1.423,39	$ 5.339,00	$ 7.599.479,21	$ 9.499.349,00	1083,50	$ 5.339,00	$ 5.784.806,50	$ 7.231.008,00	0,00	$ 0,00	1083,50	$ 5.784.806,50
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³Km	23.842,57	$ 1.389,00 $ 33.117.330,00	42.908,12	$ 1.389,00	$ 59.599.378,68	$ 74.499.223,00	44.122,88	$ 1.389,00	$ 61.286.680,32	$ 76.608.350,00	33588,62	$ 1.389,00	$ 46.654.593,18	$ 58.318.241,00	0,00	$ 0,00	33588,62	$ 46.654.593,18
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	851,52	$ 3.564,00 $ 3.034.817,00	1.406,24	$ 3.564,00	$ 5.011.839,36	$ 6.264.799,00	1.423,39	$ 3.564,00	$ 5.072.961,96	$ 6.341.202,00	1083,50	$ 3.564,00	$ 3.861.594,00	$ 4.826.993,00	0,00	$ 0,00	1083,50	$ 3.861.594,00
2,6	**ENTIBADOS**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DE SLIZANTE	m2	2.053,99	$ 37.306,00 $ 76.626.151,00	1.920,40	$ 37.306,00	$ 71.642.442,40	$ 89.553.053,00	2.974,95	$ 37.306,00	$ 110.983.484,70	$ 138.729.356,00	2103,63	$ 37.306,00	$ 78.478.020,78	$ 98.097.526,00	0,00	$ 0,00	2103,63	$ 78.478.020,78
3,1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	0,68	$ 571.240,00 $ 388.443,00	2,46	$ 571.240,00	$ 1.405.250,40	$ 1.756.563,00	2,08	$ 571.240,00	$ 1.188.179,20	$ 1.485.224,00	1,60	$ 571.240,00	$ 913.984,00	$ 1.142.480,00	0,00	$ 0,00	1,60	$ 913.984,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	87,49	$ 803.712,00 $ 70.316.763,00	87,49	$ 803.712,00	$ 70.316.762,88	$ 87.895.954,00	141,00	$ 803.712,00	$ 113.323.392,00	$ 141.654.240,00	119,00	$ 803.712,00	$ 95.641.728,00	$ 119.552.160,00	0,00	$ 0,00	119,00	$ 95.641.728,00
3,3	**ACERO**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	kg	4.140,84	$ 7.112,00 $ 29.449.654,00	4.140,84	$ 7.112,00	$ 29.449.654,08	$ 36.812.068,00	2.730,00	$ 7.112,00	$ 19.415.760,00	$ 24.269.700,00	3200,00	$ 7.112,00	$ 22.758.400,00	$ 28.448.000,00	0,00	$ 0,00	3200,00	$ 22.758.400,00
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	15,00	$ 1.965,00 $ 29.475,00	27,00	$ 1.965,00	$ 53.055,00	$ 66.319,00	27,00	$ 1.965,00	$ 53.055,00	$ 66.319,00	0,00	$ 1.965,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=8"	un	17,00	$ 4.106,00 $ 69.802,00	17,00	$ 4.106,00	$ 69.802,00	$ 87.253,00	12,00	$ 4.106,00	$ 49.272,00	$ 61.590,00	12,00	$ 4.106,00	$ 49.272,00	$ 61.590,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 49.272,00
4.1.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=10"	un	23,00	$ 18.941,00 $ 435.643,00	32,00	$ 18.941,00	$ 606.112,00	$ 757.640,00	10,00	$ 18.941,00	$ 189.410,00	$ 236.763,00	10,00	$ 18.941,00	$ 189.410,00	$ 236.763,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 189.410,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.2.2	INSTALACION TUBERIA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	311,37	$ 14.565,00 $ 4.535.104,00	316,00	$ 14.565,00	$ 4.631.670,00	$ 5.789.588,00	318,00	$ 14.565,00	$ 4.631.670,00	$ 5.789.588,00	0,00	$ 14.565,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.2.5	INSTALACION TUBERIA PVC D=8"	ml	346,33	$ 36.685,00 $ 12.705.116,00	342,40	$ 36.685,00	$ 12.560.944,00	$ 15.701.180,00	346,00	$ 36.685,00	$ 12.693.010,00	$ 15.866.263,00	346,00	$ 36.685,00	$ 12.693.010,00	$ 15.866.263,00	0,00	$ 0,00	346,00	$ 12.693.010,00
4.2.6	INSTALACION TUBERIA PVC D=10"	ml	342,46	$ 38.041,00 $ 13.027.521,00	330,00	$ 38.041,00	$ 12.553.530,00	$ 15.691.913,00	326,00	$ 38.041,00	$ 12.401.366,00	$ 15.501.708,00	326,00	$ 38.041,00	$ 12.401.366,00	$ 15.501.708,00	0,00	$ 0,00	326,00	$ 12.401.366,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 13.235,00 $ 39.705,00	-	$ 13.235,00	$ -	$ -	-	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 18.908,00 $ 37.816,00	-	$ 18.908,00	$ -	$ -	-	$ 18.908,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.908,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERÍA HD**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.37	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 38.033,00 $ 38.033,00	-	$ 38.033,00	$ -	$ -	-	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.38	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 73.594,00 $ 73.594,00	-	$ 73.594,00	$ -	$ -	-	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.97	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 40.504,00 $ 81.008,00	-	$ 40.504,00	$ -	$ -	-	$ 40.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 40.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACIÓN VALVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un	1,00	$ 42.976,00 $ 42.976,00	-	$ 42.976,00	$ -	$ -	-	$ 42.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 42.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1.5	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 637.809,00 $ 637.809,00	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	$ 797.261,00	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	$ 797.261,00	0,00	$ 637.809,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6,0	**OTROS**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
6,1	**OTROS**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		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	m²	1.190,20	$ 220.222,00 $ 262.108.224,00	357,06	$ 220.222,00	$ 78.632.467,32	$ 98.290.584,00	300,00	$ 220.222,00	$ 66.066.600,00	$ 82.583.250,00	300,00	$ 220.222,00	$ 66.066.600,00	$ 82.583.250,00	-25,45	$ 5.604.649,90	274,55	$ 60.461.950,10
8,0	**OTROS**			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8,1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00 $ 94.212,00	42,00	$ 15.702,00	$ 659.484,00	$ 824.355,00	36,00	$ 15.702,00	$ 565.272,00	$ 706.590,00	20,00	$ 15.702,00	$ 314.040,00	$ 392.550,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 314.040,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIAMETRO.	un	1,00	$ 480.648,00 $ 480.648,00	7,00	$ 480.648,00	$ 3.364.536,00	$ 4.205.670,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,17	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00 $ 2.938.526,00	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	1,00	$ 1.469.263,00	$ 1.469.263,00	$ 1.836.579,00	0,00	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL			$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS | SIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** GJ-R-007 **FECHA VIGENCIA:** 2021-07-15 **VERSIÓN: 02**

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DIAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

				CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	**ACTIVIDAD**			**V/UNIT**	**V/TOTAL**			**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/TOTAL**
2.5	**DEMOLICIÓN**				$ -					$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3		$ 40.578,00	$ -			72,87	$ 40.578,00	$ 2.956.918,86	$ 3.696.149,00	72,87	$ 40.578,00	$ 2.956.918,86	$ 3.696.149,00	72,87	$ 40.578,00	$ 2.956.918,86	$ 3.696.149,00	0,00	$ 0,00	72,87	$ 2.956.918,86
					$ -					$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL				$ -					$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP	**CORTE PAVIMENTO**				$ -					$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml		$ 13.772,00	$ -			1.980,80	$ 13.772,00	$ 27.279.577,60	$ 34.099.472,00	1.980,80	$ 13.772,00	$ 27.279.577,60	$ 34.099.472,00	1279,74	$ 13.772,00	$ 17.624.579,28	$ 22.030.724,00	0,00	$ 0,00	1279,74	$ 17.624.579,28
NP	**INSTALACION ACCESORIO AC EXTREMO LISO**				$ -			-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-104	INSTALACIÓN REDUCCIÓN AC 10" X 8" (250 MM X 200 MM) EL X EL	un		$ 478.284,00	$ -			1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-105	INSTALACIÓN TEE AC 8" X 8" (200 MM X 200 MM) DERIVACION 3" (75 MM) EL X EL	un		$ 319.820,00	$ -			1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
IBAL-ITEM-0246-6.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE BARRIDO Y SOPLADO)	m²		$ 8.067,00	$ -			-	$ 8.067,00	$ -	$ -	300,00	$ 8.067,00	$ 2.420.100,00	$ 3.025.125,00	300,00	$ 8.067,00	$ 2.420.100,00	$ 3.025.125,00	0,00	$ 0,00	300,00	$ 2.420.100,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -			-	$ 1.992.201,00	$ -	$ -	8,00	$ 1.992.201,00	$ 15.937.608,00	$ 19.922.010,00	5,00	$ 1.992.201,00	$ 9.961.005,00	$ 12.451.256,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 9.961.005,00
TOTAL OBRA CIV					**$ 614.326.754,00**					**$ 507.592.309,71**	**$ 634.615.387,14**			**$ 594.372.977,06**	**$ 742.966.221,33**			**$ 478.419.834,36**	**$ 598.023.542,95**		**-$ 5.804.649,90**		**$ 472.814.184,46**
SUMINISTRO				**Cant.**	**Vr. Unit.**			**Cant.**				**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																						
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**																						
3.1.2.1.3	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 D= 3"	ml	311,37	$ 52.243,00	$ 16.266.903,00			318,00	$ 52.243,00	$ 16.613.274,00	$ 18.773.000,00	318,00	$ 52.243,00	$ 16.613.274,00	$ 18.773.000,00	0,00	$ 52.243,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1.6	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 D= 8"	ml	346,33	$ 240.141,00	$ 83.168.033,00			342,40	$ 240.141,00	$ 82.224.278,40	$ 92.913.435,00	346,00	$ 240.141,00	$ 83.088.786,00	$ 93.890.328,00	340,00	$ 240.141,00	$ 83.088.786,00	$ 93.890.328,00	0,00	$ 0,00	346,00	$ 83.088.786,00
3.1.2.1.7	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 D= 10"	ml	342,46	$ 378.031,00	$ 129.460.496,00			348,00	$ 378.031,00	$ 131.554.788,00	$ 148.656.910,00	326,00	$ 378.031,00	$ 123.238.106,00	$ 139.259.060,00	326,00	$ 378.031,00	$ 123.238.106,00	$ 139.259.060,00	0,00	$ 0,00	326,00	$ 123.238.106,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**				$ -			-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.3	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	un	3,00	$ 141.674,00	$ 425.022,00			1,00	$ 141.674,00	$ 141.674,00	$ 160.092,00	8,00	$ 141.674,00	$ 1.133.392,00	$ 1.280.733,00	0,00	$ 141.674,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.6	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=8"	un	1,00	$ 1.405.808,00	$ 1.405.808,00			-	$ 1.405.808,00	$ -	$ -	-	$ 1.405.808,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.405.808,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.7	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=10"	un	2,00	$ 3.053.707,00	$ 6.107.414,00			2,00	$ 3.053.707,00	$ 6.107.414,00	$ 6.901.378,00	2,00	$ 3.053.707,00	$ 6.107.414,00	$ 6.901.378,00	2,00	$ 3.053.707,00	$ 6.107.414,00	$ 6.901.378,00	0,00		2,00	$ 6.107.414,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**				$ -			-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.3	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"	un	4,00	$ 134.454,00	$ 537.816,00			15,00	$ 134.454,00	$ 2.016.810,00	$ 2.278.995,00	8,00	$ 134.454,00	$ 1.075.632,00	$ 1.215.464,00	0,00	$ 134.454,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.6	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=8"	un	3,00	$ 933.992,00	$ 2.801.976,00			6,00	$ 933.992,00	$ 5.603.952,00	$ 6.332.466,00	6,00	$ 933.992,00	$ 5.603.952,00	$ 6.332.466,00	6,00	$ 933.992,00	$ 5.603.952,00	$ 6.332.466,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 5.603.952,00
3.3.1.2.2.7	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=10"	un	9,00	$ 2.000.235,00	$ 18.002.115,00			15,00	$ 2.000.235,00	$ 30.003.525,00	$ 33.903.983,00	4,00	$ 2.000.235,00	$ 8.000.940,00	$ 9.041.062,00	4,00	$ 2.000.235,00	$ 8.000.940,00	$ 9.041.062,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 8.000.940,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**				$ -			-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.3	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=3"	un	2,00	$ 85.106,00	$ 170.212,00			6,00	$ 85.106,00	$ 510.636,00	$ 577.019,00	8,00	$ 85.106,00	$ 680.848,00	$ 769.358,00	0,00	$ 85.106,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.6	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=8"	un	9,00	$ 726.843,00	$ 6.541.587,00			8,00	$ 726.843,00	$ 5.814.744,00	$ 6.570.661,00	22,00	$ 726.843,00	$ 15.990.546,00	$ 18.069.317,00	2,00	$ 726.843,00	$ 1.453.686,00	$ 1.642.665,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.453.686,00
3.3.1.2.3.7	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=10"	un	4,00	$ 1.628.685,00	$ 6.514.740,00			6,00	$ 1.628.685,00	$ 9.772.110,00	$ 11.042.484,00	9,00	$ 1.628.685,00	$ 14.658.165,00	$ 16.563.726,00	3,00	$ 1.628.685,00	$ 4.886.055,00	$ 5.521.242,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 4.886.055,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**				$ -			-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.3	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=3"	un	5,00	$ 77.571,00	$ 387.855,00			5,00	$ 77.571,00	$ 387.855,00	$ 438.276,00	8,00	$ 77.571,00	$ 620.568,00	$ 701.242,00	0,00	$ 77.571,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.6	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=8"	un	3,00	$ 624.132,00	$ 1.872.396,00			9,00	$ 624.132,00	$ 5.617.188,00	$ 6.347.422,00	5,00	$ 624.132,00	$ 3.120.660,00	$ 3.526.346,00	5,00	$ 624.132,00	$ 3.120.660,00	$ 3.526.346,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 3.120.660,00
3.3.1.2.4.7	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=10"	un	8,00	$ 1.332.406,00	$ 10.659.248,00			10,00	$ 1.332.406,00	$ 13.324.060,00	$ 15.056.188,00	2,00	$ 1.332.406,00	$ 19.986.090,00	$ 22.584.282,00	2,00	$ 1.332.406,00	$ 2.664.812,00	$ 3.011.238,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.664.812,00
3.3.2.2	**TEES UNION MECANICA**				$ -			-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.2.2.17	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"X 4"	un	1,00	$ 2.635.840,00	$ 2.635.840,00			-	$ 2.635.840,00	$ -	$ -	-	$ 2.635.840,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.635.840,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.3	**SUMINISTRO REDUCCIONES PVC**				$ -			-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.3.1.7	REDUCCIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA DE 4"X 3"	un	1,00	$ 142.365,00	$ 142.365,00			-	$ 142.365,00	$ -	$ -	-	$ 142.365,00	$ -	$ -	0,00	$ 142.365,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**				$ -			-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.13.2.18	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 706.871,00	$ 706.871,00			-	$ 706.871,00	$ -	$ -	-	$ 706.871,00	$ -	$ -	0,00	$ 706.871,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.19	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 1.150.894,00	$ 1.150.894,00			-	$ 1.150.894,00	$ -	$ -	-	$ 1.150.894,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.150.894,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.320	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 990.016,00	$ 1.980.032,00			-	$ 990.016,00	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	0,00	$ 990.016,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.2.1	**REDUCCIONES HD EXTREMOS LISOS**				$ -			-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.2.1.15	REDUCCIÓN HD 10" X 8" (250 MM X 200 MM) EL	un	1,00	$ 1.276.193,00	$ 1.276.193,00			-	$ 1.276.193,00	$ -	$ -	-	$ 1.276.193,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.276.193,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.2.1.20	REDUCCIÓN HD 12" X 10" (300 MM X 250 MM) EL	un	1,00	$ 2.527.635,00	$ 2.527.635,00			-	$ 2.527.635,00	$ -	$ -	-	$ 2.527.635,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.527.635,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -			-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.2	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3"	un	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00			1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00	$ 634.523,00	-	$ 561.525,00	$ -	$ -	0,00	$ 561.525,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**				$ -			-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" (65 MM A 103 MM)	un	2,00	$ 213.472,00	$ 426.944,00			-	$ 213.472,00	$ -	$ -	-	$ 213.472,00	$ -	$ -	0,00	$ 213.472,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**	un			$ -			-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00			1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	-	$ 920.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 920.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**	un			$ -			-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.5.2	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00			1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	$ 3.209.322,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	$ 3.209.322,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	$ 3.209.322,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.840.108,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO									$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP	**ACCESORIO AC EXTREMO LISO**									$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-104	REDUCCIÓN AC 10" X 8" (250 MM X 200 MM) EL X EL	un		$ 2.143.031,00	$ -			1,00	$ 2.143.031,00	$ 2.143.031,00	$ 2.421.625,00	1,00	$ 2.143.031,00	$ 2.143.031,00	$ 2.421.625,00	1,00	$ 2.143.031,00	$ 2.143.031,00	$ 2.421.625,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.143.031,00
NP-AC-SUM-105	TEE AC 8" X 8" (200 MM X 200 MM) DERIVACIÓN 3" (75 MM) EL X EL	un		$ 1.817.072,00	$ -			1,00	$ 1.817.072,00	$ 1.817.072,00	$ 2.053.291,00	1,00	$ 1.817.072,00	$ 1.817.072,00	$ 2.053.291,00	1,00	$ 1.817.072,00	$ 1.817.072,00	$ 2.053.291,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.817.072,00
NP-SUM-PVC-39	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=10"			$ 649.999,00	$ -				$ 649.999,00			-	$ 649.999,00	$ -	$ -	1,00	$ 649.999,00	$ 649.999,00	$ 734.499,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 649.999,00
NP-SUM-PVC-40	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=8"			$ 363.957,00	$ -				$ 363.957,00			-	$ 363.957,00	$ -	$ -	4,00	$ 363.957,00	$ 1.455.828,00	$ 1.645.086,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.455.828,00
NP-SUM-PVC-43	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=3"			$ 56.400,00	$ -				$ 56.400,00			-	$ 56.400,00	$ -	$ -	2,00	$ 56.400,00	$ 112.800,00	$ 127.464,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 112.800,00
NP-SUM-PVC-46	SUMINISTRO CODO PVC RADIO CORTO 90° RDE 21 D=3"			$ 53.741,00	$ -				$ 53.741,00			-	$ 53.741,00	$ -	$ -	2,00	$ 53.741,00	$ 107.482,00	$ 121.455,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 107.482,00
TOTAL SUMINISTI					**$ 299.490.434,00**					**$ 317.974.450,40**	**$ 359.311.128,95**			**$ 306.718.584,00**	**$ 346.591.999,92**			**$ 247.290.731,00**	**$ 279.438.526,03**		**$ 0,00**		**$ 247.290.731,00**
4.05	**RED DE DISTRIBUCIÓN LA UNIÓN CON PASO SIN ZANJA**				**$ 1.090.265.533,00**					**$ 979.432.757,44**	**$ 1.170.066.462,60**			**$ 970.726.477,07**	**$ 1.166.321.706,65**			**$ 839.372.201,72**	**$ 1.001.566.326,99**		**$ 0,00**		**$ 839.372.201,72**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**				**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																						
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																						
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	835,66	$ 4.022,00	$ 3.361.025,00			828,00	$ 4.022,00	$ 3.330.216,00	$ 4.162.770,00	828,00	$ 4.022,00	$ 3.330.216,00	$ 4.162.770,00	570,00	$ 4.022,00	$ 2.292.540,00	$ 2.865.675,00	0,00	$ 0,00	570,00	$ 2.292.540,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00			35,39	$ 2.818,00	$ 99.729,02	$ 124.661,00	35,39	$ 2.818,00	$ 99.729,02	$ 124.661,00	22,00	$ 2.818,00	$ 61.996,00	$ 77.495,00	0,00	$ 0,00	22,00	$ 61.996,00

IBAL 25 AÑOS	INSIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	18/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL		CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0.00 A 2.00M	m3	2.637,63	$ 28.163,00	$ 74.283.574,00		980,94	$ 28.163,00	$ 27.626.213,22	$ 34.532.767,00	817,43	$ 28.163,00	$ 23.021.281,09	$ 28.776.601,00	663,00	$ 28.163,00	$ 18.672.069,00	$ 23.340.086,00	0,00	$ 0,00	663,00	$ 18.672.069,00
2.1.2	**EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	368,80	$ 18.211,00	$ 6.716.217,00		-	$ 18.211,00	$ -	$ -	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	**RELLENOS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	1.640,09	$ 20.578,00	$ 33.749.772,00		250,43	$ 20.578,00	$ 5.153.348,54	$ 6.441.686,00	195,37	$ 20.578,00	$ 4.020.323,86	$ 5.025.405,00	195,37	$ 20.578,00	$ 4.020.323,86	$ 5.025.405,00	0,00	$ 0,00	195,37	$ 4.020.323,86
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	721,34	$ 54.811,00	$ 39.537.367,00		164,04	$ 54.811,00	$ 8.991.196,44	$ 11.238.996,00	162,00	$ 54.811,00	$ 8.879.382,00	$ 11.099.228,00	115,20	$ 54.811,00	$ 6.314.227,20	$ 7.892.784,00	0,00	$ 0,00	115,20	$ 6.314.227,20
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00		122,32	$ 109.761,00	$ 13.425.965,52	$ 16.782.457,00	322,94	$ 109.761,00	$ 35.446.217,34	$ 44.307.772,00	192,69	$ 109.761,00	$ 21.149.847,09	$ 26.437.309,00	0,00	$ 0,00	192,69	$ 21.149.847,09
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	388,12	$ 64.404,00	$ 24.996.480,00		214,71	$ 64.404,00	$ 13.828.182,84	$ 17.285.229,00	135,16	$ 64.404,00	$ 8.704.844,64	$ 10.881.056,00	97,67	$ 64.404,00	$ 6.290.338,68	$ 7.862.923,00	0,00	$ 0,00	97,67	$ 6.290.338,68
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	1.624,23	$ 5.339,00	$ 8.671.764,00		1.068,44	$ 5.339,00	$ 5.704.401,16	$ 7.130.501,00	888,80	$ 5.339,00	$ 4.745.303,20	$ 5.931.629,00	607,15	$ 5.339,00	$ 3.241.573,85	$ 4.051.967,00	0,00	$ 0,00	607,15	$ 3.241.573,85
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³Km	45.478,44	$ 1.389,00	$ 63.169.553,00		32.597,34	$ 1.389,00	$ 45.263.815,26	$ 56.579.769,00	27.552,80	$ 1.389,00	$ 38.270.839,20	$ 47.838.549,00	18821,64	$ 1.389,00	$ 26.143.257,96	$ 32.679.072,00	0,00	$ 0,00	18821,64	$ 26.143.257,96
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	1.624,23	$ 3.564,00	$ 5.788.756,00		1.068,44	$ 3.564,00	$ 3.807.920,16	$ 4.759.900,00	888,80	$ 3.564,00	$ 3.167.683,20	$ 3.959.604,00	607,15	$ 3.564,00	$ 2.163.882,60	$ 2.704.853,00	0,00	$ 0,00	607,15	$ 2.163.882,60
2,5	**DEMOLICIÓN**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.5.4	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m3	178,47	$ 55.400,00	$ 9.887.238,00		30,40	$ 55.400,00	$ 1.684.160,00	$ 2.105.200,00	61,60	$ 55.400,00	$ 3.412.640,00	$ 4.265.800,00	61,60	$ 55.400,00	$ 3.412.640,00	$ 4.265.800,00	0,00	$ 0,00	61,60	$ 3.412.640,00
2,6	**ENTIBADOS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2	2.496,22	$ 37.306,00	$ 93.123.983,00		2.093,65	$ 37.306,00	$ 78.105.706,90	$ 97.632.134,00	2.394,98	$ 37.306,00	$ 89.347.123,88	$ 111.683.905,00	1671,18	$ 37.306,00	$ 62.345.041,08	$ 77.931.301,00	0,00	$ 0,00	1671,18	$ 62.345.041,08
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00		1,77	$ 571.240,00	$ 1.011.094,80	$ 1.263.869,00	1,51	$ 571.240,00	$ 862.572,40	$ 1.078.216,00	0,86	$ 571.240,00	$ 491.266,40	$ 614.083,00	0,00	$ 0,00	0,86	$ 491.266,40
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	38,54	$ 803.712,00	$ 30.975.060,00		38,54	$ 803.712,00	$ 30.975.060,48	$ 38.718.826,00	111,00	$ 803.712,00	$ 89.212.032,00	$ 111.515.040,00	67,00	$ 803.712,00	$ 53.848.704,00	$ 67.310.880,00	0,00	$ 0,00	67,00	$ 53.848.704,00
3,3	**ACERO**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	2.206,60	$ 7.112,00	$ 15.693.339,00		2.206,60	$ 7.112,00	$ 15.693.339,20	$ 19.616.674,00	3.196,52	$ 7.112,00	$ 22.733.650,24	$ 28.417.063,00	2451,00	$ 7.112,00	$ 17.431.512,00	$ 21.789.390,00	0,00	$ 0,00	2451,00	$ 17.431.512,00
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4"	un	19,00	$ 2.261,00	$ 42.959,00		44,00	$ 2.261,00	$ 99.484,00	$ 124.355,00	25,00	$ 2.261,00	$ 56.525,00	$ 70.656,00	0,00	$ 2.261,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=12"	un	17,00	$ 21.142,00	$ 359.414,00		29,00	$ 21.142,00	$ 613.118,00	$ 766.398,00	21,00	$ 21.142,00	$ 443.982,00	$ 554.978,00	21,00	$ 21.142,00	$ 443.982,00	$ 554.978,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 443.982,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.2.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ml	257,76	$ 18.635,00	$ 4.803.358,00		258,60	$ 18.635,00	$ 4.807.830,00	$ 6.009.788,00	257,00	$ 18.635,00	$ 4.789.195,00	$ 5.986.494,00	0,00	$ 18.635,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.2.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=12"	ml	577,90	$ 63.726,00	$ 36.827.255,00		570,00	$ 63.726,00	$ 36.323.820,00	$ 45.404.775,00	532,00	$ 63.726,00	$ 33.902.232,00	$ 42.377.790,00	532,00	$ 63.726,00	$ 33.902.232,00	$ 42.377.790,00	0,00	$ 0,00	532,00	$ 33.902.232,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 13.850,00	$ 41.550,00		-	$ 13.850,00	$ -	$ -	-	$ 13.850,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.850,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=12" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	5,00	$ 27.921,00	$ 139.605,00		-	$ 27.921,00	$ -	$ -	-	$ 27.921,00	$ -	$ -	0,00	$ 27.921,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.42	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 73.594,00	$ 73.594,00		-	$ 73.594,00	$ -	$ -	-	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.101	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 42.759,00	$ 85.518,00		-	$ 42.759,00	$ -	$ -	-	$ 42.759,00	$ -	$ -	0,00	$ 42.759,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.2	INSTALACION VALVULA DE 4" BRIDADAS	un	1,00	$ 44.119,00	$ 44.119,00		-	$ 44.119,00	$ -	$ -	-	$ 44.119,00	$ -	$ -	0,00	$ 44.119,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1.7	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 4"	un	1,00	$ 751.258,00	$ 751.258,00		-	$ 751.258,00	$ -	$ -	-	$ 751.258,00	$ -	$ -	0,00	$ 751.258,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.23	**INSTALACIÓN DE TUBERÍAS SIN ZANJA**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.23.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA 12"	ml	39,30	$ 4.334.237,00	$ 170.335.514,00		39,30	$ 4.334.237,00	$ 170.335.514,10	$ 212.919.393,00	39,30	$ 4.334.237,00	$ 170.335.514,10	$ 212.919.393,00	39,30	$ 4.334.237,00	$ 170.335.514,10	$ 212.919.393,00	0,00	$ 0,00	39,30	$ 170.335.514,10
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m³	249,86	$ 114.060,00	$ 28.499.032,00		399,86	$ 114.060,00	$ 45.608.031,60	$ 57.010.040,00	-	$ 114.060,00	$ -	$ -	0,00	$ 114.060,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,0	**OTROS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00		42,00	$ 15.702,00	$ 659.484,00	$ 824.355,00	28,00	$ 15.702,00	$ 439.656,00	$ 549.570,00	15,00	$ 15.702,00	$ 235.530,00	$ 294.413,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 235.530,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO,	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00		7,00	$ 480.648,00	$ 3.364.536,00	$ 4.205.670,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00		-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	1,00	$ 1.469.263,00	$ 1.469.263,00	$ 1.836.579,00	0,00	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,5	**DEMOLICIÓN**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -					0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3		$ 40.578,00	$ -		2,25	$ 40.578,00	$ 91.300,50	$ 114.126,00	2,25	$ 40.578,00	$ 91.300,50	$ 114.126,00	2,25	$ 40.578,00	$ 91.300,50	$ 114.126,00	0,00	$ 0,00	2,25	$ 91.300,50
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		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	m³		$ 220.222,00	$ -		40,00	$ 220.222,00	$ 8.808.880,00	$ 11.011.100,00	40,00	$ 220.222,00	$ 8.808.880,00	$ 11.011.100,00	10,00	$ 220.222,00	$ 2.202.220,00	$ 2.752.775,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 2.202.220,00
					$ -		-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL				$ -		-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP	**CORTE PAVIMENTO**				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml		$ 13.772,00	$ -		30,00	$ 13.772,00	$ 413.160,00	$ 516.450,00	30,00	$ 13.772,00	$ 413.160,00	$ 516.450,00	12,00	$ 13.772,00	$ 165.264,00	$ 206.580,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 165.264,00
NP	**INSTALACION ACCESORIO AC EXTREMO LISO**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-106	INSTALACIÓN TEE AC 14"X14" (350 MM X 350 MM) DERIVACIÓN 12" (300MM) EL X EL	un		$ 591.174,00	$ -		1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 591.174,00
NP-AC-INS-107	INSTALACIÓN TEE AC 12" X 12" (300 MM X 300 MM) DERIVACIÓN 4" (100MM) EL X EL	un		$ 394.116,00	$ -		1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 394.116,00
NP-OTROS-099	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR WOLTMAN DE 4"			$ 751.258,00	$ -		1,00	$ 751.258,00	$ 751.258,00	$ 939.073,00	1,00	$ 751.258,00	$ 751.258,00	$ 939.073,00	0,00	$ 751.258,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS | SIG

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO:	GJ-R-007
FECHA VIGENCIA:	2021-07-15
VERSIÓN:	02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DIAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.820
Fecha Iniciación	18/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

			CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2			MODIFICACIÓN 3			MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
IBAL-ITEM-0246-6.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE BARRIDO Y SOPLADO)	m²		$ 8.067,00	$ -	-	$ 8.067,00	$ -	$ -	40,00	$ 8.067,00	$ 322.680,00	$ 403.350,00	10,00	$ 8.067,00	$ 80.670,00	$ 100.838,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 80.670,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -	-	$ 1.992.201,00	$ -	$ -	6,00	$ 1.992.201,00	$ 11.953.206,00	$ 14.941.508,00	3,00	$ 1.992.201,00	$ 5.976.603,00	$ 7.470.754,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 5.976.603,00
TOTAL OBRA CIV					**$ 655.962.820,00**			**$ 527.582.055,74**	**$ 659.452.569,68**			**$ 570.015.979,67**	**$ 712.519.974,59**			**$ 442.297.825,32**	**$ 552.872.281,66**		**$ 0,00**		**$ 442.297.825,32**
SUMINISTRO				**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Cant.**			**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**																				
3.1.2.1.4	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 D= 4"	ml	257,76	$ 69.004,00	$ 17.786.471,00	264,00	$ 69.004,00	$ 18.217.056,00	$ 20.585.273,00	257,00	$ 69.004,00	$ 17.734.028,00	$ 20.039.452,00	0,00	$ 69.004,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1.8	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 D=12"	ml	577,90	$ 528.957,00	$ 305.684.250,00	577,90	$ 528.957,00	$ 305.684.250,30	$ 345.423.203,00	532,00	$ 528.957,00	$ 281.405.124,00	$ 317.987.790,00	532,00	$ 528.957,00	$ 281.405.124,00	$ 317.987.790,00	0,00	$ 0,00	532,00	$ 281.405.124,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -		$ -	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.4	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"	un	2,00	$ 187.680,00	$ 375.360,00	1,00	$ 187.680,00	$ 187.680,00	$ 212.078,00	5,00	$ 187.680,00	$ 938.400,00	$ 1.060.392,00	0,00	$ 187.680,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.8	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=12"	un	1,00	$ 4.149.669,00	$ 4.149.669,00	1,00	$ 4.149.669,00	$ 4.149.669,00	$ 4.689.126,00	1,00	$ 4.149.669,00	$ 4.149.669,00	$ 4.689.126,00	1,00	$ 4.149.669,00	$ 4.149.669,00	$ 4.689.126,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.149.669,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -		$ -	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.4	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"	un	3,00	$ 177.444,00	$ 532.332,00	12,00	$ 177.444,00	$ 2.129.328,00	$ 2.406.141,00	12,00	$ 177.444,00	$ 2.129.328,00	$ 2.406.141,00	0,00	$ 177.444,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.8	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=12"	un	2,00	$ 2.862.263,00	$ 5.724.526,00	5,00	$ 2.862.263,00	$ 14.311.315,00	$ 16.171.786,00	1,00	$ 2.862.263,00	$ 2.862.263,00	$ 3.234.357,00	1,00	$ 2.862.263,00	$ 2.862.263,00	$ 3.234.357,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.862.263,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -		$ -	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.4	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=4"	un	2,00	$ 139.807,00	$ 279.614,00	15,00	$ 139.807,00	$ 2.097.105,00	$ 2.369.729,00	10,00	$ 139.807,00	$ 1.398.070,00	$ 1.579.819,00	0,00	$ 139.807,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.8	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=12"	un	3,00	$ 2.193.233,00	$ 6.579.699,00	11,00	$ 2.193.233,00	$ 24.125.563,00	$ 27.261.886,00	7,00	$ 2.193.233,00	$ 15.352.631,00	$ 17.348.473,00	7,00	$ 2.193.233,00	$ 15.352.631,00	$ 17.348.473,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 15.352.631,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -		$ -	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.4	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=4"	un	12,00	$ 132.829,00	$ 1.593.948,00	17,00	$ 132.829,00	$ 2.258.093,00	$ 2.551.645,00	11,00	$ 132.829,00	$ 1.461.119,00	$ 1.651.064,00	0,00	$ 132.829,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.8	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=12"	un	11,00	$ 1.763.651,00	$ 19.400.161,00	11,00	$ 1.763.651,00	$ 19.400.161,00	$ 21.922.182,00	4,00	$ 1.763.651,00	$ 7.054.604,00	$ 7.971.703,00	4,00	$ 1.763.651,00	$ 7.054.604,00	$ 7.971.703,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 7.054.604,00
3.5.2	**SUMINISTRO TUBERÍA POLIETILENO - PE 100 PN 8 RDE 21**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -		$ -	0,00	$ 0,00
3.5.2.14	TUBERIA DE POLIETILENO PEAD-PE 100 PN 8 D=315 MM	un	39,30	$ 1.195.048,00	$ 46.965.386,00	39,30	$ 1.195.048,00	$ 46.965.386,40	$ 53.070.887,00	39,30	$ 1.195.048,00	$ 46.965.386,40	$ 53.070.887,00	39,30	$ 1.195.048,00	$ 46.965.386,40	$ 53.070.887,00	0,00	$ 0,00	39,30	$ 46.965.386,40
3.13.2	**NIPLES EN HD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -		$ -	0,00	$ 0,00
3.13.2.34	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 2.197.836,00	$ 2.197.836,00	-	$ 2.197.836,00	$ -	$ -	-	$ 2.197.836,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.197.836,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.301	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 1.338.069,00	$ 2.676.138,00	-	$ 1.338.069,00	$ -	$ -	-	$ 1.338.069,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.338.069,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2	**TEES HD JUNTA HIDRÁULICA PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -		$ -	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.27	TEE HD 12" X 12" (300 MM X 300 MM) JH PVC	un	1,00	$ 5.514.699,00	$ 5.514.699,00	-	$ 5.514.699,00	$ -	$ -	-	$ 5.514.699,00	$ -	$ -	0,00	$ 5.514.699,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.2.2	**REDUCCIONES HD CONCENTRICAS JH PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -		$ -	0,00	$ 0,00
3.15.2.2.17	REDUCCIÓN HD 12" X 4" (300 MM X 100 MM) JH PVC	un	1,00	$ 1.701.590,00	$ 1.701.590,00	-	$ 1.701.590,00	$ -	$ -	-	$ 1.701.590,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.701.590,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.5.1	**YEES HD EXTREMOS LISOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -		$ -	0,00	$ 0,00
3.15.5.1.33	YEE HD 14" X 12" (350 MM X 300 MM) EL	un	1,00	$ 4.901.106,00	$ 4.901.106,00	-	$ 4.901.106,00	$ -	$ -	-	$ 4.901.106,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.901.106,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -		$ -	0,00	$ 0,00
3.15.7.3.3	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4"	un	1,00	$ 765.716,00	$ 765.716,00	1,00	$ 765.716,00	$ 765.716,00	$ 865.259,00	-	$ 765.716,00	$ -	$ -	0,00	$ 765.716,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -		$ -	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.3	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 4" (110 MM A 128 MM)	un	2,00	$ 233.582,00	$ 467.164,00	-	$ 233.582,00	$ -	$ -	-	$ 233.582,00	$ -	$ -	0,00	$ 233.582,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.10	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 12" (315 MM A 333 MM) R1	un	2,00	$ 1.054.986,00	$ 2.109.972,00	-	$ 1.054.986,00	$ -	$ -	-	$ 1.054.986,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.054.986,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -		$ -	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.3	VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 MM) CON VOLANTE	un	1,00	$ 1.220.504,00	$ 1.220.504,00	1,00	$ 1.220.504,00	$ 1.220.504,00	$ 1.379.170,00	-	$ 1.220.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.220.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -		$ -	0,00	$ 0,00
3.17.5.4	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 4"	un	1,00	$ 3.686.572,00	$ 3.686.572,00	1,00	$ 3.686.572,00	$ 3.686.572,00	$ 4.165.826,00	1,00	$ 3.686.572,00	$ 3.686.572,00	$ 4.165.826,00	1,00	$ 3.686.572,00	$ 3.686.572,00	$ 4.165.826,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.686.572,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO																				
NP	**ACCESORIO AC EXTREMO LISO**																				
NP-AC-SUM-106	TEE AC 14"X14" (350 MM X 350 MM) DERIVACIÓN 12" (300MM) EL X EL	un		$ 4.194.155,00	$ -	1,00	$ 4.194.155,00	$ 4.194.155,00	$ 4.739.395,00	1,00	$ 4.194.155,00	$ 4.194.155,00	$ 4.739.395,00	1,00	$ 4.194.155,00	$ 4.194.155,00	$ 4.739.395,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.194.155,00
NP-AC-SUM-107	TEE AC 12" X 12" (300 MM X 300 MM) DERIVACIÓN 4" (100MM) EL X EL	un		$ 2.478.148,00	$ -	1,00	$ 2.478.148,00	$ 2.478.148,00	$ 2.800.307,00	1,00	$ 2.478.148,00	$ 2.478.148,00	$ 2.800.307,00	1,00	$ 2.478.148,00	$ 2.478.148,00	$ 2.800.307,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.478.148,00
NP-AC-SUM-114	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=12" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 4.450.000,00	$ -	-	$ 4.450.000,00	$ -	$ -	2,00	$ 4.450.000,00	$ 8.900.000,00	$ 10.057.000,00	2,00	$ 4.450.000,00	$ 8.900.000,00	$ 10.057.000,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 8.900.000,00
NP-AC-SUM-155	ACCESORIO EN "Z" CON TUBERÍA DE 12". EXTREMOS LXL MECANIZADOS A 250MM DEL BORDE CON L 1,7 M EN AC			$ 5.806.885,00	$ -		$ 5.806.885,00	$ -	$ -	-	$ 5.806.885,00	$ -	$ -	2,00	$ 5.806.885,00	$ 11.613.770,00	$ 13.123.560,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 11.613.770,00
NP-SUM-PVC-38	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=12"			$ 1.007.787,00	$ -		$ 1.007.787,00			-	$ 1.007.787,00	$ -	$ -	8,00	$ 1.007.787,00	$ 8.062.296,00	$ 9.110.394,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 8.062.296,00
NP-SUM-PVC-45	SUMINISTRO CODO PVC RADIO CORTO 90° RDE 21 D=4"			$ 116.586,00	$ -		$ 116.586,00			-	$ 116.586,00	$ -	$ -	3,00	$ 116.586,00	$ 349.758,00	$ 395.227,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 349.758,00
TOTAL SUMINISTI					**$ 434.312.713,00**			**$ 451.970.701,70**	**$ 510.613.892,92**			**$ 400.709.497,40**	**$ 452.901.732,06**			**$ 397.074.376,40**	**$ 448.894.045,33**		**$ 0,00**		**$ 397.074.376,40**
4.05	**RED DE DISTRIBUCIÓN LA FLORIDA**				**$ 2.000.366.391,00**			**$ -**	**$ -**			**$ -**	**$ -**			**$ -**	**$ -**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	1.592,84	$ 4.022,00	$ 6.406.402,00	-	$ 4.022,00			-	$ 4.022,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.022,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00	-	$ 2.818,00			-	$ 2.818,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.818,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,1	**EXCAVACIONES**					-				-										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 COMUN DE 0,00 A 2,00M	m3	2.868,57	$ 28.163,00	$ 81.350.797,00	-	$ 28.163,00			-	$ 28.163,00	$ -	$ -	0,00	$ 28.163,00	$ -	$ -		$ 0,00	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	m3	691,82	$ 18.211,00	$ 12.598.734,00	-	$ 18.211,00			-	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.211,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	**RELLENOS**					-				-										0,00	$ 0,00
2.2.11	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	1.069,34	$ 20.578,00	$ 22.004.879,00	-	$ 20.578,00			-	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 20.578,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS / SIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** GJ-R-007 **FECHA VIGENCIA:** 2021-07-15 **VERSIÓN: 02**

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023
SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DIAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

ITEMS	ACTIVIDAD		CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	730,61	$ 54.811,00	$ 40.045.465,00	-	$ 54.811,00			-	$ 54.811,00	$ -	$ -	0,00	$ 54.811,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00	-	$ 109.761,00			-	$ 109.761,00	$ -	$ -	0,00	$ 109.761,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m²	433,25	$ 64.404,00	$ 27.903.033,00	-	$ 64.404,00			-	$ 64.404,00	$ -	$ -	0,00	$ 64.404,00	$ -	$ -		$ 0,00	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	m3	2.509,01	$ 5.339,00	$ 13.395.604,00	-	$ 5.339,00			-	$ 5.339,00	$ -	$ -	0,00	$ 5.339,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	70.252,31	$ 1.389,00	$ 97.580.459,00	-	$ 1.389,00			-	$ 1.389,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.389,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	2.509,01	$ 3.564,00	$ 8.942.112,00	-	$ 3.564,00			-	$ 3.564,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.564,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,5	**DEMOLICIÓN**					-				-										0,00	$ 0,00
2.5.4	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m3	333,11	$ 55.400,00	$ 18.454.294,00	-	$ 55.400,00			-	$ 55.400,00	$ -	$ -	0,00	$ 55.400,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.5.6	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3	643,68	$ 40.578,00	$ 26.119.247,00	-	$ 40.578,00			-	$ 40.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 40.578,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,6	**ENTIBADOS**					-				-										0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2	4.649,22	$ 37.306,00	$ 173.443.801,00	-	$ 37.306,00			-	$ 37.306,00	$ -	$ -	0,00	$ 37.306,00	$ -	$ -		$ 0,00	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	m3	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00	-	$ 571.240,00			-	$ 571.240,00	$ -	$ -	0,00	$ 571.240,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	195,10	$ 803.712,00	$ 156.804.211,00	-	$ 803.712,00			-	$ 803.712,00	$ -	$ -	0,00	$ 803.712,00	$ -	$ -		$ 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)	kg	8.469,00	$ 7.112,00	$ 60.231.528,00	-	$ 7.112,00			-	$ 7.112,00	$ -	$ -	0,00	$ 7.112,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**					-				-										0,00	$ 0,00
4.1.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=10"	un	90,00	$ 18.941,00	$ 1.704.690,00	-	$ 18.941,00			-	$ 18.941,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.941,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**					-				-										0,00	$ 0,00
4.2.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=10"	ml	1.592,84	$ 38.041,00	$ 60.593.226,00	-	$ 38.041,00			-	$ 38.041,00	$ -	$ -	0,00	$ 38.041,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**					-				-										0,00	$ 0,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	4,00	$ 18.908,00	$ 75.632,00	-	$ 18.908,00			-	$ 18.908,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.908,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**					-				-										0,00	$ 0,00
4.4.54	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 100.292,00	$ 100.292,00	-	$ 100.292,00			-	$ 100.292,00	$ -	$ -	0,00	$ 100.292,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.113	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 99.025,00	$ 198.050,00	-	$ 99.025,00			-	$ 99.025,00	$ -	$ -	0,00	$ 99.025,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**					-				-										0,00	$ 0,00
4.5.2.5	INSTALACIÓN VALVULA DE 10" BRIDADAS	un	1,00	$ 98.124,00	$ 98.124,00	-	$ 98.124,00			-	$ 98.124,00	$ -	$ -	0,00	$ 98.124,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**					-				-										0,00	$ 0,00
4.5.6.1.9	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 10 A 12"	un	1,00	$ 800.054,00	$ 800.054,00	-	$ 800.054,00			-	$ 800.054,00	$ -	$ -	0,00	$ 800.054,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**					-				-										0,00	$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**					-				-										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	m³	772,42	$ 220.222,00	$ 170.103.877,00	-	$ 220.222,00			-	$ 220.222,00	$ -	$ -	0,00	$ 220.222,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m³	466,35	$ 114.060,00	$ 53.191.881,00	-	$ 114.060,00			-	$ 114.060,00	$ -	$ -	0,00	$ 114.060,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,0	**OTROS**					-				-										0,00	$ 0,00
9.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	-	$ 15.702,00			-	$ 15.702,00	$ -	$ -	0,00	$ 15.702,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO.	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	-	$ 480.648,00			-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METALICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	-	$ 1.469.263,00			-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.469.263,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
TOTAL OBRA CIV					**$ 1.036.141.906,00**			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -		**$ 0,00**		**$ 0,00**
SUMINISTRO				**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Cant.**			**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.1.2.1A	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 13,5**																				
3.1.2.1A.6	TUBERÍA PVC UNIÓN MECANICA RDE 13,5 D= 10"	ml	584,00	$ 697.928,00	$ 407.589.952,00		$ 697.928,00			-	$ 697.928,00	$ -	$ -	0,00	$ 697.928,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**									-											$ 0,00
3.1.2.1.7	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 10"	ml	1.008,84	$ 378.031,00	$ 381.372.794,00		$ 378.031,00			-	$ 378.031,00	$ -	$ -	0,00	$ 378.031,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**									-											$ 0,00
3.3.1.2.17	CODO PVC GRAN RADIO 90°RDE 21 D=10"	un	4,00	$ 3.053.707,00	$ 12.214.828,00		$ 3.053.707,00			-	$ 3.053.707,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.053.707,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**									-											$ 0,00
3.3.1.2.7	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=10"	un	10,00	$ 2.000.235,00	$ 20.002.350,00		$ 2.000.235,00			-	$ 2.000.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.000.235,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**									-											$ 0,00
3.3.1.2.3.7	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=10"	un	16,00	$ 1.628.685,00	$ 26.058.960,00		$ 1.628.685,00			-	$ 1.628.685,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.628.685,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**									-											$ 0,00
3.3.1.2.4.7	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=10"	un	60,00	$ 1.332.406,00	$ 79.944.360,00		$ 1.332.406,00			-	$ 1.332.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.332.406,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**									-											$ 0,00
3.13.2.79	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 3.587.725,00	$ 3.587.725,00		$ 3.587.725,00			-	$ 3.587.725,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.587.725,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.308	NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 4.609.762,00	$ 9.219.524,00		$ 4.609.762,00			-	$ 4.609.762,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.609.762,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2	**TEES HD JUNTA HIDRÁULICA PVC**									-											$ 0,00
3.15.1.2.21	TEE HD 10" X 10" (250 MM X 250 MM) JH PVC	un	1,00	$ 3.287.163,00	$ 3.287.163,00		$ 3.287.163,00			-	$ 3.287.163,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.287.163,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**									-											$ 0,00
3.15.7.3.6	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 10"	un	1,00	$ 2.586.417,00	$ 2.586.417,00		$ 2.586.417,00			-	$ 2.586.417,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.586.417,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**									-											$ 0,00
3.15.7.5.1.2.8	ADAPTADOR BRIDA PORACOPLE UNIVERSAL 10" (268 MM A 286 MM) R1	un	2,00	$ 799.747,00	$ 1.599.494,00		$ 799.747,00			-	$ 799.747,00	$ -	$ -	0,00	$ 799.747,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**									-											$ 0,00
3.17.4.1.2.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10" (250 MM) CRM	un	1,00	$ 6.756.859,00	$ 6.756.859,00		$ 6.756.859,00			-	$ 6.756.859,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.756.859,00	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**	un								-				0,00							$ 0,00

IBAL 25 AÑOS | SIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	CÓDIGO: GJ-R-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023
SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DIAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES						**MODIFICACIÓN 1**					**MODIFICACIÓN 2**					**MODIFICACIÓN 3**					**MODIFICACIÓN 4**			**CONDICIONES ACTUALIZADAS**		
ITEMS	**ACTIVIDAD**				**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**		**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**		**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**		**CANT.**	**V/TOTAL**		**CANT.**	**V/TOTAL**	
3.17.5.7A	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN 10"	un	1,00	$	9.994.057,00	$ 9.994.057,00	-	$ 9.994.057,00				-	$ 9.994.057,00	$ -	$ -		0,00	$ 9.994.057,00	$ -	$ -			$ 0,00		0,00		$ 0,00
TOTAL SUMINISTI						**$ 964.214.483,00**								$ -	$ -				$ -	$ -			**$ 0,00**				**$ 0,00**
4.07	**RED DE DISTRIBUCIÓN GRANATE**					**$ 159.099.979,00**			**$ 91.400.302,31**	**$ 114.250.377,89**				**$ 166.193.669,09**	**$ 205.225.236,39**				**$ 166.687.993,09**	**$ 205.783.900,04**			**$ 0,00**				**$ 166.687.993,09**
OBRA CIVIL					**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**				**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**		**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Parcial**	
1	**OBRAS PRELIMINARES**																												
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																												
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	347,27	$	4.022,00	$ 1.396.720,00	347,27	$ 4.022,00	$ 1.396.719,94	$ 1.745.900,00		347,27	$ 4.022,00	$ 1.396.719,94	$ 1.745.900,00		347,27	$ 4.022,00	$ 1.396.719,94	$ 1.745.900,00		0,00	$ 0,00		347,27		$ 1.396.719,94
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$	2.818,00	$ 19.050,00	49,76	$ 2.818,00	$ 140.223,68	$ 175.280,00		49,76	$ 2.818,00	$ 140.223,68	$ 175.280,00		49,76	$ 2.818,00	$ 140.223,68	$ 175.280,00		0,00	$ 0,00		49,76		$ 140.223,68
2,1	**EXCAVACIONES**					$ -	-		$ -	$ -		-		$ -	$ -				$ -	$ -		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 COMUN DE 0,00 A 2,00M	m3	499,61	$	28.163,00	$ 14.070.516,00	339,06	$ 28.163,00	$ 9.548.946,78	$ 11.936.183,00		316,60	$ 28.163,00	$ 8.916.405,80	$ 11.145.507,00		316,60	$ 28.163,00	$ 8.916.405,80	$ 11.145.507,00		0,00	$ 0,00		316,60		$ 8.916.405,80
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	m3	101,19	$	18.211,00	$ 1.842.771,00	17,87	$ 18.211,00	$ 325.430,57	$ 406.788,00		17,87	$ 18.211,00	$ 325.430,57	$ 406.788,00		17,87	$ 18.211,00	$ 325.430,57	$ 406.788,00		0,00	$ 0,00		17,87		$ 325.430,57
2,2	**RELLENOS**					$ -	-		$ -	$ -		-		$ -	$ -				$ -	$ -		0,00			-		$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	228,28	$	20.578,00	$ 4.697.546,00	117,56	$ 20.578,00	$ 2.419.149,68	$ 3.023.937,00		168,80	$ 20.578,00	$ 3.473.566,40	$ 4.341.958,00		168,80	$ 20.578,00	$ 3.473.566,40	$ 4.341.958,00		0,00	$ 0,00		168,80		$ 3.473.566,40
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	182,62	$	54.811,00	$ 10.009.585,00	62,10	$ 54.811,00	$ 3.403.763,10	$ 4.254.704,00		52,20	$ 54.811,00	$ 2.861.134,20	$ 3.576.418,00		52,20	$ 54.811,00	$ 2.861.134,20	$ 3.576.418,00		0,00	$ 0,00		52,20		$ 2.861.134,20
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$	109.761,00	$ 74.637,00	11,61	$ 109.761,00	$ 1.274.325,21	$ 1.592.907,00		11,61	$ 109.761,00	$ 1.274.325,21	$ 1.592.907,00		11,61	$ 109.761,00	$ 1.274.325,21	$ 1.592.907,00		0,00	$ 0,00		11,61		$ 1.274.325,21
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	71,57	$	64.404,00	$ 4.609.394,00	56,23	$ 64.404,00	$ 3.621.436,92	$ 4.526.796,00		56,89	$ 64.404,00	$ 3.663.943,56	$ 4.579.929,00		56,89	$ 64.404,00	$ 3.663.943,56	$ 4.579.929,00		0,00	$ 0,00		56,89		$ 3.663.943,56
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**					$ -	-		$ -	$ -		-		$ -	$ -				$ -	$ -		0,00			-		$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	372,53	$	5.339,00	$ 1.989.038,00	440,80	$ 5.339,00	$ 2.353.431,20	$ 2.941.789,00		156,17	$ 5.339,00	$ 833.791,63	$ 1.042.240,00		156,17	$ 5.339,00	$ 833.791,63	$ 1.042.240,00		0,00	$ 0,00		156,17		$ 833.791,63
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	10.430,84	$	1.389,00	$ 14.488.437,00	13.708,75	$ 1.389,00	$ 19.041.453,75	$ 23.801.817,00		4.841,46	$ 1.389,00	$ 6.724.787,94	$ 8.405.985,00		4841,46	$ 1.389,00	$ 6.724.787,94	$ 8.405.985,00		0,00	$ 0,00		4841,46		$ 6.724.787,94
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	372,53	$	3.564,00	$ 1.327.697,00	440,80	$ 3.564,00	$ 1.571.011,20	$ 1.963.764,00		156,17	$ 3.564,00	$ 556.589,88	$ 695.737,00		156,17	$ 3.564,00	$ 556.589,88	$ 695.737,00		0,00	$ 0,00		156,17		$ 556.589,88
2,5	**DEMOLICIÓN**					$ -	-		$ -	$ -		-		$ -	$ -				$ -	$ -		0,00			-		$ 0,00
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3	20,00	$	40.578,00	$ 811.560,00	1,86	$ 40.578,00	$ 75.475,08	$ 94.344,00		1,86	$ 40.578,00	$ 75.475,08	$ 94.344,00		1,86	$ 40.578,00	$ 75.475,08	$ 94.344,00		0,00	$ 0,00		1,86		$ 75.475,08
2,6	**ENTIBADOS**					$ -	-		$ -	$ -		-		$ -	$ -				$ -	$ -		0,00			-		$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2	776,38	$	37.306,00	$ 28.963.632,00	-	$ 37.306,00	$ -	$ -		1.055,34	$ 37.306,00	$ 39.370.514,04	$ 49.213.143,00		1055,34	$ 37.306,00	$ 39.370.514,04	$ 49.213.143,00		0,00	$ 0,00		1055,34		$ 39.370.514,04
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	m3	0,68	$	571.240,00	$ 388.443,00	2,27	$ 571.240,00	$ 1.296.714,80	$ 1.620.894,00		2,27	$ 571.240,00	$ 1.296.714,80	$ 1.620.894,00		2,27	$ 571.240,00	$ 1.296.714,80	$ 1.620.894,00		0,00	$ 0,00		2,27		$ 1.296.714,80
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	18,70	$	803.712,00	$ 15.029.414,00	18,70	$ 803.712,00	$ 15.029.414,40	$ 18.786.768,00		38,26	$ 803.712,00	$ 30.750.021,12	$ 38.437.526,00		38,26	$ 803.712,00	$ 30.750.021,12	$ 38.437.526,00		0,00	$ 0,00		38,26		$ 30.750.021,12
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)	kg	1.413,00	$	7.112,00	$ 10.049.256,00	1.413,00	$ 7.112,00	$ 10.049.256,00	$ 12.561.570,00		3.386,27	$ 7.112,00	$ 24.083.152,24	$ 30.103.940,00		3386,27	$ 7.112,00	$ 24.083.152,24	$ 30.103.940,00		0,00	$ 0,00		3386,27		$ 24.083.152,24
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**					$ -	-		$ -	$ -		-		$ -	$ -				$ -	$ -		0,00			-		$ 0,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	90,00	$	1.965,00	$ 176.850,00	10,00	$ 1.965,00	$ 19.650,00	$ 24.563,00		18,00	$ 1.965,00	$ 35.370,00	$ 44.213,00		18,00	$ 1.965,00	$ 35.370,00	$ 44.213,00		0,00	$ 0,00		18,00		$ 35.370,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**					$ -	-		$ -	$ -		-		$ -	$ -				$ -	$ -		0,00			-		$ 0,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	347,27	$	14.565,00	$ 5.057.988,00	345,00	$ 14.565,00	$ 5.024.925,00	$ 6.281.156,00		331,00	$ 14.565,00	$ 4.821.015,00	$ 6.026.269,00		331,00	$ 14.565,00	$ 4.821.015,00	$ 6.026.269,00		0,00	$ 0,00		331,00		$ 4.821.015,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**					$ -	-		$ -	$ -		-		$ -	$ -				$ -	$ -		0,00			-		$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	4,00	$	13.235,00	$ 52.940,00	-	$ 13.235,00	$ -	$ -		-	$ 13.235,00	$ -	$ -		0,00	$ 13.235,00	$ -	$ -		0,00	$ 0,00		0,00		$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**					$ -	-		$ -	$ -		-		$ -	$ -				$ -	$ -		0,00			-		$ 0,00
4.4.38	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$	73.594,00	$ 73.594,00	-	$ 73.594,00	$ -	$ -		-	$ 73.594,00	$ -	$ -		0,00	$ 73.594,00	$ -	$ -		0,00	$ 0,00		0,00		$ 0,00
4.4.97	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$	40.504,00	$ 81.008,00	-	$ 40.504,00	$ -	$ -		-	$ 40.504,00	$ -	$ -		0,00	$ 40.504,00	$ -	$ -		0,00	$ 0,00		0,00		$ 0,00
4,5,2	**VALVULAS BRIDADAS**					$ -	-		$ -	$ -		-		$ -	$ -				$ -	$ -		0,00			-		$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACION VALVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un	1,00	$	42.976,00	$ 42.976,00	-	$ 42.976,00	$ -	$ -		-	$ 42.976,00	$ -	$ -		0,00	$ 42.976,00	$ -	$ -		0,00	$ 0,00		0,00		$ 0,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**					$ -	-		$ -	$ -		-		$ -	$ -				$ -	$ -		0,00			-		$ 0,00
4.5.6.1.5	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$	637.809,00	$ 637.809,00	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	$ 797.261,00		1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	$ 797.261,00		1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	$ 797.261,00		0,00	$ 0,00		1,00		$ 637.809,00
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**					$ -	-		$ -	$ -		-		$ -	$ -				$ -	$ -		0,00			-		$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**					$ -	-		$ -	$ -		-		$ -	$ -				$ -	$ -		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	m²	24,00	$	220.222,00	$ 5.285.328,00	18,00	$ 220.222,00	$ 3.963.996,00	$ 4.954.995,00		18,00	$ 220.222,00	$ 3.963.996,00	$ 4.954.995,00		18,00	$ 220.222,00	$ 3.963.996,00	$ 4.954.995,00		0,00	$ 0,00		18,00		$ 3.963.996,00
8,0	**OTROS**					$ -	-		$ -	$ -		-		$ -	$ -				$ -	$ -		0,00			-		$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$	15.702,00	$ 94.212,00	36,00	$ 15.702,00	$ 565.272,00	$ 706.590,00		24,00	$ 15.702,00	$ 376.848,00	$ 471.060,00		24,00	$ 15.702,00	$ 376.848,00	$ 471.060,00		0,00	$ 0,00		24,00		$ 376.848,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO,	un	1,00	$	480.648,00	$ 480.648,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -		-	$ 480.648,00	$ -	$ -		0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -		0,00	$ 0,00		0,00		$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$	1.469.263,00	$ 2.938.526,00	6,00	$ 1.469.263,00	$ 8.815.578,00	$ 11.019.473,00		6,00	$ 1.469.263,00	$ 8.815.578,00	$ 11.019.473,00		6,00	$ 1.469.263,00	$ 8.815.578,00	$ 11.019.473,00		0,00	$ 0,00		6,00		$ 8.815.578,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL																												
NP	**CORTE PAVIMENTO**					$ -	-		$ -	$ -																			
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml		$	13.772,00	$ -	60,00	$ 13.772,00	$ 826.320,00	$ 1.032.900,00		60,00	$ 13.772,00	$ 826.320,00	$ 1.032.900,00		60,00	$ 13.772,00	$ 826.320,00	$ 1.032.900,00		0,00	$ 0,00		60,00		$ 826.320,00
TOTAL OBRA CIV						**$ 124.689.475,00**			**$ 91.400.302,31**	**$ 114.250.377,89**				**$ 145.219.732,09**	**$ 181.524.665,11**				**$ 145.219.732,09**	**$ 181.524.665,11**			**$ -**				**$ 146.219.732,09**
SUMINISTRO					**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Cant.**				**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Parcial**	
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																												
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**																												
3.1.2.1.3	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 D= 3"	mil	347,27	$	52.243,00	$ 18.142.427,00		$ 52.243,00	$ -	$ -		331,00	$ 52.243,00	$ 17.292.433,00	$ 21.615.541,00		331,00	$ 52.243,00	$ 17.292.433,00	$ 21.615.541,00		0,00	$ 0,00		331,00		$ 17.292.433,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**					$ -			$ -	$ -		-		$ -	$ -				$ -	$ -		0,00			-		$ 0,00
3.3.1.2.1.3	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	un	4,00	$	141.674,00	$ 566.696,00		$ 141.674,00	$ -	$ -		2,00	$ 141.674,00	$ 283.348,00	$ 354.185,00		2,00	$ 141.674,00	$ 283.348,00	$ 354.185,00		0,00	$ 0,00		2,00		$ 283.348,00

IBAL 25 AÑOS | SIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	CÓDIGO: GJ-R-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL		CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**				$ -				$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.3	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"	un	10,00	$ 134.454,00	$ 1.344.540,00		-	$ 134.454,00	$ -	$ -	-	$ 134.454,00	$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**				$ -				$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.3	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=3"	un	16,00	$ 85.106,00	$ 1.361.696,00		-	$ 85.106,00	$ -	$ -	2,00	$ 85.106,00	$ 170.212,00	$ 212.765,00	2,00	$ 85.106,00	$ 170.212,00	$ 212.765,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 170.212,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**				$ -				$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.3	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=3"	un	60,00	$ 77.571,00	$ 4.654.260,00		-	$ 77.571,00	$ -	$ -	5,00	$ 77.571,00	$ 387.855,00	$ 484.819,00	5,00	$ 77.571,00	$ 387.855,00	$ 484.819,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 387.855,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**				$ -				$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.13.2.19	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 1.150.894,00	$ 1.150.894,00		-	$ 1.150.894,00	$ -	$ -	-	$ 1.150.894,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.150.894,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.320	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 990.016,00	$ 1.980.032,00		-	$ 990.016,00	$ -	$ -	-	$ 990.016,00	$ -	$ -	0,00	$ 990.016,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.5.2	**YEES HD JH PVC**				$ -				$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.5.2.5	YEE HD 4" X 3" (100 MM X 75 MM) JH PVC	un	1,00	$ 460.976,00	$ 460.976,00		-	$ 460.976,00	$ -	$ -	-	$ 460.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 460.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -				$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.2	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3"	un	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00		-	$ 561.525,00	$ -	$ -	-	$ 561.525,00	$ -	$ -	0,00	$ 561.525,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.6.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**				$ -				$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" (85 MM A 103 MM)	un	2,00	$ 213.472,00	$ 426.944,00		-	$ 213.472,00	$ -	$ -	-	$ 213.472,00	$ -	$ -	0,00	$ 213.472,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**				$ -				$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00		-	$ 920.406,00	$ -	$ -	-	$ 920.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 920.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**				$ -				$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.5.2	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00		-	$ 2.840.108,00	$ -	$ -	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	$ 3.550.135,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	$ 3.550.135,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.840.108,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO																					
NP-SUM-PVC-43	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=3"			$ 56.400,00	$ -			$ 56.400,00			-	$ 56.400,00	$ -	$ -	4,00	$ 56.400,00	$ 225.600,00	$ 282.000,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 225.600,00
NP-SUM-PVC-46	SUMINISTRO CODO PVC RADIO CORTO 90° RDE 21 D=3"			$ 53.741,00	$ -			$ 53.741,00			-	$ 53.741,00	$ -	$ -	5,00	$ 53.741,00	$ 268.705,00	$ 335.881,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 268.705,00
TOTAL SUMINISTI					**$ 34.410.504,00**				**$ -**	**$ -**			**$ 20.973.956,00**	**$ 23.700.570,28**			**$ 21.468.261,00**	**$ 24.259.134,93**		**$ 0,00**		**$ 21.468.261,00**
4,08	**RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO GRANADA**				**$ 380.239.053,00**				**$ 482.305.346,90**	**$ 582.965.140,87**			**$ 450.737.869,10**	**$ 544.896.579,49**			**$ 452.667.072,10**	**$ 547.076.580,01**		**$ 1.398.409,70**		**$ 464.065.491,80**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**			**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**			**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																					
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																					
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	687,40	$ 4.022,00	$ 2.764.723,00		703,00	$ 4.022,00	$ 2.827.466,00	$ 3.534.333,00	703,00	$ 4.022,00	$ 2.827.466,00	$ 3.534.333,00	703,00	$ 4.022,00	$ 2.827.466,00	$ 3.534.333,00	0,00	$ 0,00	703,00	$ 2.827.466,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00		39,19	$ 2.818,00	$ 110.437,42	$ 138.047,00	39,19	$ 2.818,00	$ 110.437,42	$ 138.047,00	39,19	$ 2.818,00	$ 110.437,42	$ 138.047,00	0,00	$ 0,00	39,19	$ 110.437,42
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M	m3	838,89	$ 28.163,00	$ 23.625.659,00		800,00	$ 28.163,00	$ 22.530.400,00	$ 28.163.000,00	627,45	$ 28.163,00	$ 17.670.874,35	$ 22.088.593,00	627,45	$ 28.163,00	$ 17.670.874,35	$ 22.088.593,00	0,00	$ 0,00	627,45	$ 17.670.874,35
2.1.2	**EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	8,87	$ 18.211,00	$ 161.532,00		-	$ 18.211,00	$ -	$ -	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	**RELLENOS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	600,69	$ 20.578,00	$ 12.360.999,00		-	$ 20.578,00	$ -	$ -	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	250,10	$ 54.811,00	$ 13.708.231,00		156,12	$ 54.811,00	$ 8.557.093,32	$ 10.698.867,00	163,45	$ 54.811,00	$ 8.959.857,95	$ 11.198.572,00	163,45	$ 54.811,00	$ 8.959.857,95	$ 11.198.572,00	0,00	$ 0,00	163,45	$ 8.958.857,95
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00		380,68	$ 109.761,00	$ 41.783.817,48	$ 52.229.772,00	299,95	$ 109.761,00	$ 32.922.811,95	$ 41.153.515,00	299,95	$ 109.761,00	$ 32.922.811,95	$ 41.153.515,00	0,00	$ 0,00	299,95	$ 32.922.811,95
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	168,83	$ 64.404,00	$ 10.873.768,00		183,21	$ 64.404,00	$ 11.799.456,84	$ 14.749.321,00	181,81	$ 64.404,00	$ 11.709.291,24	$ 14.636.614,00	181,81	$ 64.404,00	$ 11.709.291,24	$ 14.636.614,00	0,00	$ 0,00	181,81	$ 11.709.291,24
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	247,06	$ 5.339,00	$ 1.319.053,00		999,98	$ 5.339,00	$ 5.338.893,22	$ 6.673.617,00	857,09	$ 5.339,00	$ 4.576.003,51	$ 5.720.004,00	857,09	$ 5.339,00	$ 4.576.003,51	$ 5.720.004,00	0,00	$ 0,00	857,09	$ 4.576.003,51
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	6.917,68	$ 1.389,00	$ 9.608.658,00		28.215,44	$ 1.389,00	$ 39.191.246,16	$ 48.989.058,00	26.570,08	$ 1.389,00	$ 36.905.841,12	$ 46.132.301,00	26570,08	$ 1.389,00	$ 36.905.841,12	$ 46.132.301,00	0,00	$ 0,00	26570,08	$ 36.905.841,12
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	247,06	$ 3.564,00	$ 880.522,00		999,98	$ 3.564,00	$ 3.563.928,72	$ 4.454.911,00	857,09	$ 3.564,00	$ 3.054.668,76	$ 3.818.336,00	857,09	$ 3.564,00	$ 3.054.668,76	$ 3.818.336,00	0,00	$ 0,00	857,09	$ 3.054.668,76
2,4	**OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y DRENAJES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.4.2I	EMPRADIZACION CON CESPEDON	m2	246,00	$ 13.688,00	$ 3.367.248,00		-	$ 13.688,00	$ -	$ -	-	$ 13.688,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.688,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,6	**ENTIBADOS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2	1.085,28	$ 37.306,00	$ 40.487.456,00		1.380,40	$ 37.306,00	$ 51.497.202,40	$ 64.371.503,00	1.448,04	$ 37.306,00	$ 54.020.580,24	$ 67.525.725,00	1448,04	$ 37.306,00	$ 54.020.580,24	$ 67.525.725,00	0,00	$ 0,00	1448,04	$ 54.020.580,24
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00		1,96	$ 571.240,00	$ 1.119.630,40	$ 1.399.538,00	0,95	$ 571.240,00	$ 542.678,00	$ 678.348,00	0,95	$ 571.240,00	$ 542.678,00	$ 678.348,00	0,00	$ 0,00	0,95	$ 542.678,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	42,70	$ 803.712,00	$ 34.318.502,00		42,70	$ 803.712,00	$ 34.318.502,40	$ 42.898.128,00	48,02	$ 803.712,00	$ 38.594.250,24	$ 48.242.813,00	48,02	$ 803.712,00	$ 38.594.250,24	$ 48.242.813,00	0,00	$ 0,00	48,02	$ 38.594.250,24
3,3	**ACERO**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	2.373,00	$ 7.112,00	$ 16.876.776,00		2.373,00	$ 7.112,00	$ 16.876.776,00	$ 21.095.970,00	2.102,96	$ 7.112,00	$ 14.956.251,52	$ 18.695.314,00	2102,96	$ 7.112,00	$ 14.956.251,52	$ 18.695.314,00	0,00	$ 0,00	2102,96	$ 14.956.251,52
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	30,00	$ 1.965,00	$ 58.950,00		-	$ 1.965,00	$ -	$ -	-	$ 1.965,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.965,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=8"	un	14,00	$ 4.106,00	$ 57.484,00		24,00	$ 4.106,00	$ 98.544,00	$ 123.180,00	14,00	$ 4.106,00	$ 57.484,00	$ 71.855,00	14,00	$ 4.106,00	$ 57.484,00	$ 71.855,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 57.484,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	217,00	$ 14.585,00	$ 3.180.605,00		-	$ 14.585,00	$ -	$ -	-	$ 14.585,00	$ -	$ -	0,00	$ 14.585,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.2.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=8"	ml	478,96	$ 36.685,00	$ 17.570.648,00		492,00	$ 36.685,00	$ 18.049.020,00	$ 22.561.275,00	492,00	$ 36.685,00	$ 18.049.020,00	$ 22.561.275,00	492,00	$ 36.685,00	$ 18.049.020,00	$ 22.561.275,00	0,00	$ 0,00	492,00	$ 18.049.020,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 13.235,00	$ 39.705,00		-	$ 13.235,00	$ -	$ -	-	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 16.545,00	$ 16.545,00		-	$ 16.545,00	$ -	$ -	-	$ 16.545,00	$ -	$ -	0,00	$ 16.545,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERÍA HD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.37	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 38.033,00	$ 76.066,00		-	$ 38.033,00	$ -	$ -	-	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.97	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 40.504,00	$ 81.008,00		-	$ 40.504,00	$ -	$ -	-	$ 40.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 40.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACION VALVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un	1,00	$ 42.976,00	$ 42.976,00		-	$ 42.976,00	$ -	$ -	-	$ 42.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 42.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJR-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	18/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1.5	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	-	$ 637.809,00	$ -	$ -	-	$ 637.809,00	$ -	$ -	0,00	$ 637.809,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		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	m²	157,37	$ 220.222,00	$ 34.656.336,00	157,37	$ 220.222,00	$ 34.656.336,14	$ 43.320.420,00	101,60	$ 220.222,00	$ 22.374.555,20	$ 27.968.194,00	101,60	$ 220.222,00	$ 22.374.555,20	$ 27.968.194,00	6,35	$ 1.398.409,70	107,95	$ 23.772.964,90
8,0	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8.1i	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	42,00	$ 15.702,00	$ 659.484,00	$ 824.355,00	20,00	$ 15.702,00	$ 314.040,00	$ 392.550,00	20,00	$ 15.702,00	$ 314.040,00	$ 392.550,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 314.040,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIAMETRO,	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	8,00	$ 480.648,00	$ 3.845.184,00	$ 4.806.480,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	1,00	$ 1.469.263,00	$ 1.469.263,00	$ 1.836.579,00	1,00	$ 1.469.263,00	$ 1.469.263,00	$ 1.836.579,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.469.263,00
													$ -				$ -				
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL																				
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**																				
4.1.3	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=4"	un		$ 2.261,00	$ -	27,00	$ 2.261,00	$ 61.047,00	$ 76.309,00	27,00	$ 2.261,00	$ 61.047,00	$ 76.309,00	27,00	$ 2.261,00	$ 61.047,00	$ 76.309,00	0,00	$ 0,00	27,00	$ 61.047,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.2.3	INSTALACION TUBERIA PVC D=4"	ml		$ 18.635,00	$ -	210,00	$ 18.635,00	$ 3.913.350,00	$ 4.891.688,00	198,00	$ 18.635,00	$ 3.689.730,00	$ 4.612.163,00	198,00	$ 18.635,00	$ 3.689.730,00	$ 4.612.163,00	0,00	$ 0,00	198,00	$ 3.689.730,00
2,5	**DEMOLICIÓN**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.5.5	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3		$ 40.578,00	$ -	22,80	$ 40.578,00	$ 925.178,40	$ 1.156.473,00	22,80	$ 40.578,00	$ 925.178,40	$ 1.156.473,00	22,80	$ 40.578,00	$ 925.178,40	$ 1.156.473,00	0,00	$ 0,00	22,80	$ 925.178,40
2.5.4	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m3		$ 55.400,00	$ -	46,40	$ 55.400,00	$ 2.570.560,00	$ 3.213.200,00	46,40	$ 55.400,00	$ 2.570.560,00	$ 3.213.200,00	46,40	$ 55.400,00	$ 2.570.560,00	$ 3.213.200,00	0,00	$ 0,00	46,40	$ 2.570.560,00
																					$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL																				
	INSTALACION DE MACROMEDIDORES																				$ 0,00
NP-OTROS-099	INSTALACION DE MACROMEDIDOR WOLTMAN DE 4"			$ 751.258,00	$ -	1,00	$ 751.258,00	$ 751.258,00	$ 939.073,00	1,00	$ 751.258,00	$ 751.258,00	$ 939.073,00	1,00	$ 751.258,00	$ 751.258,00	$ 939.073,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 751.258,00
NP	**INSTALACION ACCESORIO AC EXTREMO LISO**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-108	INSTALACIÓN YEE AC 8" X 8" (200 MM X 200 MM) DERIVACIÓN EN 4" (100 MM) EL X EL			$ 319.820,00	$ -	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
NP	**CORTE PAVIMENTO**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 13.772,00	$ -	736,00	$ 13.772,00	$ 10.136.192,00	$ 12.670.240,00	736,00	$ 13.772,00	$ 10.136.192,00	$ 12.670.240,00	736,00	$ 13.772,00	$ 10.136.192,00	$ 12.670.240,00	0,00	$ 0,00	736,00	$ 10.136.192,00
IBAL-ITEM-0246-6.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE BARRIDO Y SOPLADO)			$ 8.067,00	$ -		$ 8.067,00			101,60	$ 8.067,00	$ 819.607,20	$ 1.024.509,00	101,60	$ 8.067,00	$ 819.607,20	$ 1.024.509,00	0,00	$ 0,00	101,60	$ 819.607,20
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIAMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL			$ 1.992.201,00	$ -		$ 1.992.201,00	$ -	$ -	4,00	$ 1.992.201,00	$ 7.968.804,00	$ 9.961.005,00	4,00	$ 1.992.201,00	$ 7.968.804,00	$ 9.961.005,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 7.968.804,00
TOTAL OBRA CIV					**$ 230.752.775,00**			**$ 315.500.823,90**	**$ 394.378.029,88**			**$ 296.356.571,10**	**$ 370.445.713,88**			**$ 296.356.571,10**	**$ 370.445.713,88**		**$ 1.399.409,70**		**$ 297.754.980,80**
													$ -				$ -				
SUMINISTRO				Cant.	Vr. Unit.	-	Cant.			Und	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**																				
3.1.2.1.3	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 D= 3"	ml	217,00	$ 52.243,00	$ 11.336.731,00	-	$ 52.243,00	$ -	$ -	-	$ 52.243,00	$ -	$ -	0,00	$ 52.243,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1.6	TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 8"	ml	478,96	$ 240.141,00	$ 115.017.933,00	493,00	$ 240.141,00	$ 118.389.513,00	$ 133.780.150,00	492,00	$ 240.141,00	$ 118.149.372,00	$ 133.508.790,00	492,00	$ 240.141,00	$ 118.149.372,00	$ 133.508.790,00	0,00	$ 0,00	492,00	$ 118.149.372,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**					-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.3	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	un	2,00	$ 141.674,00	$ 283.348,00	-	$ 141.674,00	$ -	$ -	-	$ 141.674,00	$ -	$ -	0,00	$ 141.674,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**					-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.3	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"	un	6,00	$ 134.454,00	$ 806.724,00	-	$ 134.454,00	$ -	$ -	-	$ 134.454,00	$ -	$ -	0,00	$ 134.454,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.6	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=8"	un	6,00	$ 933.992,00	$ 5.603.952,00	8,00	$ 933.992,00	$ 7.471.936,00	$ 8.443.288,00	4,00	$ 933.992,00	$ 3.735.968,00	$ 4.221.644,00	4,00	$ 933.992,00	$ 3.735.968,00	$ 4.221.644,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.735.968,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**					-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.3	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=3"	un	10,00	$ 85.106,00	$ 851.060,00	-	$ 85.106,00	$ -	$ -	-	$ 85.106,00	$ -	$ -	0,00	$ 85.106,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.8	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=8"	un	2,00	$ 726.843,00	$ 1.453.686,00	8,00	$ 726.843,00	$ 5.814.744,00	$ 6.570.661,00	6,00	$ 726.843,00	$ 4.361.058,00	$ 4.927.996,00	6,00	$ 726.843,00	$ 4.361.058,00	$ 4.927.996,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 4.361.058,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**					-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.3	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=3"	un	12,00	$ 77.571,00	$ 930.852,00	-	$ 77.571,00	$ -	$ -	-	$ 77.571,00	$ -	$ -	0,00	$ 77.571,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.6	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=6"	un	6,00	$ 624.132,00	$ 3.744.792,00	12,00	$ 624.132,00	$ 7.489.584,00	$ 8.463.230,00	10,00	$ 624.132,00	$ 6.241.320,00	$ 7.052.692,00	10,00	$ 624.132,00	$ 6.241.320,00	$ 7.052.692,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 6.241.320,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**					-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.13.2.16	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 713.121,00	$ 713.121,00	-	$ 713.121,00	$ -	$ -	-	$ 713.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 713.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.17	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EL X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 713.121,00	$ 713.121,00	-	$ 713.121,00	$ -	$ -	-	$ 713.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 713.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.320	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 990.016,00	$ 1.980.032,00	-	$ 990.016,00	$ -	$ -	-	$ 990.016,00	$ -	$ -	0,00	$ 990.016,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.5.1	**YEES HD EXTREMOS LISOS**					-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.5.1.12	YEE HD 8" X 3" (200 MM X 75 MM) EL	un	1,00	$ 1.300.943,00	$ 1.300.943,00	1,00	$ 1.300.943,00	$ 1.300.943,00	$ 1.470.066,00	-	$ 1.300.943,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.300.943,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**					-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.2	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3"	un	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00	$ 634.523,00	-	$ 561.525,00	$ -	$ -	0,00	$ 561.525,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**					-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" (85 MM A 103 MM)	un	2,00	$ 213.472,00	$ 426.944,00	2,00	$ 213.472,00	$ 426.944,00	$ 482.447,00	-	$ 213.472,00	$ -	$ -	0,00	$ 213.472,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**					-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	-	$ 920.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 920.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**					-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.5.2	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	-	$ 2.840.108,00	$ -	$ -	-	$ 2.840.108,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.840.108,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTROS							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1.4	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 D= 4"	ml		$ 69.004,00	$ -	210,00	$ 69.004,00	$ 14.490.840,00	$ 16.374.649,00	198,00	$ 69.004,00	$ 13.662.792,00	$ 15.438.955,00	198,00	$ 69.004,00	$ 13.662.792,00	$ 15.438.955,00	0,00	$ 0,00	198,00	$ 13.662.792,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**					-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.4	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"	un		$ 187.680,00	$ -	7,00	$ 187.680,00	$ 1.313.760,00	$ 1.484.549,00	-	$ 187.680,00	$ -	$ -	0,00	$ 187.680,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**					-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.4	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"	un		$ 177.444,00	$ -	7,00	$ 177.444,00	$ 1.242.108,00	$ 1.403.582,00	1,00	$ 177.444,00	$ 177.444,00	$ 200.512,00	1,00	$ 177.444,00	$ 177.444,00	$ 200.512,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 177.444,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**					-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.4	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=4"	un		$ 139.807,00	$ -	7,00	$ 139.807,00	$ 978.649,00	$ 1.105.873,00	8,00	$ 139.807,00	$ 1.118.456,00	$ 1.263.855,00	8,00	$ 139.807,00	$ 1.118.456,00	$ 1.263.855,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 1.118.456,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**					-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.4	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=4"	un		$ 132.829,00	$ -	6,00	$ 132.829,00	$ 796.974,00	$ 900.581,00	10,00	$ 132.829,00	$ 1.328.290,00	$ 1.500.968,00	10,00	$ 132.829,00	$ 1.328.290,00	$ 1.500.968,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 1.328.290,00

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DIAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

			CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2			MODIFICACIÓN 3			MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.17.5	**MACROMEDIDORES**	un			$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.5.4	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 4"	un		$ 3.686.572,00	$ -	1,00	$ 3.686.572,00	$ 3.686.572,00	$ 4.165.626,00	1,00	$ 3.686.572,00	$ 3.686.572,00	$ 4.165.626,00	1,00	$ 3.686.572,00	$ 3.686.572,00	$ 4.165.626,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.686.572,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	ACCESORIO AC EXTREMO LISO							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-108	YEE AC 9" X 8" (200 MM X 200 MM) DERIVACIÓN EN 4" (100 MM) EL X EL			$ 1.920.025,00	$ -	1,00	$ 1.920.025,00	$ 1.920.025,00	$ 2.169.628,00	1,00	$ 1.920.025,00	$ 1.920.025,00	$ 2.169.628,00	1,00	$ 1.920.025,00	$ 1.920.025,00	$ 2.169.628,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.920.025,00
NP-SUM-PVC-45	SUMINISTRO CODO PVC RADIO CORTO 90° RDE 21 D=4"			$ 116.586,00	$ -	-	$ 116.586,00	$ -	$ -	-	$ 116.586,00	$ -	$ -	5,00	$ 116.586,00	$ 582.930,00	$ 658.711,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 582.930,00
NP-SUM-PVC-40	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=8"			$ 363.957,00	$ -	-	$ 363.957,00	$ -	$ -	-	$ 363.957,00	$ -	$ -	3,00	$ 363.957,00	$ 1.091.871,00	$ 1.233.814,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.091.871,00
NP-SUM-PVC-42	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=4"			$ 84.801,00	$ -	-	$ 84.801,00	$ -	$ -	-	$ 84.801,00	$ -	$ -	3,00	$ 84.801,00	$ 254.403,00	$ 287.475,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 254.403,00
TOTAL SUMINIST					**$ 149.495.278,00**			**$ 166.804.523,00**	**$ 188.489.110,99**			**$ 154.381.297,00**	**$ 174.450.865,61**			**$ 166.310.501,00**	**$ 176.630.966,13**		**$ 0,00**		**$ 156.310.501,00**
4.09	**RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO SAN ISIDRO**				**$ 592.934.059,00**			**$ 710.446.206,64**	**$ 861.069.035,70**			**$ 699.244.364,08**	**$ 847.832.829,96**			**$ 701.093.450,08**	**$ 850.208.741,84**		**$ 0,00**		**$ 701.093.450,08**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	1.002,40	$ 4.022,00	$ 4.031.653,00	995,00	$ 4.022,00	$ 4.001.890,00	$ 5.002.363,00	995,00	$ 4.022,00	$ 4.001.890,00	$ 5.002.363,00	995,00	$ 4.022,00	$ 4.001.890,00	$ 5.002.363,00	0,00	$ 0,00	995,00	$ 4.001.890,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00	35,39	$ 2.818,00	$ 99.729,02	$ 124.661,00	35,39	$ 2.818,00	$ 99.729,02	$ 124.661,00	35,39	$ 2.818,00	$ 99.729,02	$ 124.661,00	0,00	$ 0,00	35,39	$ 99.729,02
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0.00 A 2.00M	m3	1.482,28	$ 28.163,00	$ 41.745.452,00	1.149,09	$ 28.163,00	$ 32.361.621,67	$ 40.452.277,00	1.286,09	$ 28.163,00	$ 36.220.152,67	$ 45.275.191,00	1286,09	$ 28.163,00	$ 36.220.152,67	$ 45.275.191,00	0,00	$ 0,00	1286,09	$ 36.220.152,67
2.1.2	**EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4.00M	m3	5,49	$ 18.211,00	$ 99.978,00	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	626,11	$ 20.578,00	$ 12.884.092,00	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.2	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	519,10	$ 54.811,00	$ 28.452.390,00	238,80	$ 54.811,00	$ 13.088.866,80	$ 16.361.084,00	234,91	$ 54.811,00	$ 12.875.652,01	$ 16.094.565,00	234,91	$ 54.811,00	$ 12.875.652,01	$ 16.094.565,00	0,00	$ 0,00	234,91	$ 12.875.652,01
2.2.4	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00	544,70	$ 109.761,00	$ 59.786.816,70	$ 74.733.521,00	746,22	$ 109.761,00	$ 81.905.853,42	$ 102.382.317,00	746,22	$ 109.761,00	$ 81.905.853,42	$ 102.382.317,00	0,00	$ 0,00	746,22	$ 81.905.853,42
2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	247,38	$ 64.404,00	$ 15.930.973,00	285,50	$ 64.404,00	$ 18.387.342,00	$ 22.984.178,00	284,64	$ 64.404,00	$ 18.331.954,56	$ 22.914.943,00	284,64	$ 64.404,00	$ 18.331.954,56	$ 22.914.943,00	0,00	$ 0,00	284,64	$ 18.331.954,56
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	861,65	$ 5.339,00	$ 4.600.349,00	1.507,38	$ 5.339,00	$ 8.047.901,82	$ 10.059.877,00	1.688,40	$ 5.339,00	$ 9.014.367,60	$ 11.267.960,00	1688,40	$ 5.339,00	$ 9.014.367,60	$ 11.267.960,00	0,00	$ 0,00	1688,40	$ 9.014.367,60
2.3.3	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	24.126,28	$ 1.389,00	$ 33.511.403,00	46.728,71	$ 1.389,00	$ 64.906.178,19	$ 81.132.723,00	52.340,58	$ 1.389,00	$ 72.701.065,62	$ 90.876.332,00	52340,58	$ 1.389,00	$ 72.701.065,62	$ 90.876.332,00	0,00	$ 0,00	52340,58	$ 72.701.065,62
2.3.5	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	861,65	$ 3.564,00	$ 3.070.921,00	1.507,38	$ 3.564,00	$ 5.372.302,32	$ 6.715.378,00	1.688,40	$ 3.564,00	$ 6.017.457,60	$ 7.521.822,00	1688,40	$ 3.564,00	$ 6.017.457,60	$ 7.521.822,00	0,00	$ 0,00	1688,40	$ 6.017.457,60
2,4	**OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y DRENAJES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.4.2	EMPRADIZACION CON CESPEDON	m2	114,31	$ 13.688,00	$ 1.564.675,00	-	$ 13.688,00	$ -	$ -	-	$ 13.688,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.688,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,6	**ENTIBADOS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.6.1	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	m2	1.921,69	$ 25.029,00	$ 48.097.979,00	-	$ 25.029,00	$ -	$ -	-	$ 25.029,00	$ -	$ -	0,00	$ 25.029,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00	1,77	$ 571.240,00	$ 1.011.094,80	$ 1.263.869,00	1,20	$ 571.240,00	$ 685.488,00	$ 856.860,00	1,20	$ 571.240,00	$ 685.488,00	$ 856.860,00	0,00	$ 0,00	1,20	$ 685.488,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	83,55	$ 803.712,00	$ 67.150.138,00	83,55	$ 803.712,00	$ 67.150.137,60	$ 83.937.672,00	35,00	$ 803.712,00	$ 28.129.920,00	$ 35.162.400,00	55,00	$ 803.712,00	$ 44.204.160,00	$ 55.255.200,00	0,00	$ 0,00	55,00	$ 44.204.160,00
3,3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	kg	4.007,00	$ 7.112,00	$ 28.497.784,00	4.007,00	$ 7.112,00	$ 28.497.784,00	$ 35.622.230,00	3.180,06	$ 7.112,00	$ 22.616.586,72	$ 28.270.733,00	3180,06	$ 7.112,00	$ 22.616.586,72	$ 28.270.733,00	0,00	$ 0,00	3180,06	$ 22.616.586,72
4,1	**INSTALACION ACCESORIOS PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.1.4	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=6"	un	13,00	$ 3.228,00	$ 41.964,00	14,00	$ 3.228,00	$ 45.192,00	$ 56.490,00	31,00	$ 3.228,00	$ 100.068,00	$ 125.085,00	31,00	$ 3.228,00	$ 100.068,00	$ 125.085,00	0,00	$ 0,00	31,00	$ 100.068,00
4.1.5	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=8"	un	40,00	$ 4.106,00	$ 164.240,00	50,00	$ 4.106,00	$ 205.300,00	$ 256.625,00	49,00	$ 4.106,00	$ 201.194,00	$ 251.493,00	49,00	$ 4.106,00	$ 201.194,00	$ 251.493,00	0,00	$ 0,00	49,00	$ 201.194,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.2.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=6"	ml	266,01	$ 27.690,00	$ 7.365.817,00	258,00	$ 27.690,00	$ 7.144.020,00	$ 8.930.025,00	258,00	$ 27.690,00	$ 7.144.020,00	$ 8.930.025,00	258,00	$ 27.690,00	$ 7.144.020,00	$ 8.930.025,00	0,00	$ 0,00	258,00	$ 7.144.020,00
4.2.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=8"	ml	744,75	$ 36.685,00	$ 27.321.154,00	737,00	$ 36.685,00	$ 27.036.845,00	$ 33.796.056,00	721,00	$ 36.685,00	$ 26.449.885,00	$ 33.062.356,00	721,00	$ 36.685,00	$ 26.449.885,00	$ 33.062.356,00	0,00	$ 0,00	721,00	$ 26.449.885,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.3.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 14.707,00	$ 44.121,00	-	$ 14.707,00	$ -	$ -	-	$ 14.707,00	$ -	$ -	0,00	$ 14.707,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERÍA HD**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.4.45	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 51.534,00	$ 103.068,00	-	$ 51.534,00	$ -	$ -	-	$ 51.534,00	$ -	$ -	0,00	$ 51.534,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.105	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 76.065,00	$ 152.130,00	-	$ 76.065,00	$ -	$ -	-	$ 76.065,00	$ -	$ -	0,00	$ 76.065,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.3	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 6" BRIDADAS	un	1,00	$ 76.065,00	$ 76.065,00	-	$ 76.065,00	$ -	$ -	-	$ 76.065,00	$ -	$ -	0,00	$ 76.065,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1.13	INSTALACION DE MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 6 A 8"	un	1,00	$ 786.711,00	$ 786.711,00	-	$ 786.711,00	$ -	$ -	-	$ 786.711,00	$ -	$ -	0,00	$ 786.711,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		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	m²	186,30	$ 220.222,00	$ 36.622.919,00	111,36	$ 220.222,00	$ 24.523.921,92	$ 30.654.902,00	-	$ 220.222,00	$ -	$ -	0,00	$ 220.222,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,0	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	30,00	$ 15.702,00	$ 471.060,00	$ 588.825,00	28,00	$ 15.702,00	$ 439.656,00	$ 549.570,00	28,00	$ 15.702,00	$ 439.656,00	$ 549.570,00	0,00	$ 0,00	28,00	$ 439.656,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIAMETRO,	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	6,00	$ 480.648,00	$ 2.883.888,00	$ 3.604.860,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	1,00	$ 1.469.263,00	$ 1.469.263,00	$ 1.836.579,00	1,00	$ 1.469.263,00	$ 1.469.263,00	$ 1.836.579,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.469.263,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL																				
2,5	**DEMOLICIÓN**							$ -	$ -												$ 0,00

IBAL 25 AÑOS | SIG

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO:	G-JR-007
FECHA VIGENCIA:	2021-07-15
VERSIÓN:	02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato inicial	$	26.353.092.065
Adicional # 1	$	4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$	30.504.575.403
Plazo inicial		10 MESES
Prorroga No. 01		2 MESES
Prorroga No. 02		2 MESES
Prorroga No. 03		1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		25/06/2024

			CONDICIONES CONTRACTUALES		MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2			MODIFICACIÓN 3			MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD		V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	m3	$ 55.400,00	$ -	22,24	$ 55.400,00	$ 1.232.096,00	$ 1.540.120,00	22,24	$ 55.400,00	$ 1.232.096,00	$ 1.540.120,00	22,24	$ 55.400,00	$ 1.232.096,00	$ 1.540.120,00	0,00	$ 0,00	22,24	$ 1.232.096,00
2.6	**ENTIBADOS**				-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	m2	$ 37.306,00	$ -	2.714,80	$ 37.306,00	$ 101.278.328,80	$ 126.597.911,00	3.247,31	$ 37.306,00	$ 121.144.146,86	$ 151.430.184,00	3247,31	$ 37.306,00	$ 121.144.146,86	$ 151.430.184,00	0,00	$ 0,00	3247,31	$ 121.144.146,86
6.0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
6.1	**PAVIMENTO**				-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m³	$ 114.060,00	$ -	120,00	$ 114.060,00	$ 13.687.200,00	$ 17.109.000,00	120,00	$ 114.060,00	$ 13.687.200,00	$ 17.109.000,00	0,00	$ 114.060,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
							$ -	$ -												$ 0,00
							$ -	$ -												$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL																			
NP	**CORTE PAVIMENTO**						$ -	$ -												$ 0,00
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml	$ 13.772,00	$ -	232,00	$ 13.772,00	$ 3.195.104,00	$ 3.993.880,00	232,00	$ 13.772,00	$ 3.195.104,00	$ 3.993.880,00	232,00	$ 13.772,00	$ 3.195.104,00	$ 3.993.880,00	0,00	$ 0,00	232,00	$ 3.195.104,00
	INSTALACION DE MACROMEDIDORES				-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-100	INSTALACION DE MACROMEDIDOR WOLTMAN DE 6"	un	$ 786.711,00	$ -	1,00	$ 786.711,00	$ 786.711,00	$ 983.389,00	1,00	$ 786.711,00	$ 786.711,00	$ 983.389,00	1,00	$ 786.711,00	$ 786.711,00	$ 983.389,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 786.711,00
NP	**INSTALACION ACCESORIO AC EXTREMO LISO**				-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-109	INSTALACIÓN TEE AC 8" X 8" (200 MM X 200 MM) DERIVACIÓN EN 6" (150 MM) EL X EL	un	$ 319.820,00	$ -	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0.7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un	$ 1.992.201,00	$ -	-	$ 1.992.201,00	$ -	$ -	6,00	$ 1.992.201,00	$ 11.953.206,00	$ 14.941.508,00	6,00	$ 1.992.201,00	$ 11.953.206,00	$ 14.941.508,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 11.953.206,00
TOTAL OBRA CIV				**$ 366.311.492,00**			**$ 485.521.351,64**	**$ 606.901.689,55**			**$ 490.722.497,09**	**$ 600.903.109,95**			**$ 483.109.527,09**	**$ 603.886.909,85**		**$ 0,00**		**$ 483.109.527,09**
SUMINISTRO			**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Cant.**			**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																			
3.1.2.1A	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 13.5**																			
3.1.2.1.5	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 D= 6"	ml	266,01 $ 113.416,00	$ 30.169.790,00	264,00	$ 113.416,00	$ 29.941.824,00	$ 33.834.261,00	258,00	$ 113.416,00	$ 29.261.328,00	$ 33.065.301,00	258,00	$ 113.416,00	$ 29.261.328,00	$ 33.065.301,00	0,00	$ 0,00	258,00	$ 29.261.328,00
3.1.2.1.6	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 D= 8"	ml	744,75 $ 192.113,00	$ 143.076.157,00	730,00	$ 192.113,00	$ 140.242.490,00	$ 158.474.014,00	721,00	$ 192.113,00	$ 138.513.473,00	$ 156.520.224,00	721,00	$ 192.113,00	$ 138.513.473,00	$ 156.520.224,00	0,00	$ 0,00	721,00	$ 138.513.473,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**				-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.5	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=6"	un	5,00 $ 383.763,00	$ 1.918.815,00	-	$ 383.763,00	$ -	$ -	-	$ 383.763,00	$ -	$ -	0,00	$ 383.763,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**				-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.5	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=6"	un	2,00 $ 333.101,00	$ 666.202,00	6,00	$ 333.101,00	$ 1.998.606,00	$ 2.258.425,00	11,00	$ 333.101,00	$ 3.664.111,00	$ 4.140.445,00	8,00	$ 333.101,00	$ 2.664.808,00	$ 3.011.233,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 2.664.808,00
3.3.1.2.2.6	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=8"	un	9,00 $ 933.992,00	$ 8.405.928,00	17,00	$ 933.992,00	$ 15.877.864,00	$ 17.941.886,00	1,00	$ 933.992,00	$ 933.992,00	$ 1.055.411,00	1,00	$ 933.992,00	$ 933.992,00	$ 1.055.411,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 933.992,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21**				-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.5	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21 D=8"	un	3,00 $ 343.522,00	$ 1.030.566,00	4,00	$ 343.522,00	$ 1.374.088,00	$ 1.552.719,00	10,00	$ 343.522,00	$ 3.435.220,00	$ 3.881.799,00	10,00	$ 343.522,00	$ 3.435.220,00	$ 3.881.799,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 3.435.220,00
3.3.1.2.3.6	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21 D=8"	un	11,00 $ 726.843,00	$ 7.995.273,00	16,00	$ 726.843,00	$ 11.629.488,00	$ 13.141.321,00	13,00	$ 726.843,00	$ 9.448.959,00	$ 10.677.324,00	13,00	$ 726.843,00	$ 9.448.959,00	$ 10.677.324,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 9.448.959,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11.25° RDE 21**				-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.5	CODO PVC GRAN RADIO 11.25° RDE 21 D=6"	un	3,00 $ 307.166,00	$ 921.498,00	6,00	$ 307.166,00	$ 1.842.996,00	$ 2.082.585,00	15,00	$ 307.166,00	$ 4.607.490,00	$ 5.206.464,00	11,00	$ 307.166,00	$ 3.378.826,00	$ 3.818.073,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 3.378.826,00
3.3.1.2.4.6	CODO PVC GRAN RADIO 11.25° RDE 21 D=8"	un	19,00 $ 624.132,00	$ 11.858.508,00	16,00	$ 624.132,00	$ 9.986.112,00	$ 11.284.307,00	33,00	$ 624.132,00	$ 20.596.356,00	$ 23.273.882,00	33,00	$ 624.132,00	$ 20.596.356,00	$ 23.273.882,00	0,00	$ 0,00	33,00	$ 20.596.356,00
3.3.2.2	**TEES UNION MECANICA**				-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.2.2.18	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA D=6" X 6"	un	1,00 $ 2.769.287,00	$ 2.769.287,00	-	$ 2.769.287,00	$ -	$ -	-	$ 2.769.287,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.769.287,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**				-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	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	un	1,00 $ 2.195.051,00	$ 2.195.051,00	-	$ 2.195.051,00	$ -	$ -	-	$ 2.195.051,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.195.051,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.47	NIPLES EN HD 6" (150 MM) EL X EL L=0.00 A 1.00 M	un	1,00 $ 1.975.546,00	$ 1.975.546,00	-	$ 1.975.546,00	$ -	$ -	-	$ 1.975.546,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.975.546,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.303	NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EB X EB L=0.00 A 1.00 M	un	2,00 $ 2.273.943,00	$ 4.547.886,00	-	$ 2.273.943,00	$ -	$ -	-	$ 2.273.943,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.273.943,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.16.7.3.4	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 6"	un	1,00 $ 1.003.938,00	$ 1.003.938,00	1,00	$ 1.003.938,00	$ 1.003.938,00	$ 1.134.450,00	-	$ 1.003.938,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.003.938,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**				-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.4	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6" (159MM A 181 MM) R1	un	2,00 $ 306.286,00	$ 612.572,00	2,00	$ 306.286,00	$ 612.572,00	$ 692.206,00	-	$ 306.286,00	$ -	$ -	0,00	$ 306.286,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**				-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.4	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 6" (150 MM) CON VOLANTE	un	1,00 $ 2.355.929,00	$ 2.355.929,00	1,00	$ 2.355.929,00	$ 2.355.929,00	$ 2.662.200,00	-	$ 2.355.929,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.355.929,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**	un			-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.5.A	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 6"	un	1,00 $ 5.119.620,00	$ 5.119.620,00	1,00	$ 5.119.620,00	$ 5.119.620,00	$ 5.785.171,00	1,00	$ 5.119.620,00	$ 5.119.620,00	$ 5.785.171,00	1,00	$ 5.119.620,00	$ 5.119.620,00	$ 5.785.171,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.119.620,00
							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO						$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	ACCESORIO AC EXTREMO LISO						$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-109	TEE AC 8" X 8" (200 MM X 200 MM) DERIVACIÓN EN 6" (150 MM) EL X EL	un	$ 2.941.328,00	$ -	1,00	$ 2.941.328,00	$ 2.941.328,00	$ 3.323.701,00	1,00	$ 2.941.328,00	$ 2.941.328,00	$ 3.323.701,00	1,00	$ 2.941.328,00	$ 2.941.328,00	$ 3.323.701,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.941.328,00
NP-SUM-PVC-44	SUMINISTRO CODO PVC RADIO CORTO 90° RDE 21 D=6"		$ 188.699,00	$ -		$ 188.699,00	$ -	$ -	-	$ 188.699,00	$ -	$ -	3,00	$ 188.699,00	$ 566.097,00	$ 639.690,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 566.097,00
NP-SUM-PVC-40	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=8"		$ 363.957,00	$ -		$ 363.957,00	$ -	$ -	-	$ 363.957,00	$ -	$ -	2,00	$ 363.957,00	$ 727.914,00	$ 822.543,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 727.914,00
NP-SUM-PVC-41	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=6"		$ 198.001,00	$ -		$ 198.001,00	$ -	$ -	-	$ 198.001,00	$ -	$ -	2,00	$ 198.001,00	$ 396.002,00	$ 447.462,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 396.002,00
TOTAL SUMINIST				**$ 226.822.566,00**			**$ 224.926.956,00**	**$ 254.167.346,15**			**$ 219.621.977,00**	**$ 246.929.721,01**			**$ 217.963.923,00**	**$ 246.321.832,99**		**$ 0,00**		**$ 217.963.923,00**
4.10	**RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO COLINA 1 CON PASO SIN ZANJA**			**$ 175.915.972,00**			**$ 131.043.002,05**	**$ 159.441.964,38**			**$ 166.362.411,99**	**$ 204.010.626,10**			**$ 166.663.214,99**	**$ 204.361.833,40**		**$ 6.430.492,40**		**$ 173.093.697,39**
OBRA CIVIL			**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																			
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																			
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	393,00 $ 4.022,00	$ 1.580.646,00	291,00	$ 4.022,00	$ 1.170.402,00	$ 1.463.003,00	291,00	$ 4.022,00	$ 1.170.402,00	$ 1.463.003,00	291,00	$ 4.022,00	$ 1.170.402,00	$ 1.463.003,00	0,00	$ 0,00	291,00	$ 1.170.402,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76 $ 2.818,00	$ 19.050,00	3,92	$ 2.818,00	$ 11.046,56	$ 13.808,00	3,92	$ 2.818,00	$ 11.046,56	$ 13.808,00	3,92	$ 2.818,00	$ 11.046,56	$ 13.808,00	0,00	$ 0,00	3,92	$ 11.046,56
2.1	**EXCAVACIONES**			$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD**			$ -	-		$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M	m3	553,47 $ 28.163,00	$ 15.587.376,00	223,74	$ 28.163,00	$ 6.301.189,62	$ 7.876.487,00	226,98	$ 28.163,00	$ 6.392.437,74	$ 7.990.547,00	226,98	$ 28.163,00	$ 6.392.437,74	$ 7.990.547,00	0,00	$ 0,00	226,98	$ 6.392.437,74
2.1.2	**EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD**			$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	13,93 $ 18.211,00	$ 253.679,00	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2	**RELLENOS**			$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.2.11	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	187,22 $ 20.578,00	$ 3.852.613,00	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS | SIG

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO:	GJR-007
FECHA VIGENCIA:	2021-07-15
VERSIÓN:	02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.820
Fecha iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/08/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES							MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT		V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	216,51	$ 54.811,00	$	11.867.130,00	52,38	$ 54.811,00	$ 2.871.000,18	$ 3.588.750,00	46,64	$ 54.811,00	$ 2.556.385,04	$ 3.195.481,00	46,64	$ 54.811,00	$ 2.556.385,04	$ 3.195.481,00	0,00	$ 0,00	46,64	$ 2.556.385,04
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,88	$ 109.761,00	$	74.637,00	113,14	$ 109.761,00	$ 12.418.359,54	$ 15.522.949,00	158,73	$ 109.761,00	$ 17.422.363,53	$ 21.777.954,00	158,73	$ 109.761,00	$ 17.422.363,53	$ 21.777.954,00	0,00	$ 0,00	158,73	$ 17.422.363,53
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	88,99	$ 64.404,00	$	5.731.312,00	51,24	$ 64.404,00	$ 3.300.060,96	$ 4.125.076,00	43,37	$ 64.404,00	$ 2.793.201,48	$ 3.491.502,00	43,37	$ 64.404,00	$ 2.793.201,48	$ 3.491.502,00	0,00	$ 0,00	43,37	$ 2.793.201,48
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$	-	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	367,60	$ 5.339,00	$	1.962.616,00	287,29	$ 5.339,00	$ 1.533.841,31	$ 1.917.302,00	325,39	$ 5.339,00	$ 1.737.257,21	$ 2.171.572,00	325,39	$ 5.339,00	$ 1.737.257,21	$ 2.171.572,00	0,00	$ 0,00	325,39	$ 1.737.257,21
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	10.292,80	$ 1.389,00	$	14.296.699,00	8.762,41	$ 1.389,00	$ 12.170.987,49	$ 15.213.734,00	10.087,00	$ 1.389,00	$ 14.010.843,00	$ 17.513.554,00	10087,00	$ 1.389,00	$ 14.010.843,00	$ 17.513.554,00	0,00	$ 0,00	10087,00	$ 14.010.843,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	367,60	$ 3.564,00	$	1.310.126,00	287,29	$ 3.564,00	$ 1.023.901,56	$ 1.279.877,00	325,39	$ 3.564,00	$ 1.159.689,96	$ 1.449.612,00	325,39	$ 3.564,00	$ 1.159.689,96	$ 1.449.612,00	0,00	$ 0,00	325,39	$ 1.159.689,96
2.6	**ENTIBADOS**				$	-	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.6.1I	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	m2	701,35	$ 25.029,00	$	17.554.089,00	-	$ 25.029,00	$ -	$ -	-	$ 25.029,00	$ -	$ -	0,00	$ 25.029,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2	13,52	$ 37.306,00	$	504.377,00	727,50	$ 37.306,00	$ 27.140.115,00	$ 33.925.144,00	834,33	$ 37.306,00	$ 31.125.514,98	$ 38.906.894,00	834,33	$ 37.306,00	$ 31.125.514,98	$ 38.906.894,00	0,00	$ 0,00	834,33	$ 31.125.514,98
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$	-	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	0,68	$ 571.240,00	$	388.443,00	0,57	$ 571.240,00	$ 325.606,80	$ 407.009,00	0,08	$ 571.240,00	$ 45.699,20	$ 57.124,00	0,08	$ 571.240,00	$ 45.699,20	$ 57.124,00	0,00	$ 0,00	0,08	$ 45.699,20
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	13,78	$ 803.712,00	$	11.075.151,00	13,78	$ 803.712,00	$ 11.075.151,36	$ 13.843.939,00	6,19	$ 803.712,00	$ 4.974.977,28	$ 6.218.722,00	6,19	$ 803.712,00	$ 4.974.977,28	$ 6.218.722,00	0,00	$ 0,00	6,19	$ 4.974.977,28
3.3	**ACERO**				$	-	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 Fy=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	1.259,14	$ 7.112,00	$	8.955.004,00	1.259,14	$ 7.112,00	$ 8.955.003,68	$ 11.193.755,00	300,00	$ 7.112,00	$ 2.133.600,00	$ 2.667.000,00	300,00	$ 7.112,00	$ 2.133.600,00	$ 2.667.000,00	0,00	$ 0,00	300,00	$ 2.133.600,00
4.1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**				$	-	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.1.2	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	11,00	$ 1.985,00	$	21.835,00	-	$ 1.985,00	$ -	$ -	-	$ 1.985,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.985,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.3	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=4"	un	11,00	$ 2.261,00	$	24.871,00	21,00	$ 2.261,00	$ 47.481,00	$ 59.351,00	12,00	$ 2.261,00	$ 27.132,00	$ 33.915,00	12,00	$ 2.261,00	$ 27.132,00	$ 33.915,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 27.132,00
4.2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$	-	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.2.2	INSTALACION TUBERIA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	66,50	$ 14.565,00	$	968.573,00	-	$ 14.565,00	$ -	$ -	-	$ 14.565,00	$ -	$ -	0,00	$ 14.565,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.2.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ml	314,50	$ 18.635,00	$	5.860.708,00	291,00	$ 18.635,00	$ 5.422.785,00	$ 6.778.481,00	291,00	$ 18.635,00	$ 5.422.785,00	$ 6.778.481,00	291,00	$ 18.635,00	$ 5.422.785,00	$ 6.778.481,00	0,00	$ 0,00	291,00	$ 5.422.785,00
4.3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$	-	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.3.2	INSTALACION ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	4,00	$ 13.235,00	$	52.940,00	-	$ 13.235,00	$ -	$ -	-	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 16.545,00	$	16.545,00	-	$ 16.545,00	$ -	$ -	-	$ 16.545,00	$ -	$ -	0,00	$ 16.545,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$	-	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.4.3B	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 73.594,00	$	73.594,00	-	$ 73.594,00	$ -	$ -	-	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.9?	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 40.504,00	$	40.504,00	-	$ 40.504,00	$ -	$ -	-	$ 40.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 40.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$	-	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACION VÁLVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un	1,00	$ 42.976,00	$	42.976,00	-	$ 42.976,00	$ -	$ -	-	$ 42.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 42.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$	-	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1.5	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 637.809,00	$	637.809,00	-	$ 637.809,00	$ -	$ -	-	$ 637.809,00	$ -	$ -	0,00	$ 637.809,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.23	**INSTALACIÓN DE TUBERÍAS SIN ZANJA**				$	-	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.23.4	INSTALACIÓN TUBERIA PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA 4"	ml	12,00	$ 2.760.213,00	$	33.122.556,00	-	$ 2.760.213,00	$ -	$ -	-	$ 2.760.213,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.760.213,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,0	**OTROS**				$	-	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$	94.212,00	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	$ 117.765,00	4,00	$ 15.702,00	$ 62.808,00	$ 78.510,00	4,00	$ 15.702,00	$ 62.808,00	$ 78.510,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 62.808,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIAMETRO,	un	1,00	$ 480.648,00	$	480.648,00	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	$ 600.810,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$	2.938.526,00	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
									$ -	$ -												$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL																					
NP	**INSTALACION ACCESORIO AC EXTREMO LISO**								$ -	$ -												$ 0,00
NP-AC-INS-110	INSTALACION REDUCCION AC 8"X4" (200 MM X 100 MM) EL X EL	un		$ 319.820,00	$	-	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
NP-AC-INS-120	INSTALACION YEE AC 4" X 4" (100 MM X 100 MM) DERIVACIÓN 3" (75 MM) EL X EL	un		$ 33.155,00	$	-	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 66.310,00
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	m²		$ 220.222,00	$	-	-	$ 220.222,00	$ -	$ -	176,00	$ 220.222,00	$ 38.759.072,00	$ 48.448.840,00	176,00	$ 220.222,00	$ 38.759.072,00	$ 48.448.840,00	29,20	$ 6.430.482,40	205,20	$ 45.189.554,40
IBAL-ITEM-0246-6.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE BARRIDO Y SOPLADO)	m²		$ 8.067,00	$	-	-	$ 8.067,00	$ -	$ -	176,00	$ 8.067,00	$ 1.419.792,00	$ 1.774.740,00	176,00	$ 8.067,00	$ 1.419.792,00	$ 1.774.740,00	0,00	$ 0,00	176,00	$ 1.419.792,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$	-	-	$ 1.992.201,00	$ -	$ -	1,00	$ 1.992.201,00	$ 1.992.201,00	$ 2.490.251,00	1,00	$ 1.992.201,00	$ 1.992.201,00	$ 2.490.251,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.992.201,00
TOTAL OBRA CIV					$	**139.369.026,00**			$ **94.694.767,05**	$ **118.369.456,93**			$ **133.603.337,98**	$ **167.004.172,48**			$ **133.603.337,98**	$ **167.004.172,48**		$ **6.430.482,40**		$ **140.033.820,38**
														$ -				$ -				
SUMINISTRO				**Cant.**		**Vr. Unit.**		**Cant.**			**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																					
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**																					
3.1.2.1.3	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 D= 3"	ml	66,50	$ 52.243,00	$	3.474.160,00	66,00	$ 52.243,00	$ 3.448.038,00	$ 3.896.283,00	66,00	$ 52.243,00	$ 3.448.038,00	$ 3.896.283,00	66,00	$ 52.243,00	$ 3.448.038,00	$ 3.896.283,00	0,00	$ 0,00	66,00	$ 3.448.038,00
3.1.2.1.4	TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 4"	ml	314,50	$ 69.004,00	$	21.701.758,00	314,00	$ 69.004,00	$ 21.667.256,00	$ 24.483.999,00	291,00	$ 69.004,00	$ 20.080.164,00	$ 22.690.585,00	291,00	$ 69.004,00	$ 20.080.164,00	$ 22.690.585,00	0,00	$ 0,00	291,00	$ 20.080.164,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.3	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	un	1,00	$ 141.674,00	$	141.674,00	-	$ 141.674,00	$ -	$ -	2,00	$ 141.674,00	$ 283.348,00	$ 320.183,00	2,00	$ 141.674,00	$ 283.348,00	$ 320.183,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 283.348,00
3.3.1.2.1.4	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"	un	2,00	$ 187.680,00	$	375.360,00	1,00	$ 187.680,00	$ 187.680,00	$ 212.078,00	1,00	$ 187.680,00	$ 187.680,00	$ 212.078,00	1,00	$ 187.680,00	$ 187.680,00	$ 212.078,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 187.680,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.3	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"	un	2,00	$ 134.454,00	$	268.908,00	6,00	$ 134.454,00	$ 806.724,00	$ 911.598,00	6,00	$ 134.454,00	$ 806.724,00	$ 911.598,00	0,00	$ 134.454,00	$ 806.724,00	$ 911.598,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 806.724,00
3.3.1.2.2.4	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"	un	2,00	$ 177.444,00	$	354.888,00	2,00	$ 177.444,00	$ 354.888,00	$ 401.023,00	2,00	$ 177.444,00	$ 354.888,00	$ 401.023,00	2,00	$ 177.444,00	$ 354.888,00	$ 401.023,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 354.888,00

IBAL 25 AÑOS | SIG

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO:	GJ-F-007
FECHA VIGENCIA:	2021-07-15
VERSIÓN:	02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023
SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.820
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2			MODIFICACIÓN 3			MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.3	CODO PVC GRAN RADIO 22,5º RDE 21 D=3"	un	5,00	$ 85.106,00	$ 425.530,00	2,00	$ 85.106,00	$ 170.212,00	$ 192.340,00	2,00	$ 85.106,00	$ 170.212,00	$ 192.340,00	2,00	$ 85.106,00	$ 170.212,00	$ 192.340,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 170.212,00
3.3.1.2.3.4	CODO PVC GRAN RADIO 22,5º RDE 21 D=4"	un	4,00	$ 139.807,00	$ 559.228,00	6,00	$ 139.807,00	$ 838.842,00	$ 947.891,00	3,00	$ 139.807,00	$ 419.421,00	$ 473.946,00	3,00	$ 139.807,00	$ 419.421,00	$ 473.946,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 419.421,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.3	CODO PVC GRAN RADIO 11,25º RDE 21 D=3"	un	3,00	$ 77.571,00	$ 232.713,00	3,00	$ 77.571,00	$ 232.713,00	$ 262.966,00	3,00	$ 77.571,00	$ 232.713,00	$ 262.966,00	3,00	$ 77.571,00	$ 232.713,00	$ 262.966,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 232.713,00
3.3.1.2.4.4	CODO PVC GRAN RADIO 11,25º RDE 21 D=4"	un	3,00	$ 132.829,00	$ 398.487,00	6,00	$ 132.829,00	$ 1.062.632,00	$ 1.200.774,00	6,00	$ 132.829,00	$ 796.974,00	$ 900.561,00	6,00	$ 132.829,00	$ 796.974,00	$ 900.561,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 796.974,00
3.5.2	**SUMINISTRO TUBERÍA POLIETILENO - PE 100 PN 6 RDE 21**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.5.2.5	TUBERIA DE POLIETILENO PEAD-PE 100 PN 8 D=110 MM	un	12,00	$ 10.792,00	$ 129.504,00	-	$ 10.792,00	$ -	$ -	-	$ 10.792,00	$ -	$ -	0,00	$ 10.792,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.13.2.19	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 1.150.894,00	$ 1.150.894,00	-	$ 1.150.894,00	$ -	$ -	-	$ 1.150.894,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.150.894,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.320	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 990.016,00	$ 990.016,00	-	$ 990.016,00	$ -	$ -	-	$ 990.016,00	$ -	$ -	0,00	$ 990.016,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.2.2	**REDUCCIONES HD CONCENTRICAS JH PVC**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.2.2.8	REDUCCION HD 8" X 3" (200 MM X 75 MM) JH PVC	un	1,00	$ 646.604,00	$ 646.604,00	-	$ 646.604,00	$ -	$ -	-	$ 646.604,00	$ -	$ -	0,00	$ 646.604,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.5.2	**YEES HD JH PVC**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.5.2.5	YEE HD 4" X 3" (100 MM X 75 MM) JH PVC	un	1,00	$ 460.976,00	$ 460.976,00	-	$ 460.976,00	$ -	$ -	-	$ 460.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 460.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.2	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3"	un	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00	$ 634.523,00	-	$ 561.525,00	$ -	$ -	0,00	$ 561.525,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" (85 MM A 103 MM)	un	2,00	$ 213.472,00	$ 426.944,00	2,00	$ 213.472,00	$ 426.944,00	$ 482.447,00	-	$ 213.472,00	$ -	$ -	0,00	$ 213.472,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.3	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 4" (110 MM A 128 MM)	un	2,00	$ 233.582,00	$ 467.164,00	2,00	$ 233.582,00	$ 467.164,00	$ 527.895,00	-	$ 233.582,00	$ -	$ -	0,00	$ 233.582,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	-	$ 920.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 920.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.5.2	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	$ 3.209.322,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	$ 3.209.322,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	$ 3.209.322,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.840.108,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	ACCESORIO AC EXTREMO LISO							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-110	REDUCCION AC 8"X4" (200 MM X 100 MM) EL X EL			$ 1.597.402,00	$ -	1,00	$ 1.597.402,00	$ 1.597.402,00	$ 1.805.064,00	1,00	$ 1.597.402,00	$ 1.597.402,00	$ 1.805.064,00	1,00	$ 1.597.402,00	$ 1.597.402,00	$ 1.805.064,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.597.402,00
NP-AC-SUM-135	YEE AC 4" X 4" (100 MM X 100 MM) DERIVACIÓN 3" (75 MM) ELXEL			$ 765.701,00	$ -	1,00	$ 765.701,00	$ 765.701,00	$ 865.242,00	2,00	$ 765.701,00	$ 1.531.402,00	$ 1.730.484,00	2,00	$ 765.701,00	$ 1.531.402,00	$ 1.730.484,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.531.402,00
NP-SUM-PVC-42	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=4"			$ 84.801,00	$ -		$ 84.801,00			-	$ 84.801,00	$ -	$ -	3,00	$ 84.801,00	$ 254.403,00	$ 287.475,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 254.403,00
NP-SUM-PVC-43	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=3"			$ 56.400,00	$ -		$ 56.400,00			-	$ 56.400,00	$ -	$ -	1,00	$ 56.400,00	$ 56.400,00	$ 63.732,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 56.400,00
TOTAL SUMINISTI					**$ 36.526.847,00**			**$ 36.348.235,00**	**$ 41.073.505,55**			**$ 32.749.074,00**	**$ 37.006.453,62**			**$ 33.059.977,00**	**$ 37.357.661,01**		**$ 0,00**		**$ 33.059.977,00**
4,11	**RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO COLINA 2**				**$ 171.619.244,00**			**$ 168.067.675,15**	**$ 194.999.299,18**			**$ 169.110.131,02**	**$ 234.021.661,58**			**$ 169.676.936,26**	**$ 208.430.343,77**		**$ 0,00**		**$ 169.676.939,29**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	304,54	$ 4.022,00	$ 1.224.880,00	343,00	$ 4.022,00	$ 1.379.546,00	$ 1.724.433,00	343,00	$ 4.022,00	$ 1.379.546,00	$ 1.724.433,00	343,00	$ 4.022,00	$ 1.379.546,00	$ 1.724.433,00	0,00	$ 0,00	343,00	$ 1.379.546,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00	8,55	$ 2.818,00	$ 24.093,90	$ 30.117,00	8,55	$ 2.818,00	$ 24.093,90	$ 30.117,00	8,55	$ 2.818,00	$ 24.093,90	$ 30.117,00	0,00	$ 0,00	8,55	$ 24.093,90
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M	m3	431,31	$ 28.163,00	$ 12.146.994,00	259,42	$ 28.163,00	$ 7.308.045,46	$ 9.132.557,00	221,34	$ 28.163,00	$ 6.233.598,42	$ 7.791.998,00	221,34	$ 28.163,00	$ 6.233.598,42	$ 7.791.998,00	0,00	$ 0,00	221,34	$ 6.233.598,42
2.1.2	**EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	2,03	$ 18.211,00	$ 36.968,00	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1l	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	184,84	$ 20.578,00	$ 3.803.638,00	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.2l	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO CI15 CMS MEDIO MECANICO	m³	108,43	$ 54.811,00	$ 5.943.157,00	61,74	$ 54.811,00	$ 3.384.031,14	$ 4.230.039,00	56,70	$ 54.811,00	$ 3.107.783,70	$ 3.884.730,00	56,70	$ 54.811,00	$ 3.107.783,70	$ 3.884.730,00	0,00	$ 0,00	56,70	$ 3.107.783,70
2.2.4l	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00	128,42	$ 109.761,00	$ 14.095.507,62	$ 17.619.385,00	142,32	$ 109.761,00	$ 15.621.185,52	$ 19.526.482,00	142,32	$ 109.761,00	$ 15.621.185,52	$ 19.526.482,00	0,00	$ 0,00	142,32	$ 15.621.185,52
2.2.5l	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	62,76	$ 64.404,00	$ 4.041.995,00	55,90	$ 64.404,00	$ 3.600.183,60	$ 4.500.230,00	52,73	$ 64.404,00	$ 3.396.022,92	$ 4.245.029,00	52,73	$ 64.404,00	$ 3.396.022,92	$ 4.245.029,00	0,00	$ 0,00	52,73	$ 3.396.022,92
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4l	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	248,50	$ 5.339,00	$ 1.326.742,00	337,25	$ 5.339,00	$ 1.800.577,75	$ 2.250.722,00	321,67	$ 5.339,00	$ 1.717.396,13	$ 2.146.745,00	321,67	$ 5.339,00	$ 1.717.396,13	$ 2.146.745,00	0,00	$ 0,00	321,67	$ 1.717.396,13
2.3.3l	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³/Km	6.957,90	$ 1.389,00	$ 9.664.523,00	10.286,16	$ 1.389,00	$ 14.287.476,24	$ 17.859.345,00	9.971,83	$ 1.389,00	$ 13.850.871,87	$ 17.313.590,00	9971,83	$ 1.389,00	$ 13.850.871,87	$ 17.313.590,00	0,00	$ 0,00	9971,83	$ 13.850.871,87
2.3.5l	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	248,50	$ 3.564,00	$ 885.654,00	337,25	$ 3.564,00	$ 1.201.959,00	$ 1.502.449,00	321,67	$ 3.564,00	$ 1.146.431,88	$ 1.433.040,00	321,67	$ 3.564,00	$ 1.146.431,88	$ 1.433.040,00	0,00	$ 0,00	321,67	$ 1.146.431,88
2,4	**OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y DRENAJES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.4.2l	EMPRADIZACION CON CESPEDON	m2	32,03	$ 13.688,00	$ 438.427,00	-	$ 13.688,00	$ -	$ -	-	$ 13.688,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.688,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,6	**ENTIBADOS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.6.1l	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	m2	537,95	$ 25.029,00	$ 13.461.848,00	-	$ 25.029,00	$ -	$ -	-	$ 25.029,00	$ -	$ -	0,00	$ 25.029,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2	17,58	$ 37.306,00	$ 655.839,00	-	$ 37.306,00	$ -	$ -	827,80	$ 37.306,00	$ 30.881.906,80	$ 38.602.384,00	827,80	$ 37.306,00	$ 30.881.906,80	$ 38.602.384,00	0,00	$ 0,00	827,80	$ 30.881.906,80
3,1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1l	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00	1,01	$ 571.240,00	$ 576.952,40	$ 721.191,00	0,43	$ 571.240,00	$ 245.633,20	$ 307.042,00	0,43	$ 571.240,00	$ 245.633,20	$ 307.042,00	0,00	$ 0,00	0,43	$ 245.633,20
3.1.2.5l	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	9,65	$ 803.712,00	$ 7.755.821,00	11,68	$ 803.712,00	$ 9.387.356,16	$ 11.734.195,00	9,15	$ 803.712,00	$ 7.353.964,80	$ 9.192.456,00	9,15	$ 803.712,00	$ 7.353.964,80	$ 9.192.456,00	0,00	$ 0,00	9,15	$ 7.353.964,80
3,3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	1.051,00	$ 7.112,00	$ 7.474.712,00	1051,00	$ 7.112,00	$ 7.474.712,00	$ 9.343.390,00	1.063,00	$ 7.112,00	$ 7.560.056,00	$ 9.450.070,00	1063,00	$ 7.112,00	$ 7.560.056,00	$ 9.450.070,00	0,00	$ 0,00	1063,00	$ 7.560.056,00
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	15,00	$ 1.965,00	$ 29.475,00	16,00	$ 1.965,00	$ 31.440,00	$ 39.300,00	25,00	$ 1.965,00	$ 49.125,00	$ 61.406,00	25,00	$ 1.965,00	$ 49.125,00	$ 61.406,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 49.125,00
4.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4"	un	2,00	$ 2.261,00	$ 4.522,00	-	$ 2.261,00	$ -	$ -	2,00	$ 2.261,00	$ 4.522,00	$ 5.653,00	2,00	$ 2.261,00	$ 4.522,00	$ 5.653,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.522,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	312,09	$ 14.585,00	$ 4.549.591,00	343,00	$ 14.585,00	$ 4.995.795,00	$ 6.244.744,00	288,00	$ 14.585,00	$ 4.194.720,00	$ 5.243.400,00	288,00	$ 14.585,00	$ 4.194.720,00	$ 5.243.400,00	0,00	$ 0,00	288,00	$ 4.194.720,00

IBAL 25 AÑOS / SIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** GJ-R-007 **FECHA VIGENCIA:** 2021-07-15 **VERSIÓN: 02**

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023
SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DIAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL		CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 13.235,00	$ 39.705,00		-	$ 13.235,00	$ -	$ -	-	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.4.37	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 38.033,00	$ 38.033,00		-	$ 38.033,00	$ -	$ -	-	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.38	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 73.594,00	$ 73.594,00		-	$ 73.594,00	$ -	$ -	-	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.97	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 40.504,00	$ 81.008,00		-	$ 40.504,00	$ -	$ -	-	$ 40.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 40.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACION VALVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un	1,00	$ 42.976,00	$ 42.976,00		-	$ 42.976,00	$ -	$ -	-	$ 42.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 42.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1.5	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00		1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	$ 797.261,00	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	$ 797.261,00	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	$ 797.261,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 637.809,00
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		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	m²	299,32	$ 220.222,00	$ 65.916.849,00		262,00	$ 220.222,00	$ 57.698.164,00	$ 72.122.705,00	262,00	$ 220.222,00	$ 57.698.164,00	$ 72.122.705,00	167,33	$ 220.222,00	$ 36.849.747,26	$ 46.062.184,00	0,00	$ 0,00	167,33	$ 36.849.747,26
8,0	**OTROS**				$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
8.1i	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO CI40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00		6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	$ 117.765,00	8,00	$ 15.702,00	$ 125.616,00	$ 157.020,00	8,00	$ 15.702,00	$ 125.616,00	$ 157.020,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 125.616,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00		1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	$ 600.810,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00		-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL																					
2,5	**DEMOLICIÓN**								$ -	$ -												$ 0,00
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3		$ 40.578,00	$ -		20,96	$ 40.578,00	$ 850.514,88	$ 1.063.144,00	20,96	$ 40.578,00	$ 850.514,88	$ 1.063.144,00	20,96	$ 40.578,00	$ 850.514,88	$ 1.063.144,00	0,00	$ 0,00	20,96	$ 850.514,88
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL																					
NP	**CORTE PAVIMENTO**								$ -	$ -												$ 0,00
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml		$ 13.772,00	$ -		524,00	$ 13.772,00	$ 7.216.528,00	$ 9.020.660,00	524,00	$ 13.772,00	$ 7.216.528,00	$ 9.020.660,00	524,00	$ 13.772,00	$ 7.216.528,00	$ 9.020.660,00	0,00	$ 0,00	524,00	$ 7.216.528,00
IBAL-ITEM-0246-6.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE BARRIDO Y SOPLADO)	m²		$ 8.067,00	$ -		-	$ 8.067,00	$ -	$ -	262,00	$ 8.067,00	$ 2.113.554,00	$ 2.641.943,00	262,00	$ 8.067,00	$ 2.113.554,00	$ 2.641.943,00	0,00	$ 0,00	262,00	$ 2.113.554,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -		-	$ 1.992.201,00	$ -	$ -	2,00	$ 1.992.201,00	$ 3.984.402,00	$ 4.980.503,00	2,00	$ 1.992.201,00	$ 3.984.402,00	$ 4.980.503,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.984.402,00
TOTAL OBRA CIV					**$ 144.266.246,00**				**$ 136.523.662,15**	**$ 170.654.440,19**			**$ 169.393.446,02**	**$ 211.741.807,53**			**$ 148.545.029,28**	**$ 185.681.286,60**		**$ 0,00**		**$ 148.545.029,28**
SUMINISTRO				**Cant.**	**Vr. Unit.**			**Cant.**			**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																					
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**																					
3.1.2.1.3	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 D= 3"	ml	312,09	$ 52.243,00	$ 16.304.518,00		312,00	$ 52.243,00	$ 16.299.816,00	$ 18.418.792,00	288,00	$ 52.243,00	$ 15.045.984,00	$ 17.001.962,00	288,00	$ 52.243,00	$ 15.045.984,00	$ 17.001.962,00	0,00	$ 0,00	288,00	$ 15.045.984,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.3	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	un	3,00	$ 141.674,00	$ 425.022,00		1,00	$ 141.674,00	$ 141.674,00	$ 160.092,00	-	$ 141.674,00	$ -	$ -	0,00	$ 141.674,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.3	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"	un	4,00	$ 134.454,00	$ 537.816,00		4,00	$ 134.454,00	$ 537.816,00	$ 607.732,00	5,00	$ 134.454,00	$ 672.270,00	$ 759.665,00	5,00	$ 134.454,00	$ 672.270,00	$ 759.665,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 672.270,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.3	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=3"	un	5,00	$ 85.106,00	$ 425.530,00		4,00	$ 85.106,00	$ 340.424,00	$ 384.679,00	1,00	$ 85.106,00	$ 85.106,00	$ 96.170,00	1,00	$ 85.106,00	$ 85.106,00	$ 96.170,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 85.106,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.3	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=3"	un	3,00	$ 77.571,00	$ 232.713,00		6,00	$ 77.571,00	$ 465.426,00	$ 525.931,00	12,00	$ 77.571,00	$ 930.852,00	$ 1.051.863,00	12,00	$ 77.571,00	$ 930.852,00	$ 1.051.863,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 930.852,00
3.3.2.2	**TEES UNION MECANICA**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.2.2.14	TEE PVC UNION MECANICA D=4"X 3"	un	1,00	$ 697.254,00	$ 697.254,00		-	$ 697.254,00	$ -	$ -	-	$ 697.254,00	$ -	$ -	0,00	$ 697.254,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.3	**SUMINISTRO REDUCCIONES PVC**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.3.1.7	REDUCCIÓN PVC UNION MECÁNICA DE 4"X 3"	un	1,00	$ 142.365,00	$ 142.365,00		-	$ 142.365,00	$ -	$ -	1,00	$ 142.365,00	$ 142.365,00	$ 160.872,00	1,00	$ 142.365,00	$ 142.365,00	$ 160.872,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 142.365,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.13.2.18	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 706.871,00	$ 706.871,00		-	$ 706.871,00	$ -	$ -	-	$ 706.871,00	$ -	$ -	0,00	$ 706.871,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.19	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 1.150.894,00	$ 1.150.894,00		-	$ 1.150.894,00	$ -	$ -	-	$ 1.150.894,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.150.894,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.320	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 990.016,00	$ 1.980.032,00	-	1,00	$ 990.016,00	$ (990.016,00)	$ (1.118.718,00)	-	$ 990.016,00	$ -	$ -	0,00	$ 990.016,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.2	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3"	un	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00		1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00	$ 634.523,00	-	$ 561.525,00	$ -	$ -	0,00	$ 561.525,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" (85 MM A 103 MM)	un	2,00	$ 213.472,00	$ 426.944,00		2,00	$ 213.472,00	$ 426.944,00	$ 482.447,00	-	$ 213.472,00	$ -	$ -	0,00	$ 213.472,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00		1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	-	$ 920.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 920.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.5.2	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00		1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	$ 3.209.322,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	$ 3.209.322,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	$ 3.209.322,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.840.108,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL				$ -				$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-43	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=3"			$ 56.400,00	$ -			$ 56.400,00	$ -	$ -	-	$ 56.400,00	$ -	$ -	3,00	$ 56.400,00	$ 169.200,00	$ 191.196,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 169.200,00
NP-SUM-PVC-46	SUMINISTRO CODO PVC RADIO CORTO 90° RDE 21 D=3"			$ 53.741,00	$ -			$ 53.741,00	$ -	$ -	-	$ 53.741,00	$ -	$ -	3,00	$ 53.741,00	$ 161.223,00	$ 182.182,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 161.223,00
NP-SUM-PVC-42	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=4"			$ 84.801,00	$ -			$ 84.801,00	$ -	$ -	-	$ 84.801,00	$ -	$ -	1,00	$ 84.801,00	$ 84.801,00	$ 95.825,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 84.801,00
TOTAL SUMINIST					**$ 27.361.996,00**				**$ 21.544.123,00**	**$ 24.344.856,99**			**$ 19.715.695,00**	**$ 22.279.854,05**			**$ 20.131.909,00**	**$ 22.749.057,17**		**$ 0,00**		**$ 20.131.909,00**
4,12	**RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO LA ISLA CON PASO ELEVADO**				**$ 302.727.276,00**				**$ 360.418.546,66**	**$ 441.221.388,49**			**$ 344.630.271,66**	**$ 422.319.633,60**			**$ 106.727.581,20**	**$ 130.520.866,26**		**-$ 9.277.113,00**		**$ 96.460.468,20**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**			**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**

IBAL 25 AÑOS | SIG

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO:	GJ-R-007
FECHA VIGENCIA:	2021-07-15
VERSIÓN:	02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.820
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	220,68	$ 4.022,00	$ 887.575,00	233,00	$ 4.022,00	$ 937.126,00	$ 1.171.408,00	233,00	$ 4.022,00	$ 937.126,00	$ 1.171.408,00	50,00	$ 4.022,00	$ 201.100,00	$ 251.375,00	0,00	$ 0,00	50,00	$ 201.100,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00	45,33	$ 2.818,00	$ 127.739,94	$ 159.675,00	45,33	$ 2.818,00	$ 127.739,94	$ 159.675,00	15,00	$ 2.818,00	$ 42.270,00	$ 52.838,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 42.270,00
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M	m3	300,15	$ 28.163,00	$ 8.453.124,00	351,63	$ 28.163,00	$ 9.902.955,69	$ 12.378.695,00	351,63	$ 28.163,00	$ 9.902.955,69	$ 12.378.695,00	76,00	$ 28.163,00	$ 2.140.388,00	$ 2.675.485,00	0,00	$ 0,00	76,00	$ 2.140.388,00
2.1.2	**EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	2,27	$ 18.211,00	$ 41.339,00	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	114,15	$ 20.578,00	$ 2.348.979,00	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	72,81	$ 54.811,00	$ 3.990.789,00	72,81	$ 54.811,00	$ 3.990.788,91	$ 4.988.486,00	72,81	$ 54.811,00	$ 3.990.788,91	$ 4.988.486,00	15,00	$ 54.811,00	$ 822.165,00	$ 1.027.706,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 822.165,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00	74,56	$ 109.761,00	$ 8.183.780,16	$ 10.229.725,00	74,56	$ 109.761,00	$ 8.183.780,16	$ 10.229.725,00	15,00	$ 109.761,00	$ 1.646.415,00	$ 2.058.019,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 1.646.415,00
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	49,91	$ 64.404,00	$ 3.214.404,00	69,11	$ 64.404,00	$ 4.450.960,44	$ 5.563.701,00	69,11	$ 64.404,00	$ 4.450.960,44	$ 5.563.701,00	15,00	$ 64.404,00	$ 966.060,00	$ 1.207.575,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 966.060,00
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	188,26	$ 5.339,00	$ 1.005.120,00	457,12	$ 5.339,00	$ 2.440.563,68	$ 3.050.705,00	457,12	$ 5.339,00	$ 2.440.563,68	$ 3.050.705,00	200,00	$ 5.339,00	$ 1.067.800,00	$ 1.334.750,00	0,00	$ 0,00	200,00	$ 1.067.800,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³Km	5.271,41	$ 1.389,00	$ 7.321.988,00	14.170,84	$ 1.389,00	$ 19.683.296,76	$ 24.604.121,00	14.170,84	$ 1.389,00	$ 19.683.296,76	$ 24.604.121,00	6100,00	$ 1.389,00	$ 8.472.900,00	$ 10.591.125,00	0,00	$ 0,00	6100,00	$ 8.472.900,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	188,26	$ 3.564,00	$ 670.959,00	457,12	$ 3.564,00	$ 1.629.175,68	$ 2.036.470,00	457,12	$ 3.564,00	$ 1.629.175,68	$ 2.036.470,00	200,00	$ 3.564,00	$ 712.800,00	$ 891.000,00	0,00	$ 0,00	200,00	$ 712.800,00
2,6	**ENTIBADOS**				$ -	-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.6.1I	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	m2	367,34	$ 25.029,00	$ 9.194.153,00	-	$ 25.029,00	$ -	$ -	-	$ 25.029,00	$ -	$ -	0,00	$ 25.029,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2	17,58	$ 37.306,00	$ 655.839,00	652,40	$ 37.306,00	$ 24.338.434,40	$ 30.423.043,00	652,40	$ 37.306,00	$ 24.338.434,40	$ 30.423.043,00	100,00	$ 37.306,00	$ 3.730.600,00	$ 4.663.250,00	0,00	$ 0,00	100,00	$ 3.730.600,00
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00	3,68	$ 571.240,00	$ 2.102.163,20	$ 2.627.704,00	3,68	$ 571.240,00	$ 2.102.163,20	$ 2.627.704,00	3,68	$ 571.240,00	$ 2.102.163,20	$ 2.627.704,00	0,00	$ 0,00	3,68	$ 2.102.163,20
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	46,80	$ 803.712,00	$ 37.613.722,00	46,80	$ 803.712,00	$ 37.613.721,60	$ 47.017.152,00	46,80	$ 803.712,00	$ 37.613.721,60	$ 47.017.152,00	25,00	$ 803.712,00	$ 20.092.800,00	$ 25.116.000,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 20.092.800,00
3,3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	3.411,00	$ 7.112,00	$ 24.259.032,00	3.411,00	$ 7.112,00	$ 24.259.032,00	$ 30.323.790,00	3.411,00	$ 7.112,00	$ 24.259.032,00	$ 30.323.790,00	2100,00	$ 7.112,00	$ 14.935.200,00	$ 18.669.000,00	0,00	$ 0,00	2100,00	$ 14.935.200,00
3.3.2I	ACERO ESTRUCTURAL	kg	4.600,00	$ 14.807,00	$ 68.112.200,00	4.600,00	$ 14.807,00	$ 68.112.200,00	$ 85.140.250,00	4.600,00	$ 14.807,00	$ 68.112.200,00	$ 85.140.250,00	1200,00	$ 14.807,00	$ 17.768.400,00	$ 22.210.500,00	-559,00	-$ 8.277.113,00	641,00	$ 9.491.287,00
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.1.5	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=8"	un	17,00	$ 4.106,00	$ 69.802,00	7,00	$ 4.106,00	$ 28.742,00	$ 35.928,00	7,00	$ 4.106,00	$ 28.742,00	$ 35.928,00	3,00	$ 4.106,00	$ 12.318,00	$ 15.398,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 12.318,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERIA PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.2.5	INSTALACION TUBERIA PVC D=8"	ml	221,40	$ 38.685,00	$ 8.122.059,00	233,00	$ 38.685,00	$ 8.547.605,00	$ 10.684.506,00	180,00	$ 38.685,00	$ 6.603.300,00	$ 8.254.125,00	20,00	$ 38.685,00	$ 733.700,00	$ 917.125,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 733.700,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.3.5	INSTALACION ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	5,00	$ 16.545,00	$ 82.725,00	-	$ 16.545,00	$ -	$ -	-	$ 16.545,00	$ -	$ -	0,00	$ 16.545,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.4.49	INSTALACION NIPLES EN HD D=8" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 79.932,00	$ 79.932,00	-	$ 79.932,00	$ -	$ -	-	$ 79.932,00	$ -	$ -	0,00	$ 79.932,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.50	INSTALACION NIPLES EN HD D=8" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 81.276,00	$ 81.276,00	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.109	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=8" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 89.756,00	$ 179.512,00	-	$ 89.756,00	$ -	$ -	-	$ 89.756,00	$ -	$ -	0,00	$ 89.756,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.5.24	INSTALACIÓN VALVULA DE 8" BRIDADAS	un	1,00	$ 83.418,00	$ 83.418,00	-	$ 83.418,00	$ -	$ -	-	$ 83.418,00	$ -	$ -	0,00	$ 83.418,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1.8	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 8"	un	1,00	$ 786.711,00	$ 786.711,00	1,00	$ 786.711,00	$ 786.711,00	$ 983.389,00	1,00	$ 786.711,00	$ 786.711,00	$ 983.389,00	1,00	$ 786.711,00	$ 786.711,00	$ 983.389,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 786.711,00
5,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m³	237,22	$ 114.060,00	$ 27.057.313,00	237,22	$ 114.060,00	$ 27.057.313,20	$ 33.821.642,00	237,22	$ 114.060,00	$ 27.057.313,20	$ 33.821.642,00	0,00	$ 114.060,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,0	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	$ 117.765,00	28,00	$ 15.702,00	$ 439.656,00	$ 549.570,00	8,00	$ 15.702,00	$ 125.616,00	$ 157.020,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 125.616,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO,	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	$ 600.810,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL																				
2,5	**DEMOLICIÓN**							$ -	$ -												$ 0,00
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3		$ 40.578,00	$ -	50,00	$ 40.578,00	$ 2.028.900,00	$ 2.536.125,00	-	$ 40.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 40.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**					-		$ -	$ -	-								0,00		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	m³		$ 220.222,00	$ -	150,00	$ 220.222,00	$ 33.033.300,00	$ 41.291.625,00	-	$ 220.222,00	$ -	$ -	0,00	$ 220.222,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m³		$ 114.060,00	$ -	-	$ 114.060,00	$ -	$ -	150,00	$ 114.060,00	$ 17.109.000,00	$ 21.386.250,00	0,00	$ 114.060,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL																				
NP	**CORTE PAVIMENTO**							$ -	$ -												$ 0,00
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml		$ 13.772,00	$ -	200,00	$ 13.772,00	$ 2.754.400,00	$ 3.443.000,00	-	$ 13.772,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.772,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP	**INSTALACION ACCESORIO AC EXTREMO LISO**				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-111	INSTALACIÓN YEE AC 8" X 8" (200 MM X 200 MM) DERIVACIÓN 8" (200MM) EL X EL	un		$ 319.820,00	$ -	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00

	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/08/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	**ACTIVIDAD**			**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/TOTAL**
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0.7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -	-	$ 1.992.201,00	$ -	$ -	7,00	$ 1.992.201,00	$ 13.945.407,00	$ 17.431.759,00	3,00	$ 1.992.201,00	$ 5.976.603,00	$ 7.470.754,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 5.976.603,00
TOTAL OBRA CIV					**$ 208.307.497,00**			**$ 282.903.589,86**	**$ 353.629.487,08**			**$ 274.061.897,86**	**$ 342.577.369,58**			**$ 82.665.829,20**	**$ 103.319.786,50**		**$ 6.277.113,00**		**$ 74.378.716,20**
SUMINISTRO				**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Cant.**			**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**																				
3.1.2.1.6	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 D= 8"	ml	221,40	$ 240.141,00	$ 53.187.217,00	233,00	$ 240.141,00	$ 55.952.853,00	$ 63.226.724,00	180,00	$ 240.141,00	$ 43.225.380,00	$ 48.844.679,00	50,00	$ 240.141,00	$ 12.007.050,00	$ 13.567.967,00	0,00	$ 0,00	50,00	$ 12.007.050,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**																	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.6	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=8"	un	1,00	$ 1.405.808,00	$ 1.405.808,00	1,00	$ 1.405.808,00	$ 1.405.808,00	$ 1.588.563,00	3,00	$ 1.405.808,00	$ 4.217.424,00	$ 4.765.689,00	0,00	$ 1.405.808,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**																	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.6	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=8"	un	5,00	$ 933.992,00	$ 4.669.960,00	2,00	$ 933.992,00	$ 1.867.984,00	$ 2.110.822,00	6,00	$ 933.992,00	$ 5.603.952,00	$ 6.332.466,00	1,00	$ 933.992,00	$ 933.992,00	$ 1.055.411,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 933.992,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21**																	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.6	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21 D=8"	un	4,00	$ 726.843,00	$ 2.907.372,00	2,00	$ 726.843,00	$ 1.453.686,00	$ 1.642.665,00	6,00	$ 726.843,00	$ 4.361.058,00	$ 4.927.996,00	1,00	$ 726.843,00	$ 726.843,00	$ 821.333,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 726.843,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11.25° RDE 21**																	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.6	CODO PVC GRAN RADIO 11.25° RDE 21 D=8"	un	7,00	$ 624.132,00	$ 4.368.924,00	2,00	$ 624.132,00	$ 1.248.264,00	$ 1.410.538,00	6,00	$ 624.132,00	$ 3.744.792,00	$ 4.231.815,00	1,00	$ 624.132,00	$ 624.132,00	$ 705.269,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 624.132,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**																	0,00		0,00	$ 0,00
3.13.2.63	NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EL L=0.00 A 1.00 M	un	1,00	$ 2.492.056,00	$ 2.492.056,00	-	$ 2.492.056,00	$ -	$ -	-	$ 2.492.056,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.492.056,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.64	NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EB L=1.00 A 2.00 M	un	1,00	$ 3.149.643,00	$ 3.149.643,00	-	$ 3.149.643,00	$ -	$ -	-	$ 3.149.643,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.149.643,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.310	NIPLES PASAMURO EN HD 8" (200MM) EB X EB L=0.00 A 1.00 M	un	2,00	$ 2.970.048,00	$ 5.940.096,00	-	$ 2.970.048,00	$ -	$ -	-	$ 2.970.048,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.970.048,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.2.1	**REDUCCIONES HD EXTREMOS LISOS**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.2.1.15	REDUCCIÓN HD 10" X 8" (250 MM X 200 MM) EL	un	1,00	$ 1.276.193,00	$ 1.276.193,00	-	$ 1.276.193,00	$ -	$ -	-	$ 1.276.193,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.276.193,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.5.1	**YEES HD EXTREMOS LISOS**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.5.1.20	YEE HD 10" X 8" (250 MM X 200 MM) EL	un	1,00	$ 2.527.635,00	$ 2.527.635,00	-	$ 2.527.635,00	$ -	$ -	-	$ 2.527.635,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.527.635,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.5	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 8"	un	1,00	$ 1.820.701,00	$ 1.820.701,00	1,00	$ 1.820.701,00	$ 1.820.701,00	$ 2.057.392,00	-	$ 1.820.701,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.820.701,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.6	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.6	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 8" (218 MM A 235 MM) R1	un	2,00	$ 451.695,00	$ 903.390,00	2,00	$ 451.695,00	$ 903.390,00	$ 1.020.831,00	-	$ 451.695,00	$ -	$ -	0,00	$ 451.695,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.5	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8" (200 MM) CON VOLANTE	un	1,00	$ 3.446.493,00	$ 3.446.493,00	1,00	$ 3.446.493,00	$ 3.446.493,00	$ 3.894.537,00	-	$ 3.446.493,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.446.493,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.5.6B	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 8"	un	1,00	$ 6.344.301,00	$ 6.344.301,00	1,00	$ 6.344.301,00	$ 6.344.301,00	$ 7.169.060,00	1,00	$ 6.344.301,00	$ 6.344.301,00	$ 7.169.060,00	1,00	$ 6.344.301,00	$ 6.344.301,00	$ 7.169.060,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.344.301,00
								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP	**ACCESORIO AC EXTREMO LISO**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-111	YEE AC 8" X 8" (200 MM X 200 MM) DERIVACIÓN 8" (200MM) EL X EL			$ 3.071.477,00	$ -	1,00	$ 3.071.477,00	$ 3.071.477,00	$ 3.470.789,00	1,00	$ 3.071.477,00	$ 3.071.477,00	$ 3.470.789,00	1,00	$ 3.071.477,00	$ 3.071.477,00	$ 3.470.789,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.071.477,00
NP-SUM-PVC-40	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=8"			$ 363.957,00	$ -	-	$ 363.957,00			-	$ 363.957,00	$ -	$ -	1,00	$ 363.957,00	$ 363.957,00	$ 411.271,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 363.957,00
TOTAL SUMINISTI					**$ 94.419.789,00**			**$ 77.514.957,00**	**$ 87.591.901,41**			**$ 70.568.394,00**	**$ 79.742.273,92**			**$ 24.071.762,00**	**$ 27.201.079,76**		**$ 0,00**		**$ 24.071.762,00**
													$ -				$ -				
													$ -				$ -				
4,13	**RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO MIRAMAR**				**$ 943.434.895,00**			**$ 986.507.357,82**	**$ 1.164.131.991,08**			**$ 922.860.537,21**	**$ 1.087.061.206,61**			**$ 850.631.522,93**	**$ 1.004.624.047,38**		**$ 0,00**		**$ 860.631.522,93**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	755,46	$ 4.022,00	$ 3.038.466,00	730,00	$ 4.022,00	$ 2.936.060,00	$ 3.670.075,00	730,00	$ 4.022,00	$ 2.936.060,00	$ 3.670.075,00	730,00	$ 4.022,00	$ 2.936.060,00	$ 3.670.075,00	0,00	$ 0,00	730,00	$ 2.936.060,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00	23,99	$ 2.818,00	$ 67.603,82	$ 84.505,00	23,99	$ 2.818,00	$ 67.603,82	$ 84.505,00	23,99	$ 2.818,00	$ 67.603,82	$ 84.505,00	0,00	$ 0,00	23,99	$ 67.603,82
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0.00 A 2.00M	m3	1.536,17	$ 28.163,00	$ 43.263.156,00	987,48	$ 28.163,00	$ 27.810.399,24	$ 34.762.999,00	853,73	$ 28.163,00	$ 24.043.597,99	$ 30.054.497,00	853,73	$ 28.163,00	$ 24.043.597,99	$ 30.054.497,00	0,00	$ 0,00	853,73	$ 24.043.597,99
2.1.2	**EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4.00M	m3	36,99	$ 18.211,00	$ 673.625,00	-		$ -	$ -	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	809,89	$ 20.578,00	$ 16.665.916,00	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	361,57	$ 54.811,00	$ 19.818.013,00	184,80	$ 54.811,00	$ 10.129.072,80	$ 12.661.341,00	144,82	$ 54.811,00	$ 7.937.729,02	$ 9.922.161,00	144,82	$ 54.811,00	$ 7.937.729,02	$ 9.922.161,00	0,00	$ 0,00	144,82	$ 7.937.729,02
2.2.3I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	m³	113,81	$ 113.672,00	$ 12.937.010,00	-	$ 113.672,00	$ -	$ -	-	$ 113.672,00	$ -	$ -	0,00	$ 113.672,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	100,90	$ 109.761,00	$ 11.074.885,00	436,17	$ 109.761,00	$ 47.874.455,37	$ 59.843.069,00	412,00	$ 109.761,00	$ 45.221.532,00	$ 56.526.915,00	412,00	$ 109.761,00	$ 45.221.532,00	$ 56.526.915,00	0,00	$ 0,00	412,00	$ 45.221.532,00
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	221,07	$ 64.404,00	$ 14.237.792,00	269,34	$ 64.404,00	$ 17.346.573,36	$ 21.683.217,00	214,08	$ 64.404,00	$ 13.787.608,32	$ 17.234.510,00	214,08	$ 64.404,00	$ 13.787.608,32	$ 17.234.510,00	0,00	$ 0,00	214,08	$ 13.787.608,32
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	914,30	$ 5.339,00	$ 4.881.448,00	1.293,81	$ 5.339,00	$ 6.907.651,59	$ 8.634.564,00	1.127,80	$ 5.339,00	$ 6.021.324,20	$ 7.526.655,00	1127,80	$ 5.339,00	$ 6.021.324,20	$ 7.526.655,00	0,00	$ 0,00	1127,80	$ 6.021.324,20
2.3.5I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	25.600,40	$ 1.389,00	$ 35.558.956,00	39.461,32	$ 1.389,00	$ 54.811.773,48	$ 68.514.717,00	34.961,95	$ 1.389,00	$ 48.562.162,44	$ 60.702.703,00	34961,95	$ 1.389,00	$ 48.562.162,44	$ 60.702.703,00	0,00	$ 0,00	34961,95	$ 48.562.162,44
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	914,30	$ 3.564,00	$ 3.258.565,00	1.293,81	$ 3.564,00	$ 4.611.138,84	$ 5.763.924,00	1.127,80	$ 3.564,00	$ 4.019.479,20	$ 5.024.349,00	1127,80	$ 3.564,00	$ 4.019.479,20	$ 5.024.349,00	0,00	$ 0,00	1127,80	$ 4.019.479,20
2,6	**ENTIBADOS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.6.3	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	m2	301,12	$ 67.006,00	$ 20.176.847,00	-	$ 67.006,00	$ -	$ -	-	$ 67.006,00	$ -	$ -	0,00	$ 67.006,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2	2.028,76	$ 37.306,00	$ 75.684.921,00	2.345,00	$ 37.306,00	$ 87.482.570,00	$ 109.353.213,00	2.165,03	$ 37.306,00	$ 80.768.609,18	$ 100.960.761,00	2165,03	$ 37.306,00	$ 80.768.609,18	$ 100.960.761,00	0,00	$ 0,00	2165,03	$ 80.768.609,18
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13.8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00	1,20	$ 571.240,00	$ 685.488,00	$ 856.860,00	0,70	$ 571.240,00	$ 399.868,00	$ 499.835,00	0,70	$ 571.240,00	$ 399.868,00	$ 499.835,00	0,00	$ 0,00	0,70	$ 399.868,00
3.1.2.9I	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20.7 MPA (3.000 PSI)	m3	49,75	$ 803.712,00	$ 39.984.672,00	49,75	$ 803.712,00	$ 39.984.672,00	$ 49.980.840,00	54,19	$ 803.712,00	$ 43.553.153,28	$ 54.441.442,00	60,00	$ 803.712,00	$ 48.222.720,00	$ 60.278.400,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 48.222.720,00
3,3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJR-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023
SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 Fy=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	2.655,00	$ 7.112,00	$ 18.882.360,00	2.655,00	$ 7.112,00	$ 18.882.360,00	$ 23.602.950,00	1.265,37	$ 7.112,00	$ 8.999.311,44	$ 11.249.139,00	1265,37	$ 7.112,00	$ 8.999.311,44	$ 11.249.139,00	0,00	$ 0,00	1265,37	$ 8.999.311,44
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.1.7	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=12"	un	16,00	$ 21.142,00	$ 338.272,00	10,00	$ 21.142,00	$ 211.420,00	$ 264.275,00	22,00	$ 21.142,00	$ 465.124,00	$ 581.405,00	22,00	$ 21.142,00	$ 465.124,00	$ 581.405,00	0,00	$ 0,00	22,00	$ 465.124,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.2.7	INSTALACION TUBERIA PVC D=12"	ml	573,53	$ 63.726,00	$ 36.548.773,00	550,00	$ 63.726,00	$ 35.049.300,00	$ 43.811.625,00	573,00	$ 63.726,00	$ 36.514.998,00	$ 45.643.748,00	573,00	$ 63.726,00	$ 36.514.998,00	$ 45.643.748,00	0,00	$ 0,00	573,00	$ 36.514.998,00
4.2.8	INSTALACION TUBERIA PVC D=14"	ml	181,93	$ 67.335,00	$ 12.250.257,00	170,00	$ 67.335,00	$ 11.446.950,00	$ 14.308.688,00	161,00	$ 67.335,00	$ 10.840.935,00	$ 13.551.169,00	161,00	$ 67.335,00	$ 10.840.935,00	$ 13.551.169,00	0,00	$ 0,00	161,00	$ 10.840.935,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.3.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=12" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 27.921,00	$ 83.763,00	-	$ 27.921,00	$ -	$ -	-	$ 27.921,00	$ -	$ -	0,00	$ 27.921,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	13,00	$ 33.326,00	$ 433.238,00	-	$ 33.326,00	$ -	$ -	-	$ 33.326,00	$ -	$ -	0,00	$ 33.326,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.4.58	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=12" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 81.276,00	$ 81.276,00	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.117	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=12" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 87.346,00	$ 87.346,00	-	$ 87.346,00	$ -	$ -	-	$ 87.346,00	$ -	$ -	0,00	$ 87.346,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,5,2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.6	INSTALACIÓN VALVULA DE 12" BRIDADAS	un	1,00	$ 120.184,00	$ 120.184,00	-	$ 120.184,00	$ -	$ -	-	$ 120.184,00	$ -	$ -	0,00	$ 120.184,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1.9	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 10 A 12"	un	1,00	$ 800.054,00	$ 800.054,00	-	$ 800.054,00	$ -	$ -	-	$ 800.054,00	$ -	$ -	0,00	$ 800.054,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
6.1.21	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m²	254,70	$ 114.060,00	$ 29.051.082,00	225,00	$ 114.060,00	$ 25.663.500,00	$ 32.079.375,00	100,00	$ 114.060,00	$ 11.406.000,00	$ 14.257.500,00	0,00	$ 114.060,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,0	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	$ 117.765,00	8,00	$ 15.702,00	$ 125.616,00	$ 157.020,00	8,00	$ 15.702,00	$ 125.616,00	$ 157.020,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 125.616,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO,	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	$ 600.810,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUÍDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	1,00	$ 1.469.263,00	$ 1.469.263,00	$ 1.836.579,00	1,00	$ 1.469.263,00	$ 1.469.263,00	$ 1.836.579,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.469.263,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL																				
2,5	**DEMOLICIÓN**							$ -	$ -												$ 0,00
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	m3		$ 55.400,00	$ -	101,60	$ 55.400,00	$ 5.628.640,00	$ 7.035.800,00	101,60	$ 55.400,00	$ 5.628.640,00	$ 7.035.800,00	101,60	$ 55.400,00	$ 5.628.640,00	$ 7.035.800,00	0,00	$ 0,00	101,60	$ 5.628.640,00
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3		$ 40.578,00	$ -	37,44	$ 40.578,00	$ 1.519.240,32	$ 1.899.050,00	37,44	$ 40.578,00	$ 1.519.240,32	$ 1.899.050,00	37,44	$ 40.578,00	$ 1.519.240,32	$ 1.899.050,00	0,00	$ 0,00	37,44	$ 1.519.240,32
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.2.7	INSTALACION TUBERIA PVC D=4"	ml		$ 63.726,00	$ -	10,00	$ 63.726,00	$ 637.260,00	$ 796.575,00	10,00	$ 63.726,00	$ 637.260,00	$ 796.575,00	10,00	$ 63.726,00	$ 637.260,00	$ 796.575,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 637.260,00
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
6.1.21	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m²		$ 114.060,00	$ -	20,00	$ 114.060,00	$ 2.281.200,00	$ 2.851.500,00	-	$ 114.060,00	$ -	$ -	0,00	$ 114.060,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
								$ -	$ -												$ 0,00
								$ -	$ -												$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL																				
NP	**CORTE PAVIMENTO**							$ -	$ -												$ 0,00
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml		$ 13.772,00	$ -	520,00	$ 13.772,00	$ 7.161.440,00	$ 8.951.800,00	520,00	$ 13.772,00	$ 7.161.440,00	$ 8.951.800,00	520,00	$ 13.772,00	$ 7.161.440,00	$ 8.951.800,00	0,00	$ 0,00	520,00	$ 7.161.440,00
	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-112	INSTALACION REDUCCIÓON AC 14" X 12" (350 MM X 300 MM) EL X EL	un		$ 591.174,00	$ -	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	1,00	$ 591.174,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 591.174,00
NP-AC-INS-119	INSTALACION TEE AC 12"X12" (300 MM X 300 MM) DERIVACIÓN 12" (300MM) EL X EL	un		$ 394.116,00	$ -	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 394.116,00
	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-101	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR WOLTMAN DE 10" A 12"			$ 800.054,00	$ -	1,00	$ 800.054,00	$ 800.054,00	$ 1.000.068,00	1,00	$ 800.054,00	$ 800.054,00	$ 1.000.068,00	1,00	$ 800.054,00	$ 800.054,00	$ 1.000.068,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 800.054,00
NP-INS-PVC-01	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D=14"	un		$ 23.957,00	$ -	-	$ 23.957,00	$ -	$ -	10,00	$ 23.957,00	$ 239.570,00	$ 299.463,00	10,00	$ 23.957,00	$ 239.570,00	$ 299.463,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 239.570,00
NP-AC-INS-100	INSTALACIÓN REDUCCIÓN AC 12"X3" (300MM X 75MM) EL X EL	un		$ 394.116,00	$ -	-	$ 394.116,00	$ -	$ -	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	1,00	$ 394.116,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 394.116,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -	-	$ 1.992.201,00	$ -	$ -	2,00	$ 1.992.201,00	$ 3.984.402,00	$ 4.980.503,00	2,00	$ 1.992.201,00	$ 3.984.402,00	$ 4.980.503,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.984.402,00
																$ -	$ -				
TOTAL OBRA CIV					**$ 403.861.760,00**			**$ 411.489.972,82**	**$ 514.361.216,03**			**$ 366.489.967,21**	**$ 460.612.484,01**			**$ 361.763.663,93**	**$ 462.191.942,41**		**$ 0,00**		**$ 361.763.663,93**
SUMINISTRO				**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Cant.**			**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.1.2.1	**TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**																				
3.1.2.1.8	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 D=12"	ml	573,53	$ 528.957,00	$ 303.372.708,00	601,00	$ 528.957,00	$ 317.903.157,00	$ 359.230.567,00	573,00	$ 528.957,00	$ 303.092.361,00	$ 342.494.368,00	573,00	$ 528.957,00	$ 303.092.361,00	$ 342.494.368,00	0,00	$ 0,00	573,00	$ 303.092.361,00
3.1.2.1.9	TUBERIA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 D=14"	ml	181,93	$ 655.948,00	$ 119.336.620,00	174,00	$ 655.948,00	$ 114.134.952,00	$ 128.972.496,00	161,00	$ 655.948,00	$ 105.607.628,00	$ 119.336.620,00	161,00	$ 655.948,00	$ 105.607.628,00	$ 119.336.620,00	0,00	$ 0,00	161,00	$ 105.607.628,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.8	CODO PVC GRAN RADIO 45°RDE 21 D=12"	un	1,00	$ 2.862.263,00	$ 2.862.263,00	12,00	$ 2.862.263,00	$ 34.347.156,00	$ 38.812.286,00	13,00	$ 2.862.263,00	$ 37.209.419,00	$ 42.046.643,00	1,00	$ 2.862.263,00	$ 2.862.263,00	$ 3.234.357,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.862.263,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.8	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=12"	un	4,00	$ 2.193.233,00	$ 8.772.932,00	17,00	$ 2.193.233,00	$ 37.284.961,00	$ 42.132.006,00	15,00	$ 2.193.233,00	$ 32.898.495,00	$ 37.175.299,00	3,00	$ 2.193.233,00	$ 6.579.699,00	$ 7.435.060,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 6.579.699,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.8	CODO PVC GRAN RADIO 11,25°RDE 21 D=12"	un	11,00	$ 1.763.651,00	$ 19.400.161,00	20,00	$ 1.763.651,00	$ 35.273.020,00	$ 39.858.513,00	22,00	$ 1.763.651,00	$ 38.800.322,00	$ 43.844.364,00	11,00	$ 1.763.651,00	$ 19.400.161,00	$ 21.922.182,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 19.400.161,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.13.2.94	NIPLES EN HD 12" (300 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 7.517.934,00	$ 7.517.934,00	-	$ 7.517.934,00	$ -	$ -	-	$ 7.517.934,00	$ -	$ -	0,00	$ 7.517.934,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.316	NIPLES PASAMURO EN HD 12" (300MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 6.249.476,00	$ 6.249.476,00	-	$ 6.249.476,00	$ -	$ -	-	$ 6.249.476,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.249.476,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.1.2	**TEES HD JUNTA HIDRÁULICA PVC**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.1.2.33	TEE HD 14" X 12" (350 MM X 300 MM) JH PVC	un	1,00	$ 6.496.980,00	$ 6.496.980,00	-	$ 6.496.980,00	$ -	$ -	-	$ 6.496.980,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.496.980,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.2.1	**REDUCCIONES HD EXTREMOS LISOS**					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS | SIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** GJ-F-007 **FECHA VIGENCIA:** 2021-07-15 **VERSIÓN:** 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DIAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	**ACTIVIDAD**			**V/UNIT**		**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/TOTAL**
3.15.2.1.26	REDUCCIÓN HD 14" X 12" (350 MM X 300 MM) EL	un	1,00	$ 2.948.907,00	$	2.948.907,00	-	$ 2.948.907,00	$ -	$ -	-	$ 2.948.907,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.948.907,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.8	**CODOS HD 11,25° JH PVC**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.3.8.8	CODO HD 14" (350 MM)	un	11,00	$ 2.923.641,00	$	32.160.051,00	-	$ 2.923.641,00	$ -	$ -	-	$ 2.923.641,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.923.641,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.7	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 12"	un	1,00	$ 3.539.307,00	$	3.539.307,00	1,00	$ 3.539.307,00	$ 3.539.307,00	$ 3.999.417,00	-	$ 3.539.307,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.539.307,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.10	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 12" (315 MM A 333 MM) R1	un	2,00	$ 1.054.986,00	$	2.109.972,00	-	$ 1.054.986,00	$ -	$ -	-	$ 1.054.986,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.054.986,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**	un					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.7	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 12" (300 MM) CRM	un	1,00	$ 8.040.786,00	$	8.040.786,00	1,00	$ 8.040.786,00	$ 8.040.786,00	$ 9.086.088,00	-	$ 8.040.786,00	$ -	$ -	0,00	$ 8.040.786,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**	un					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.5.10	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 12"	un	1,00	$ 16.775.048,00	$	16.775.048,00	1,00	$ 16.775.048,00	$ 16.775.048,00	$ 18.955.804,00	1,00	$ 16.775.048,00	$ 16.775.048,00	$ 18.955.804,00	1,00	$ 16.775.048,00	$ 16.775.048,00	$ 18.955.804,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 16.775.048,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	INSTALACION DE MACROMEDIDORES								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-112	REDUCCIÓON AC 14" X 12" (350 MM X 300 MM) EL X EL			$ 3.525.843,00	$	-	1,00	$ 3.525.843,00	$ 3.525.843,00	$ 3.984.203,00	1,00	$ 3.525.843,00	$ 3.525.843,00	$ 3.984.203,00	1,00	$ 3.525.843,00	$ 3.525.843,00	$ 3.984.203,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.525.843,00
NP-AC-SUM-134	TEE AC 12"X12" (300 MM X 300 MM) DERIVACIÓN 12" (300MM) EL X EL			$ 4.194.155,00	$	-	1,00	$ 4.194.155,00	$ 4.194.155,00	$ 4.739.395,00	1,00	$ 4.194.155,00	$ 4.194.155,00	$ 4.739.395,00	1,00	$ 4.194.155,00	$ 4.194.155,00	$ 4.739.395,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.194.155,00
	CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21				$	-	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-01	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=14"	un		$ 2.645.000,00	$	-	-	$ 2.645.000,00	$ -	$ -	1,00	$ 2.645.000,00	$ 2.645.000,00	$ 2.988.850,00	1,00	$ 2.645.000,00	$ 2.645.000,00	$ 2.988.850,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.645.000,00
	CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21				$	-	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-02	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=14"	un		$ 2.105.001,00	$	-	-	$ 2.105.001,00	$ -	$ -	2,00	$ 2.105.001,00	$ 4.210.002,00	$ 4.757.302,00	2,00	$ 2.105.001,00	$ 4.210.002,00	$ 4.757.302,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.210.002,00
	CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21				$	-	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-03	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=14"	un		$ 1.699.000,00	$	-	-	$ 1.699.000,00	$ -	$ -	2,00	$ 1.699.000,00	$ 3.398.000,00	$ 3.839.740,00	2,00	$ 1.699.000,00	$ 3.398.000,00	$ 3.839.740,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.398.000,00
NP-AC-SUM-100	REDUCCIÓN AC 12"X8" (300MM X 75MM) EL X EL	un		$ 2.014.277,00	$	-	-	$ 2.014.277,00	$ -	$ -	1,00	$ 2.014.277,00	$ 2.014.277,00	$ 2.276.133,00	1,00	$ 2.014.277,00	$ 2.014.277,00	$ 2.276.133,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.014.277,00
NP-SUM-PVC-37	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=14"			$ 1.449.000,00	$	-		$ 1.449.000,00			-	$ 1.449.000,00	$ -	$ -	5,00	$ 1.449.000,00	$ 7.245.000,00	$ 8.186.850,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 7.245.000,00
NP-SUM-PVC-39	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=12"			$ 1.007.787,00	$	-		$ 1.007.787,00			-	$ 1.007.787,00	$ -	$ -	7,00	$ 1.007.787,00	$ 7.054.509,00	$ 7.971.595,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 7.054.509,00
NP-SUM-PVC-46	SUMINISTRO CODO PVC RADIO CORTO 90° RDE 21 D=3"			$ 53.741,00	$	-		$ 53.741,00			-	$ 53.741,00	$ -	$ -	3,00	$ 53.741,00	$ 161.223,00	$ 182.182,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 161.223,00
NP-SUM-PVC-43	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RÁPIDA RDE 21 D=3"			$ 56.400,00	$	-		$ 56.400,00			-	$ 56.400,00	$ -	$ -	2,00	$ 56.400,00	$ 112.800,00	$ 127.464,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 112.800,00
TOTAL SUMINISTI					$	**639.583.146,00**			**$ 576.018.395,00**	**$ 649.770.776,05**			**$ 554.370.550,00**	**$ 626.439.721,50**			**$ 498.877.969,00**	**$ 562.432.104,97**		**$ 0,00**		**$ 498.877.969,00**
4,14	**CAJAS DE PURGAS Y VENTOSAS**				$	**1.324.385.626,00**			**$ 1.615.009.637,76**	**$ 1.960.016.662,40**			**$ 1.359.071.646,76**	**$ 1.562.797.249,37**			**$ 1.615.356.129,76**	**$ 1.975.585.796,40**		**$ 0,00**		**$ 1.615.356.129,76**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**		**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																					
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																					
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	4,56	$ 2.818,00	$	12.850,00	-	$ 2.818,00	$ -	$ -	-	$ 2.818,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.818,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,1	**EXCAVACIONES**						-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD**						-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M	m3	7,30	$ 28.163,00	$	205.590,00	-	$ 28.163,00	$ -	$ -	-	$ 28.163,00	$ -	$ -	0,00	$ 28.163,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	**RELLENOS**						-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,49	$ 109.761,00	$	53.783,00	-	$ 109.761,00	$ -	$ -	-	$ 109.761,00	$ -	$ -	0,00	$ 109.761,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**						-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	-	$ 5.339,00	$	-	-	$ 5.339,00	$ -	$ -	-	$ 5.339,00	$ -	$ -	0,00	$ 5.339,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	-	$ 1.389,00	$	-	-	$ 1.389,00	$ -	$ -	-	$ 1.389,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.389,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	-	$ 3.564,00	$	-	-	$ 3.564,00	$ -	$ -	-	$ 3.564,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.564,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,6	**ENTIBADOS**						-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2	8,32	$ 37.306,00	$	310.386,00	-	$ 37.306,00	$ -	$ -	-	$ 37.306,00	$ -	$ -	0,00	$ 37.306,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**						-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	7,00	$ 571.240,00	$	3.998.680,00	-	$ 571.240,00	$ -	$ -	-	$ 571.240,00	$ -	$ -	0,00	$ 571.240,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	7,00	$ 1.011.104,00	$	7.077.728,00	-	$ 1.011.104,00	$ -	$ -	-	$ 1.011.104,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.011.104,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,3	**ACERO**						-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	840,00	$ 7.112,00	$	5.974.080,00	-	$ 7.112,00	$ -	$ -	-	$ 7.112,00	$ -	$ -	0,00	$ 7.112,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**						-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=2" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	13,00	$ 13.235,00	$	172.055,00	-	$ 13.235,00	$ -	$ -	-	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	157,00	$ 13.235,00	$	2.077.895,00	177,00	$ 13.235,00	$ 2.342.595,00	$ 2.928.244,00	177,00	$ 13.235,00	$ 2.342.595,00	$ 2.928.244,00	64,00	$ 13.235,00	$ 847.040,00	$ 1.058.800,00	0,00	$ 0,00	64,00	$ 847.040,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	81,00	$ 13.850,00	$	1.121.850,00	34,00	$ 13.850,00	$ 470.900,00	$ 588.625,00	34,00	$ 13.850,00	$ 470.900,00	$ 588.625,00	20,00	$ 13.850,00	$ 277.000,00	$ 346.250,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 277.000,00
4.3.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	13,00	$ 14.707,00	$	191.191,00	11,00	$ 14.707,00	$ 161.777,00	$ 202.221,00	11,00	$ 14.707,00	$ 161.777,00	$ 202.221,00	10,00	$ 14.707,00	$ 147.070,00	$ 183.838,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 147.070,00
4.3.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 16.545,00	$	49.635,00	57,00	$ 16.545,00	$ 943.065,00	$ 1.178.831,00	57,00	$ 16.545,00	$ 943.065,00	$ 1.178.831,00	35,00	$ 16.545,00	$ 579.075,00	$ 723.844,00	0,00	$ 0,00	35,00	$ 579.075,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	18,00	$ 18.908,00	$	302.528,00	18,00	$ 18.908,00	$ 340.344,00	$ 425.430,00	18,00	$ 18.908,00	$ 340.344,00	$ 425.430,00	9,00	$ 18.908,00	$ 170.172,00	$ 212.715,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 170.172,00
4.3.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=12" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	12,00	$ 27.921,00	$	335.052,00	24,00	$ 27.921,00	$ 670.104,00	$ 837.630,00	24,00	$ 27.921,00	$ 670.104,00	$ 837.630,00	23,00	$ 27.921,00	$ 642.183,00	$ 802.729,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 642.183,00
4.3.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 33.326,00	$	33.326,00	3,00	$ 33.326,00	$ 99.978,00	$ 124.973,00	3,00	$ 33.326,00	$ 99.978,00	$ 124.973,00	0,00	$ 33.326,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**						-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.33	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=2" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	39,00	$ 71.121,00	$	2.773.719,00	-	$ 71.121,00	$ -	$ -	-	$ 71.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 71.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.36	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=2" L=3 A 5M	un	13,00	$ 83.196,00	$	1.081.548,00	-	$ 83.196,00	$ -	$ -	-	$ 83.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 83.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.37	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	75,00	$ 38.033,00	$	2.852.475,00	-	$ 38.033,00	$ -	$ -	-	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.40	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=3 A 6M	un	176,00	$ 83.196,00	$	14.642.496,00	-	$ 83.196,00	$ -	$ -	-	$ 83.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 83.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.41	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	47,00	$ 38.033,00	$	1.787.551,00	-	$ 38.033,00	$ -	$ -	-	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS	SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023
SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.062.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			VIUNIT	VITOTAL	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
4.4.44	INSTALACIÓN NPLES EN HD D=4" L=3 A 5M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	86,00	$ 83.196,00	$ 7.154.856,00	-	$ 83.196,00	$ -	$ -	-	$ 83.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 83.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.93	INSTALACIÓN NPLES EN HD PASAMURO D=2" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	26,00	$ 78.475,00	$ 2.040.350,00	-	$ 78.475,00	$ -	$ -	-	$ 78.475,00	$ -	$ -	0,00	$ 78.475,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.97	INSTALACIÓN NPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	138,00	$ 40.504,00	$ 5.589.552,00	-	$ 40.504,00	$ -	$ -	-	$ 40.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 40.504,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.101	INSTALACIÓN NPLES EN HD PASAMURO D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	46,00	$ 42.759,00	$ 1.966.914,00	-	$ 42.759,00	$ -	$ -	-	$ 42.759,00	$ -	$ -	0,00	$ 42.759,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**					-		-	-	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACION VALVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un	127,00	$ 42.976,00	$ 5.457.952,00	103,00	$ 42.976,00	$ 4.426.528,00	$ 5.533.160,00	103,00	$ 42.976,00	$ 4.426.528,00	$ 5.533.160,00	99,00	$ 42.976,00	$ 4.254.624,00	$ 5.318.280,00	0,00	$ 0,00	99,00	$ 4.254.624,00
4.5.2.2	INSTALACION VALVULA DE 4" BRIDADAS	un	31,00	$ 44.119,00	$ 1.367.689,00	2,00	$ 44.119,00	$ 88.238,00	$ 110.298,00	2,00	$ 44.119,00	$ 88.238,00	$ 110.298,00	3,00	$ 44.119,00	$ 132.357,00	$ 165.446,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 132.357,00
4.5.2.3	INSTALACION VALVULA DE 6" BRIDADAS	un	2,00	$ 76.065,00	$ 152.130,00	1,00	$ 76.065,00	$ 76.065,00	$ 95.081,00	1,00	$ 76.065,00	$ 76.065,00	$ 95.081,00	1,00	$ 76.065,00	$ 76.065,00	$ 95.081,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 76.065,00
4.5.2.4	INSTALACION VALVULA DE 8" BRIDADAS	un	1,00	$ 83.418,00	$ 83.418,00	13,00	$ 83.418,00	$ 1.084.434,00	$ 1.355.543,00	3,00	$ 83.418,00	$ 250.254,00	$ 312.818,00	13,00	$ 83.418,00	$ 1.084.434,00	$ 1.355.543,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 1.084.434,00
4.5.2.5	INSTALACION VALVULA DE 10" BRIDADAS	un	1,00	$ 98.124,00	$ 98.124,00	8,00	$ 98.124,00	$ 784.992,00	$ 981.240,00	8,00	$ 98.124,00	$ 784.992,00	$ 981.240,00	8,00	$ 98.124,00	$ 784.992,00	$ 981.240,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 784.992,00
4.5.2.6	INSTALACION VALVULA DE 12" BRIDADAS	un	1,00	$ 120.184,00	$ 120.184,00	2,00	$ 120.184,00	$ 240.368,00	$ 300.460,00	2,00	$ 120.184,00	$ 240.368,00	$ 300.460,00	2,00	$ 120.184,00	$ 240.368,00	$ 300.460,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 240.368,00
OSAS	**NO PREVISTOS - OBRA CIVIL**																				
NP	**INSTALACIÓN ACCESORIOS AC**							-	-												$ 0,00
NP	**INSTALACIÓN TUBERIA AC**							-	-												$ 0,00
NP-AC-INS-113	INSTALACIÓN NPLE PASAMURO AC D=3" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 33.155,00	$ -	53,00	$ 33.155,00	$ 1.757.215,00	$ 2.196.519,00	41,00	$ 33.155,00	$ 1.359.355,00	$ 1.699.194,00	34,00	$ 33.155,00	$ 1.127.270,00	$ 1.409.088,00	0,00	$ 0,00	34,00	$ 1.127.270,00
NP-AC-INS-037	INSTALACIÓN NPLE PASAMURO AC D=4" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 33.155,00	$ -	26,00	$ 33.155,00	$ 862.030,00	$ 1.077.538,00	20,00	$ 33.155,00	$ 663.100,00	$ 828.875,00	12,00	$ 33.155,00	$ 397.860,00	$ 497.325,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 397.860,00
NP-AC-INS-034	INSTALACIÓN NPLE PASAMURO AC D=6" EBXEL L=0,00-1,00M	un		$ 303.558,00	$ -	6,00	$ 303.558,00	$ 1.821.348,00	$ 2.276.685,00	6,00	$ 303.558,00	$ 1.821.348,00	$ 2.276.685,00	6,00	$ 303.558,00	$ 1.821.348,00	$ 2.276.685,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.821.348,00
NP-AC-INS-033	INSTALACIÓN NPLE PASAMURO AC D=8" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 394.116,00	$ -	32,00	$ 394.116,00	$ 12.611.712,00	$ 15.764.640,00	32,00	$ 394.116,00	$ 12.611.712,00	$ 15.764.640,00	20,00	$ 394.116,00	$ 7.882.320,00	$ 9.852.900,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 7.882.320,00
NP-AC-INS-031	INSTALACIÓN NPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 478.284,00	$ -	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	4,00	$ 478.284,00	$ 1.913.136,00	$ 2.391.420,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.913.136,00
NP-AC-INS-081	INSTALACIÓN NPLES EN AC PASAMURO D=12" EBXEL L=0,00 A 1,00 M	un		$ 394.116,00	$ -	18,00	$ 394.116,00	$ 7.094.088,00	$ 8.867.610,00	18,00	$ 394.116,00	$ 7.094.088,00	$ 8.867.610,00	18,00	$ 394.116,00	$ 7.094.088,00	$ 8.867.610,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 7.094.088,00
NP-AC-INS-114	INSTALACIÓN NPLE PASAMURO AC D=14" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 562.453,00	$ -	2,00	$ 562.453,00	$ 1.124.906,00	$ 1.406.133,00	-	$ 562.453,00	$ -	$ -	0,00	$ 562.453,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-115	INSTALACIÓN NPLES EN AC D=3" ELXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 33.155,00	$ -	19,00	$ 33.155,00	$ 629.945,00	$ 787.431,00	-	$ 33.155,00	$ -	$ -	0,00	$ 33.155,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-042	INSTALACIÓN NPLES EN AC D=3" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 33.155,00	$ -	53,00	$ 33.155,00	$ 1.757.215,00	$ 2.196.519,00	20,00	$ 33.155,00	$ 663.100,00	$ 828.875,00	23,00	$ 33.155,00	$ 762.565,00	$ 953.206,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 762.565,00
NP-AC-INS-002	INSTALACIÓN NPLES EN AC D.4" EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	26,00	$ 33.155,00	$ 862.030,00	$ 1.077.538,00	13,00	$ 33.155,00	$ 431.015,00	$ 538.769,00	8,00	$ 33.155,00	$ 265.240,00	$ 331.550,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 265.240,00
NP-AC-INS-023	INSTALACIÓN NPLES EN AC D=6" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 160.239,00	$ -	6,00	$ 160.239,00	$ 961.434,00	$ 1.201.793,00	4,00	$ 160.239,00	$ 640.956,00	$ 801.195,00	4,00	$ 160.239,00	$ 640.956,00	$ 801.195,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 640.956,00
NP-AC-INS-006	INSTALACIÓN NPLES EN AC D=8" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 319.820,00	$ -	32,00	$ 319.820,00	$ 10.234.240,00	$ 12.792.800,00	23,00	$ 319.820,00	$ 7.355.860,00	$ 9.194.825,00	25,00	$ 319.820,00	$ 7.995.500,00	$ 9.994.375,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 7.995.500,00
NP-AC-INS-013	INSTALACIÓN NPLES EN AC D=10" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 478.284,00	$ -	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	10,00	$ 478.284,00	$ 4.782.840,00	$ 5.978.550,00	9,00	$ 478.284,00	$ 4.304.556,00	$ 5.380.695,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 4.304.556,00
NP-AC-INS-077	INSTALACIÓN NPLES EN AC D=12" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 394.116,00	$ -	18,00	$ 394.116,00	$ 7.094.088,00	$ 8.867.610,00	10,00	$ 394.116,00	$ 3.941.160,00	$ 4.926.450,00	10,00	$ 394.116,00	$ 3.941.160,00	$ 4.926.450,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 3.941.160,00
NP-AC-INS-092	INSTALACIÓN NPLES EN AC D=14" EBXEB L=0,00 A 1,00M			$ 562.453,00	$ -	2,00	$ 562.453,00	$ 1.124.906,00	$ 1.406.133,00	-	$ 562.453,00	$ -	$ -	0,00	$ 562.453,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP	**INSTALACIÓN TEE AC**				$ -	-		-	-					0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-049	INSTALACION TEE AC EXTREMO BRIDA 3"	un		$ 33.155,00	$ -	15,00	$ 33.155,00	$ 497.325,00	$ 621.656,00	15,00	$ 33.155,00	$ 497.325,00	$ 621.656,00	11,00	$ 33.155,00	$ 364.705,00	$ 455.881,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 364.705,00
NP-AC-INS-116	INSTALACION TEE AC EXTREMO BRIDA 4"	un		$ 33.155,00	$ -	10,00	$ 33.155,00	$ 331.550,00	$ 414.438,00	10,00	$ 33.155,00	$ 331.550,00	$ 414.438,00	5,00	$ 33.155,00	$ 165.775,00	$ 207.219,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 165.775,00
NP-AC-INS-018	INSTALACION TEE D=6" EXB	un		$ 162.623,38	$ -	2,00	$ 162.623,38	$ 325.246,76	$ 406.558,00	2,00	$ 162.623,38	$ 325.246,76	$ 406.558,00	2,00	$ 162.623,38	$ 325.246,76	$ 406.558,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 325.246,76
NP-AC-INS-007	INSTALACION TEE AC 8" BXBXB	un		$ 319.820,00	$ -	21,00	$ 319.820,00	$ 6.716.220,00	$ 8.395.275,00	21,00	$ 319.820,00	$ 6.716.220,00	$ 8.395.275,00	12,00	$ 319.820,00	$ 3.837.840,00	$ 4.797.300,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 3.837.840,00
NP-AC-INS-021	INSTALACION TEE AC D.10" EB	un		$ 478.284,00	$ -	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	3,00	$ 478.284,00	$ 1.434.852,00	$ 1.793.565,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.434.852,00
NP-AC-INS-117	INSTALACION TEE AC EXTREMO BRIDA 12"	un		$ 394.116,00	$ -	8,00	$ 394.116,00	$ 3.152.928,00	$ 3.941.160,00	8,00	$ 394.116,00	$ 3.152.928,00	$ 3.941.160,00	8,00	$ 394.116,00	$ 3.152.928,00	$ 3.941.160,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 3.152.928,00
NP-AC-INS-118	INSTALACION TEE AC EXTREMO BRIDA 14"	un		$ 562.453,00	$ -	1,00	$ 562.453,00	$ 562.453,00	$ 703.066,00	1,00	$ 562.453,00	$ 562.453,00	$ 703.066,00	0,00	$ 562.453,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-O-	**INSTALACIÓN CODOS AC**				$ -	-		-	-					0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-047	INSTALACION CODO AC 90° 3" EBXEB	un		$ 33.155,00	$ -	21,00	$ 33.155,00	$ 696.255,00	$ 870.319,00	21,00	$ 33.155,00	$ 696.255,00	$ 870.319,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-006	INSTALACION CODO AC D=8" BXB	un		$ 319.820,00	$ -	3,00	$ 319.820,00	$ 959.460,00	$ 1.199.325,00	3,00	$ 319.820,00	$ 959.460,00	$ 1.199.325,00	4,00	$ 319.820,00	$ 1.279.280,00	$ 1.599.100,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.279.280,00
NP-AC-INS-020	INSTALACION CODO 90° AC D.10" BXB	un		$ 478.284,00	$ -	2,00	$ 478.284,00	$ 956.568,00	$ 1.195.710,00	2,00	$ 478.284,00	$ 956.568,00	$ 1.195.710,00	2,00	$ 478.284,00	$ 956.568,00	$ 1.195.710,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 956.568,00
OSAS	**REPARACIONES ACOMETIDAS**				$ -	-		-	-					0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-OTROS-102	REPARACION LINEA GAS DIAMETROS 1/2" Y 3/4"	un		$ 205.901,00	$ -	70,00	$ 205.901,00	$ 14.413.070,00	$ 18.016.338,00	92,00	$ 205.901,00	$ 18.942.892,00	$ 23.678.615,00	126,00	$ 205.901,00	$ 25.943.526,00	$ 32.429.408,00	0,00	$ 0,00	126,00	$ 25.943.526,00
NP-OTROS-103	REPARACION LINEA GAS DIAMETROS 1" Y 2"	un		$ 301.117,00	$ -	20,00	$ 301.117,00	$ 6.022.340,00	$ 7.527.925,00	30,00	$ 301.117,00	$ 9.033.510,00	$ 11.291.888,00	33,00	$ 301.117,00	$ 9.936.861,00	$ 12.421.076,00	0,00	$ 0,00	33,00	$ 9.936.861,00
NP-OTROS-104	REPARACION ACOMETIDA AGUA POTABLE DIAMETRO VARIABLE HASTA 4"	un		$ 58.120,00	$ -	120,00	$ 58.120,00	$ 6.974.400,00	$ 8.718.000,00	140,00	$ 58.120,00	$ 8.136.800,00	$ 10.171.000,00	245,00	$ 58.120,00	$ 14.239.400,00	$ 17.799.250,00	0,00	$ 0,00	245,00	$ 14.239.400,00
NP-OTROS-105	REPARACION ACOMETIDA SANITARIA DIAMETRO VARIABLE HASTA 12"	un		$ 122.013,00	$ -	85,00	$ 122.013,00	$ 10.371.105,00	$ 12.963.881,00	120,00	$ 122.013,00	$ 14.641.560,00	$ 18.301.950,00	178,00	$ 122.013,00	$ 21.718.314,00	$ 27.147.893,00	0,00	$ 0,00	178,00	$ 21.718.314,00
NP-OTROS-106	REPARACION POZOS DE INSPECCION	un		$ 166.897,00	$ -	10,00	$ 166.897,00	$ 1.668.970,00	$ 2.086.213,00	10,00	$ 166.897,00	$ 1.668.970,00	$ 2.086.213,00	10,00	$ 166.897,00	$ 1.668.970,00	$ 2.086.213,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 1.668.970,00
NP-OTROS-107	ACARREO MANUAL INTERNO EN ASCENSO Y DESCENSO MATERIAL HASTA 200M	m3		$ 139.805,00	$ -	250,00	$ 139.805,00	$ 34.951.250,00	$ 43.689.063,00	310,00	$ 139.805,00	$ 43.339.550,00	$ 54.174.438,00	310,00	$ 139.805,00	$ 43.339.550,00	$ 54.174.438,00	0,00	$ 0,00	310,00	$ 43.339.550,00
NP-OTROS-108	CONSTRUCCIÓN CAJA DE PASO EN LADRILLO Y PAÑETE	un		$ 162.510,00	$ -	10,00	$ 162.510,00	$ 1.625.100,00	$ 2.031.375,00	10,00	$ 162.510,00	$ 1.625.100,00	$ 2.031.375,00	10,00	$ 162.510,00	$ 1.625.100,00	$ 2.031.375,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 1.625.100,00
IBAL-ITEM 5.13	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO Y CUNETA E=0.09M A 0.10M	m2		$ 85.002,00	$ -	100,00	$ 85.002,00	$ 8.500.200,00	$ 10.625.250,00	100,00	$ 85.002,00	$ 8.500.200,00	$ 10.625.250,00	150,00	$ 85.002,00	$ 12.750.300,00	$ 15.937.875,00	0,00	$ 0,00	150,00	$ 12.750.300,00
NP-OTROS-109	DESINFECCION TUBERIA PVC	ml		$ 5.500,00	$ -	7.600,00	$ 5.500,00	$ 41.800.000,00	$ 52.250.000,00	8.600,00	$ 5.500,00	$ 47.300.000,00	$ 59.125.000,00	5767,00	$ 5.500,00	$ 31.718.500,00	$ 39.648.125,00	0,00	$ 0,00	5767,00	$ 31.718.500,00
IBAL-ITEM 20.1	Señalizacion en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts			$ 17.040,00			$ 17.040,00				$ 17.040,00			11534,00	$ 17.040,00	$ 196.539.360,00		0,00	$ 0,00	11534,00	$ 196.539.360,00
TOTAL OBRA CIV					**$ 69.095.697,00**			**$ 208.799.097,76**	**$ 260.997.622,20**			**$ 229.386.737,76**	**$ 281.732.172,20**			**$ 416.444.764,76**	**$ 523.055.955,96**		**$ 0,00**		**$ 418.444.764,76**
OSAS																					
SUMINISTRO				**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Cant.**			**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.13.2	**NIPLES EN HD**																				
3.13.2.1	NIPLES EN HD 2" (50 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	39,00	$ 411.475,00	$ 16.047.525,00	-	$ 411.475,00	$ -	$ -	-	$ 411.475,00	$ -	$ -	0,00	$ 411.475,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.15	NIPLES EN HD 2" (50 MM) EB X EL L=4,00 A 5,00 M	un	13,00	$ 502.743,00	$ 6.535.659,00	-	$ 502.743,00	$ -	$ -	-	$ 502.743,00	$ -	$ -	0,00	$ 502.743,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.16	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	75,00	$ 713.121,00	$ 53.484.075,00	-	$ 713.121,00	$ -	$ -	-	$ 713.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 713.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.18	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	176,00	$ 706.871,00	$ 124.409.296,00	-	$ 706.871,00	$ -	$ -	-	$ 706.871,00	$ -	$ -	0,00	$ 706.871,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.30	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EL L=4,00 A 5,00 M	un	47,00	$ 2.125.069,00	$ 99.878.243,00	-	$ 2.125.069,00	$ -	$ -	-	$ 2.125.069,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.125.069,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.33	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	86,00	$ 1.285.474,00	$ 110.550.764,00	-	$ 1.285.474,00	$ -	$ -	-	$ 1.285.474,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.285.474,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.43	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M	un	4,00	$ 2.833.426,00	$ 11.333.704,00	-	$ 2.833.426,00	$ -	$ -	-	$ 2.833.426,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.833.426,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.301	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	46,00	$ 1.338.069,00	$ 61.551.174,00	-	$ 1.338.069,00	$ -	$ -	-	$ 1.338.069,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.338.069,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 Años | SIG

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO:	GJ-R-007
FECHA VIGENCIA:	2021-07-15
VERSIÓN:	02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2			MODIFICACIÓN 3			MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.13.2.320	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	138,00	$ 990.016,00	$ 136.622.208,00	-	$ 990.016,00	$ -	$ -	-	$ 990.016,00	$ -	$ -	0,00	$ 990.016,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.321	NIPLES PASAMURO EN HD 2" (50 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	26,00	$ 835.326,00	$ 21.718.476,00	-	$ 835.326,00	$ -	$ -	-	$ 835.326,00	$ -	$ -	0,00	$ 835.326,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2	**TEES HD JUNTA HIDRÁULICA PVC**					-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.4	TEE HD 4" X 2" (100 MM X 50 MM) JH PVC	un	9,00	$ 344.959,00	$ 3.104.631,00	-	$ 344.959,00	$ -	$ -	-	$ 344.959,00	$ -	$ -	0,00	$ 344.959,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.5	TEE HD 4" X 3" (100 MM X 75 MM) JH PVC	un	15,00	$ 460.976,00	$ 6.914.640,00	-	$ 460.976,00	$ -	$ -	-	$ 460.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 460.976,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.7	TEE HD 6" X 2" (150 MM X 50 MM) JH PVC	un	4,00	$ 666.714,00	$ 2.666.856,00	-	$ 666.714,00	$ -	$ -	-	$ 666.714,00	$ -	$ -	0,00	$ 666.714,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.8	TEE HD 6" X 3" (150 MM X 75 MM) JH PVC	un	9,00	$ 727.043,00	$ 6.543.387,00	-	$ 727.043,00	$ -	$ -	-	$ 727.043,00	$ -	$ -	0,00	$ 727.043,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.12	TEE HD 8" X 3" (200 MM X 75 MM) JH PVC	un	39,00	$ 1.300.943,00	$ 50.736.777,00	-	$ 1.300.943,00	$ -	$ -	-	$ 1.300.943,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.300.943,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.17	TEE HD 10" X 3" (250 MM X 75 MM) JH PVC	un	6,00	$ 2.024.892,00	$ 12.149.352,00	-	$ 2.024.892,00	$ -	$ -	-	$ 2.024.892,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.024.892,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.18	TEE HD 10" X 4" (250 MM X 100 MM) JH PVC	un	10,00	$ 2.116.159,00	$ 21.161.590,00	-	$ 2.116.159,00	$ -	$ -	-	$ 2.116.159,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.116.159,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.23	TEE HD 12" X 4" (300 MM X 100 MM) JH PVC	un	12,00	$ 3.562.511,00	$ 42.750.132,00	-	$ 3.562.511,00	$ -	$ -	-	$ 3.562.511,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.562.511,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.29	TEE HD 14" X 4" (350 MM X 100 MM) JH PVC	un	1,00	$ 5.878.220,00	$ 5.878.220,00	-	$ 5.878.220,00	$ -	$ -	-	$ 5.878.220,00	$ -	$ -	0,00	$ 5.878.220,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.1	**UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC**							$ -	$ -					0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.1.2	UNIÓN TIPO DRESSER DE 3"	un	88,00	$ 182.534,00	$ 16.062.992,00	34,00	$ 182.534,00	$ 6.206.156,00	$ 7.012.956,00	24,00	$ 182.534,00	$ 4.380.816,00	$ 4.950.322,00	34,00	$ 182.534,00	$ 6.206.156,00	$ 7.012.956,00	0,00	$ 0,00	34,00	$ 6.206.156,00
3.15.7.1.3	UNIÓN TIPO DRESSER DE 4"	un	34,00	$ 170.159,00	$ 5.785.406,00	26,00	$ 170.159,00	$ 4.424.134,00	$ 4.999.271,00	20,00	$ 170.159,00	$ 3.403.180,00	$ 3.845.593,00	12,00	$ 170.159,00	$ 2.041.908,00	$ 2.307.356,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 2.041.908,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**					-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3.1	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 2"	un	13,00	$ 447.054,00	$ 5.811.702,00	-	$ 447.054,00	$ -	$ -	-	$ 447.054,00	$ -	$ -	0,00	$ 447.054,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3.2	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3"	un	69,00	$ 561.525,00	$ 38.745.225,00	33,00	$ 561.525,00	$ 18.530.325,00	$ 20.939.267,00	27,00	$ 561.525,00	$ 15.161.175,00	$ 17.132.128,00	23,00	$ 561.525,00	$ 12.915.075,00	$ 14.594.035,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 12.915.075,00
3.15.7.3.3	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4"	un	23,00	$ 765.716,00	$ 17.611.468,00	3,00	$ 765.716,00	$ 2.297.148,00	$ 2.595.777,00	8,00	$ 765.716,00	$ 6.125.728,00	$ 6.922.073,00	5,00	$ 765.716,00	$ 3.828.580,00	$ 4.326.295,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 3.828.580,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**					-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.1	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 2" (50 MM) CRM	un	13,00	$ 793.560,00	$ 10.316.280,00	-	$ 793.560,00	$ -	$ -	-	$ 793.560,00	$ -	$ -	0,00	$ 793.560,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un	25,00	$ 920.406,00	$ 23.010.150,00	63,00	$ 920.406,00	$ 57.985.578,00	$ 65.523.703,00	64,00	$ 920.406,00	$ 58.905.984,00	$ 66.563.762,00	59,00	$ 920.406,00	$ 54.303.954,00	$ 61.363.468,00	0,00	$ 0,00	59,00	$ 54.303.954,00
3.17.4.1.2.3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 MM) CON VOLANTE	un	6,00	$ 1.220.504,00	$ 7.323.024,00	2,00	$ 1.220.504,00	$ 2.441.008,00	$ 2.758.339,00	3,00	$ 1.220.504,00	$ 3.661.512,00	$ 4.137.509,00	3,00	$ 1.220.504,00	$ 3.661.512,00	$ 4.137.509,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.661.512,00
3.17.4.4.1	**VÁLVULA VENTOSA (CÁMARA DOBLE) ACCIÓN MULTIPLE**							$ -	$ -					0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.4.1.5	VALVULA VENTOSA (CÁMARA DOBLE) 3" BRIDA	un	44,00	$ 1.817.608,00	$ 79.974.752,00	36,00	$ 1.817.608,00	$ 65.433.888,00	$ 73.940.293,00	36,00	$ 1.817.608,00	$ 65.433.888,00	$ 73.940.293,00	36,00	$ 1.817.608,00	$ 65.433.888,00	$ 73.940.293,00	0,00	$ 0,00	36,00	$ 65.433.888,00
3.17.4.4.1.6	VALVULA VENTOSA (CÁMARA DOBLE) 4" BRIDA	un	17,00	$ 2.874.140,00	$ 48.860.380,00	-	$ 2.874.140,00	$ -	$ -	-	$ 2.874.140,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.874.140,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.7	**VÁLVULAS DE RETENCIÓN (CHEQUE)**					-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.7.1	VALVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 2" EN BRONCE	un	13,00	$ 1.104.281,00	$ 14.355.653,00	-	$ 1.104.281,00	$ -	$ -	-	$ 1.104.281,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.104.281,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.7.2	VALVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 3" EN BRONCE	un	25,00	$ 1.656.421,00	$ 41.410.525,00	2,00	$ 1.656.421,00	$ 3.312.842,00	$ 3.743.511,00	2,00	$ 1.656.421,00	$ 3.312.842,00	$ 3.743.511,00	2,00	$ 1.656.421,00	$ 3.312.842,00	$ 3.743.511,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.312.842,00
3.17.4.7.3	VALVULA DE RETENCION (CHEQUE) DE 4"	un	6,00	$ 2.258.010,00	$ 13.548.060,00	-	$ 2.258.010,00	$ -	$ -	-	$ 2.258.010,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.258.010,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.9	**VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN**					-		$ -	$ -	-				0,00				0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.9.2	VÁLVULA REGULADORA DE PRESION DE 3"	un	7,00	$ 4.935.539,00	$ 34.548.773,00	2,00	$ 4.935.539,00	$ 9.871.078,00	$ 11.154.318,00	2,00	$ 4.935.539,00	$ 9.871.078,00	$ 11.154.318,00	2,00	$ 4.935.539,00	$ 9.871.078,00	$ 11.154.318,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 9.871.078,00
3.17.4.9.3	VÁLVULA REGULADORA DE PRESION DE 4"	un	2,00	$ 6.280.105,00	$ 12.560.210,00	-	$ 6.280.105,00	$ -	$ -	-	$ 6.280.105,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.280.105,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.9.4	VÁLVULA REGULADORA DE PRESION DE 6"	un	2,00	$ 10.254.772,00	$ 20.509.544,00	-	$ 10.254.772,00	$ -	$ -	-	$ 10.254.772,00	$ -	$ -	0,00	$ 10.254.772,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.9.5	VÁLVULA REGULADORA DE PRESION DE 8"	un	1,00	$ 14.778.742,00	$ 14.778.742,00	4,00	$ 14.778.742,00	$ 59.114.968,00	$ 66.799.914,00	4,00	$ 14.778.742,00	$ 59.114.968,00	$ 66.799.914,00	4,00	$ 14.778.742,00	$ 59.114.968,00	$ 66.799.914,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 59.114.968,00
3.17.4.9.6	VÁLVULA REGULADORA DE PRESION DE 10"	un	1,00	$ 23.211.791,00	$ 23.211.791,00	2,00	$ 23.211.791,00	$ 46.423.582,00	$ 52.458.648,00	2,00	$ 23.211.791,00	$ 46.423.582,00	$ 52.458.648,00	2,00	$ 23.211.791,00	$ 46.423.582,00	$ 52.458.648,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 46.423.582,00
3.17.4.9.7	VÁLVULA REGULADORA DE PRESION DE 12"	un	1,00	$ 32.838.553,00	$ 32.838.553,00	-	$ 32.838.553,00	$ -	$ -	-	$ 32.838.553,00	$ -	$ -	0,00	$ 32.838.553,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
OSAS	**ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTROS**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.4	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 6"	un		$ 1.003.938,00	$ -	3,00	$ 1.003.938,00	$ 3.011.814,00	$ 3.403.350,00	3,00	$ 1.003.938,00	$ 3.011.814,00	$ 3.403.350,00	3,00	$ 1.003.938,00	$ 3.011.814,00	$ 3.403.350,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.011.814,00
3.15.7.3.5	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 8"	un		$ 1.820.701,00	$ -	11,00	$ 1.820.701,00	$ 20.027.711,00	$ 22.631.313,00	11,00	$ 1.820.701,00	$ 20.027.711,00	$ 22.631.313,00	8,00	$ 1.820.701,00	$ 14.565.608,00	$ 16.459.137,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 14.565.608,00
3.15.7.3.6	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 10"	un		$ 2.586.417,00	$ -	4,00	$ 2.586.417,00	$ 10.345.668,00	$ 11.690.605,00	4,00	$ 2.586.417,00	$ 10.345.668,00	$ 11.690.605,00	3,00	$ 2.586.417,00	$ 7.759.251,00	$ 8.767.954,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 7.759.251,00
3.15.7.3.7	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 12"	un		$ 3.539.307,00	$ -	4,00	$ 3.539.307,00	$ 14.157.228,00	$ 15.997.668,00	4,00	$ 3.539.307,00	$ 14.157.228,00	$ 15.997.668,00	4,00	$ 3.539.307,00	$ 14.157.228,00	$ 15.997.668,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 14.157.228,00
3.15.7.3.8	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 14"	un		$ 4.129.191,00	$ -	1,00	$ 4.129.191,00	$ 4.129.191,00	$ 4.665.986,00	-	$ 4.129.191,00	$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**				$ -	-		$ -	$ -	-				0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.4	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 6" (150 MM) CON VOLANTE	un		$ 2.355.929,00	$ -	1,00	$ 2.355.929,00	$ 2.355.929,00	$ 2.662.200,00	1,00	$ 2.355.929,00	$ 2.355.929,00	$ 2.662.200,00	1,00	$ 2.355.929,00	$ 2.355.929,00	$ 2.662.200,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.355.929,00
3.17.4.1.2.5	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8" (200 MM) CON VOLANTE	un		$ 3.446.493,00	$ -	8,00	$ 3.446.493,00	$ 27.571.944,00	$ 31.156.297,00	9,00	$ 3.446.493,00	$ 31.018.437,00	$ 35.050.834,00	9,00	$ 3.446.493,00	$ 31.018.437,00	$ 35.050.834,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 31.018.437,00
3.17.4.1.2.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10" (250 MM) CRM	un		$ 6.756.859,00	$ -	4,00	$ 6.756.859,00	$ 27.027.436,00	$ 30.541.003,00	4,00	$ 6.756.859,00	$ 27.027.436,00	$ 30.541.003,00	4,00	$ 6.756.859,00	$ 27.027.436,00	$ 30.541.003,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 27.027.436,00
3.17.4.1.2.7	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12" (300 MM) CRM	un		$ 8.040.786,00	$ -	1,00	$ 8.040.786,00	$ 8.040.786,00	$ 9.086.088,00	1,00	$ 8.040.786,00	$ 8.040.786,00	$ 9.086.088,00	1,00	$ 8.040.786,00	$ 8.040.786,00	$ 9.086.088,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 8.040.786,00
3.15.7.1	**UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-				0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.1.4	UNIÓN TIPO DRESSER DE 6"	un		$ 323.302,00	$ -	6,00	$ 323.302,00	$ 1.939.812,00	$ 2.191.988,00	6,00	$ 323.302,00	$ 1.939.812,00	$ 2.191.988,00	6,00	$ 323.302,00	$ 1.939.812,00	$ 2.191.988,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.939.812,00
3.15.7.1.6	UNIÓN TIPO DRESSER DE 10"	un		$ 570.806,00	$ -	6,00	$ 570.806,00	$ 3.424.836,00	$ 3.870.065,00	6,00	$ 570.806,00	$ 3.424.836,00	$ 3.870.065,00	4,00	$ 570.806,00	$ 2.283.224,00	$ 2.580.043,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 2.283.224,00
3.15.7.1.8	UNIÓN TIPO DRESSER DE 14"	un		$ 1.217.410,00	$ -	2,00	$ 1.217.410,00	$ 2.434.820,00	$ 2.751.347,00	-	$ 1.217.410,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.217.410,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.7	**VÁLVULAS DE RETENCIÓN (CHEQUE)**				$ -	-		$ -	$ -	-				0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.7.5	VALVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 8"	un		$ 7.589.865,00	$ -	4,00	$ 7.589.865,00	$ 30.359.460,00	$ 34.306.190,00	4,00	$ 7.589.865,00	$ 30.359.460,00	$ 34.306.190,00	4,00	$ 7.589.865,00	$ 30.359.460,00	$ 34.306.190,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 30.359.460,00
OSAS								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
OSAS	**NO PREVISTOS - SUMINISTRO**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
OSAS	**NIPLES EN AC**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-113	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=3" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 850.000,00	$ -	53,00	$ 850.000,00	$ 45.050.000,00	$ 50.906.500,00	41,00	$ 850.000,00	$ 34.850.000,00	$ 39.380.500,00	34,00	$ 850.000,00	$ 28.900.000,00	$ 32.657.000,00	0,00	$ 0,00	34,00	$ 28.900.000,00
NP-AC-SUM-062	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 1.652.332,00	$ -	28,00	$ 1.652.332,00	$ 42.960.632,00	$ 48.545.514,00	20,00	$ 1.652.332,00	$ 33.046.640,00	$ 37.342.703,00	12,00	$ 1.652.332,00	$ 19.827.984,00	$ 22.405.622,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 19.827.984,00
NP-AC-SUM-029	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC =6" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 1.965.172,00	$ -	6,00	$ 1.965.172,00	$ 11.791.032,00	$ 13.323.866,00	6,00	$ 1.965.172,00	$ 11.791.032,00	$ 13.323.866,00	6,00	$ 1.965.172,00	$ 11.791.032,00	$ 13.323.866,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 11.791.032,00
NP-AC-SUM-028	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEL L=0,00-1,00M	un		$ 2.475.479,00	$ -	32,00	$ 2.475.479,00	$ 79.215.328,00	$ 89.513.321,00	32,00	$ 2.475.479,00	$ 79.215.328,00	$ 89.513.321,00	20,00	$ 2.475.479,00	$ 49.509.580,00	$ 55.945.825,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 49.509.580,00
NP-AC-SUM-014	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 3.471.755,00	$ -	6,00	$ 3.471.755,00	$ 20.830.530,00	$ 23.538.499,00	6,00	$ 3.471.755,00	$ 20.830.530,00	$ 23.538.499,00	4,00	$ 3.471.755,00	$ 13.887.020,00	$ 15.692.333,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 13.887.020,00
NP-AC-SUM-114	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=12" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 4.450.000,00	$ -	18,00	$ 4.450.000,00	$ 80.100.000,00	$ 90.513.000,00	18,00	$ 4.450.000,00	$ 80.100.000,00	$ 90.513.000,00	18,00	$ 4.450.000,00	$ 80.100.000,00	$ 90.513.000,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 80.100.000,00
NP-AC-SUM-115	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=14" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 5.350.000,00	$ -	2,00	$ 5.350.000,00	$ 10.700.000,00	$ 12.091.000,00	-	$ 5.350.000,00	$ -	$ -	0,00	$ 5.350.000,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-116	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=3" ELXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 840.000,00	$ -	19,00	$ 840.000,00	$ 15.960.000,00	$ 18.034.800,00	-	$ 840.000,00	$ -	$ -	0,00	$ 840.000,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-042	SUMINISTRO NIPLES EN AC 3"EB X EB L =0,00 A 1,00 M	un		$ 1.125.727,00	$ -	53,00	$ 1.125.727,00	$ 59.663.531,00	$ 67.419.790,00	20,00	$ 1.125.727,00	$ 22.514.540,00	$ 25.441.430,00	23,00	$ 1.125.727,00	$ 25.891.721,00	$ 29.257.645,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 25.891.721,00
NP-AC-SUM-001	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=4" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 1.536.469,00	$ -	26,00	$ 1.536.469,00	$ 39.948.194,00	$ 45.141.459,00	13,00	$ 1.536.469,00	$ 19.974.097,00	$ 22.570.730,00	8,00	$ 1.536.469,00	$ 12.291.752,00	$ 13.889.680,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 12.291.752,00
NP-AC-SUM-017	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=6" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 2.133.379,00	$ -	6,00	$ 2.133.379,00	$ 12.800.274,00	$ 14.464.310,00	4,00	$ 2.133.379,00	$ 8.533.516,00	$ 9.642.873,00	4,00	$ 2.133.379,00	$ 8.533.516,00	$ 9.642.873,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 8.533.516,00
NP-AC-SUM-005	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=8" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 2.763.220,00	$ -	32,00	$ 2.763.220,00	$ 88.423.040,00	$ 99.916.035,00	23,00	$ 2.763.220,00	$ 63.554.060,00	$ 71.816.088,00	25,00	$ 2.763.220,00	$ 69.080.500,00	$ 78.060.965,00	0,00	$ 0,00	25,00	$ 69.080.500,00
NP-AC-SUM-012	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=10" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 3.856.063,00	$ -	6,00	$ 3.856.063,00	$ 23.136.378,00	$ 26.144.107,00	10,00	$ 3.856.063,00	$ 38.560.630,00	$ 43.573.512,00	9,00	$ 3.856.063,00	$ 34.704.567,00	$ 39.216.161,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 34.704.567,00
NP-AC-SUM-117	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=12" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 4.360.000,00	$ -	18,00	$ 4.360.000,00	$ 78.480.000,00	$ 88.682.400,00	10,00	$ 4.360.000,00	$ 43.600.000,00	$ 49.268.000,00	10,00	$ 4.360.000,00	$ 43.600.000,00	$ 49.268.000,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 43.600.000,00

IBAL 25 AÑOS | SIG

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO:	G-I-R-007
FECHA VIGENCIA:	2021-07-15
VERSIÓN:	02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

ITEMS	ACTIVIDAD		CONDICIONES CONTRACTUALES VIUNIT	CONDICIONES CONTRACTUALES VITOTAL	MODIFICACIÓN 1 CANT.	MODIFICACIÓN 1 VIUNIT	MODIFICACIÓN 1 VITOTAL	MODIFICACIÓN 1 VITOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 2 CANT.	MODIFICACIÓN 2 VIUNIT	MODIFICACIÓN 2 VITOTAL	MODIFICACIÓN 2 VITOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 3 CANT.	MODIFICACIÓN 3 VIUNIT	MODIFICACIÓN 3 VITOTAL	MODIFICACIÓN 3 VITOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 4 CANT.	MODIFICACIÓN 4 VITOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT.	CONDICIONES ACTUALIZADAS VITOTAL
NP-AC-SUM-118	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=14" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un	$ 5.650.000,00	$ -	2,00	$ 5.650.000,00	$ 11.300.000,00	$ 12.769.000,00	-	$ 5.650.000,00	$ -	$ -	0,00	$ 5.650.000,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
OSAS	**TEES AC**			$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-049	SUMINISTRO TEE AC 3" X 3" (75 MM X 75 MM)	un	$ 939.962,00	$ -	15,00	$ 939.962,00	$ 14.099.430,00	$ 15.932.356,00	8,00	$ 939.962,00	$ 7.519.696,00	$ 8.497.256,00	8,00	$ 939.962,00	$ 7.519.696,00	$ 8.497.256,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 7.519.696,00
NP-AC-SUM-119	SUMINISTRO TEE AC 4" X 3" (100 MM X 75 MM)	un	$ 1.600.500,00	$ -	10,00	$ 1.600.500,00	$ 16.005.000,00	$ 18.085.650,00	5,00	$ 1.600.500,00	$ 8.002.500,00	$ 9.042.825,00	4,00	$ 1.600.500,00	$ 6.402.000,00	$ 7.234.260,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 6.402.000,00
NP-AC-SUM-120	SUMINISTRO TEE AC 6" X 3" (150 MM X 75 MM)	un	$ 2.261.639,00	$ -	2,00	$ 2.261.639,00	$ 4.523.278,00	$ 5.111.304,00	2,00	$ 2.261.639,00	$ 4.523.278,00	$ 5.111.304,00	2,00	$ 2.261.639,00	$ 4.523.278,00	$ 5.111.304,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.523.278,00
NP-AC-SUM-121	SUMINISTRO TEE AC 8" X 3" (200 MM X 75 MM)	un	$ 3.185.947,00	$ -	17,00	$ 3.185.947,00	$ 54.161.099,00	$ 61.202.042,00	6,00	$ 3.185.947,00	$ 19.115.682,00	$ 21.600.721,00	8,00	$ 3.185.947,00	$ 25.487.576,00	$ 28.800.961,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 25.487.576,00
NP-AC-SUM-122	SUMINISTRO TEE AC 10" X 3" (250 MM X 75 MM)	un	$ 4.593.764,00	$ -	4,00	$ 4.593.764,00	$ 18.375.056,00	$ 20.763.813,00	2,00	$ 4.593.764,00	$ 9.187.528,00	$ 10.381.907,00	3,00	$ 4.593.764,00	$ 13.781.292,00	$ 15.572.860,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 13.781.292,00
NP-AC-SUM-123	SUMINISTRO TEE AC 12" X 3" (300 MM X 75 MM)	un	$ 5.850.000,00	$ -	8,00	$ 5.850.000,00	$ 46.800.000,00	$ 52.884.000,00	3,00	$ 5.850.000,00	$ 17.550.000,00	$ 19.831.500,00	3,00	$ 5.850.000,00	$ 17.550.000,00	$ 19.831.500,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 17.550.000,00
NP-AC-SUM-124	SUMINISTRO TEE AC 14" X 3" (350 MM X 75 MM)	un	$ 6.900.500,00	$ -	1,00	$ 6.900.500,00	$ 6.900.500,00	$ 7.797.565,00	-	$ 6.900.500,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.900.500,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-008	SUMINISTRO TEE AC 8" BXBXB	un	$ 3.185.947,00	$ -	4,00	$ 3.185.947,00	$ 12.743.788,00	$ 14.400.480,00	4,00	$ 3.185.947,00	$ 12.743.788,00	$ 14.400.480,00	4,00	$ 3.185.947,00	$ 12.743.788,00	$ 14.400.480,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 12.743.788,00
NP-AC-SUM-033	SUMINISTRO TEE AC 10" BXBXB	un	$ 4.593.764,00	$ -	2,00	$ 4.593.764,00	$ 9.187.528,00	$ 10.381.907,00	2,00	$ 4.593.764,00	$ 9.187.528,00	$ 10.381.907,00	2,00	$ 4.593.764,00	$ 9.187.528,00	$ 10.381.907,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 9.187.528,00
OSAS	**CODOS AC**			$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-047	SUMINISTRO CODO AC 90° D 3" EBXEB	un	$ 664.461,00	$ -	21,00	$ 664.461,00	$ 13.953.681,00	$ 15.767.660,00	2,00	$ 664.461,00	$ 1.328.922,00	$ 1.501.682,00	2,00	$ 664.461,00	$ 1.328.922,00	$ 1.501.682,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.328.922,00
NP-AC-SUM-009	SUMINISTRO CODO AC 90° 8" BXB	un	$ 2.216.845,00	$ -	3,00	$ 2.216.845,00	$ 6.650.535,00	$ 7.515.105,00	4,00	$ 2.216.845,00	$ 8.867.380,00	$ 10.020.139,00	4,00	$ 2.216.845,00	$ 8.867.380,00	$ 10.020.139,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 8.867.380,00
NP-AC-SUM-035	SUMINISTRO CODO AC 90° 10" BXB	un	$ 3.245.325,00	$ -	2,00	$ 3.245.325,00	$ 6.490.650,00	$ 7.334.435,00	2,00	$ 3.245.325,00	$ 6.490.650,00	$ 7.334.435,00	2,00	$ 3.245.325,00	$ 6.490.650,00	$ 7.334.435,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 6.490.650,00
OSAS	**UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC**			$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-125	SUMINISTRO UNIÓN TIPO DRESSER DE 8"	un	$ 1.200.000,00	$ -	32,00	$ 1.200.000,00	$ 38.400.000,00	$ 43.392.000,00	32,00	$ 1.200.000,00	$ 38.400.000,00	$ 43.392.000,00	22,00	$ 1.200.000,00	$ 26.400.000,00	$ 29.832.000,00	0,00	$ 0,00	22,00	$ 26.400.000,00
NP-AC-SUM-126	SUMINISTRO UNIÓN TIPO DRESSER DE 12"	un	$ 1.750.000,00	$ -	18,00	$ 1.750.000,00	$ 31.500.000,00	$ 35.595.000,00	18,00	$ 1.750.000,00	$ 31.500.000,00	$ 35.595.000,00	18,00	$ 1.750.000,00	$ 31.500.000,00	$ 35.595.000,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 31.500.000,00
OSAS	**VÁLVULAS DE RETENCIÓN (CHEQUE)**			$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-127	SUMINISTRO VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 10" EN BRONCE	un	$ 10.161.701,00	$ -	2,00	$ 10.161.701,00	$ 20.323.402,00	$ 22.965.444,00	2,00	$ 10.161.701,00	$ 20.323.402,00	$ 22.965.444,00	2,00	$ 10.161.701,00	$ 20.323.402,00	$ 22.965.444,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 20.323.402,00
OSAS	**FILTRO EN Y PARA MACROMEDIDORES**			$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-128	SUMINISTRO FILTRO EN Y 3" HD	un	$ 756.096,00	$ -	7,00	$ 756.096,00	$ 5.292.672,00	$ 5.980.719,00	7,00	$ 756.096,00	$ 5.292.672,00	$ 5.980.719,00	7,00	$ 756.096,00	$ 5.292.672,00	$ 5.980.719,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 5.292.672,00
NP-AC-SUM-129	SUMINISTRO FILTRO EN Y 4" HD	un	$ 1.200.858,00	$ -	3,00	$ 1.200.858,00	$ 3.602.574,00	$ 4.070.909,00	3,00	$ 1.200.858,00	$ 3.602.574,00	$ 4.070.909,00	3,00	$ 1.200.858,00	$ 3.602.574,00	$ 4.070.909,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.602.574,00
NP-AC-SUM-130	SUMINISTRO FILTRO EN Y 6" HD	un	$ 2.117.069,00	$ -	1,00	$ 2.117.069,00	$ 2.392.288,00	$ 2.704.845,00	1,00	$ 2.117.069,00	$ 2.392.288,00	$ 2.704.845,00	1,00	$ 2.117.069,00	$ 2.392.288,00	$ 2.704.845,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.117.069,00
NP-AC-SUM-131	SUMINISTRO FILTRO EN Y 8" HD	un	$ 4.234.139,00	$ -	5,00	$ 4.234.139,00	$ 21.170.695,00	$ 23.922.885,00	5,00	$ 4.234.139,00	$ 21.170.695,00	$ 23.922.885,00	5,00	$ 4.234.139,00	$ 21.170.695,00	$ 23.922.885,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 21.170.695,00
NP-AC-SUM-132	SUMINISTRO FILTRO EN Y 10" HD	un	$ 6.683.040,00	$ -	2,00	$ 6.683.040,00	$ 13.366.080,00	$ 15.103.670,00	2,00	$ 6.683.040,00	$ 13.366.080,00	$ 15.103.670,00	2,00	$ 6.683.040,00	$ 13.366.080,00	$ 15.103.670,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 13.366.080,00
NP-AC-SUM-133	SUMINISTRO FILTRO EN Y 12" HD	un	$ 9.322.222,00	$ -	1,00	$ 9.322.222,00	$ 9.322.222,00	$ 10.534.111,00	1,00	$ 9.322.222,00	$ 9.322.222,00	$ 10.534.111,00	1,00	$ 9.322.222,00	$ 9.322.222,00	$ 10.534.111,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.322.222,00
NP-AC-SUM-151	ACCESORIO PURGA 3"X3" (75 MM X 75 MM)		$ 1.264.859,00	$ -	-	$ 1.264.859,00	$ -	$ -	-	$ 1.264.859,00	$ -	$ -	3,00	$ 1.264.859,00	$ 3.794.577,00	$ 4.287.872,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.794.577,00
NP-AC-SUM-152	ACCESORIO PURGA 4"X3" (100 MM X 75 MM)		$ 1.538.564,00	$ -	-	$ 1.538.564,00	$ -	$ -	-	$ 1.538.564,00	$ -	$ -	1,00	$ 1.538.564,00	$ 1.538.564,00	$ 1.738.577,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.538.564,00
NP-AC-SUM-153	ACCESORIO PURGA 8"X3" (200 MM X 75 MM)		$ 2.457.125,00	$ -	-	$ 2.457.125,00	$ -	$ -	-	$ 2.457.125,00	$ -	$ -	4,00	$ 2.457.125,00	$ 9.828.500,00	$ 11.106.205,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 9.828.500,00
NP-AC-SUM-154	ACCESORIO PURGA 12"X3" (300 MM X 75 MM)		$ 3.882.370,00	$ -	-	$ 3.882.370,00	$ -	$ -	-	$ 3.882.370,00	$ -	$ -	5,00	$ 3.882.370,00	$ 19.411.850,00	$ 21.935.391,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 19.411.850,00
OSAS							$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3	**SUMINISTRO TUBERIA**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1.3	TUBERIA PVC UNION MECÁNICA RDE 21 D= 3"		$ 52.243,00	$ -	$ 52.243,00		$ -	$ -	-	$ 52.243,00	$ -	$ -	0,00	$ 52.243,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.3	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"		$ 141.674,00		$ 141.674,00		$ -	$ -	-	$ 141.674,00			3,00	$ 141.674,00	$ 425.022,00		0,00	$ 0,00	3,00	$ 425.022,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.3	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"		$ 134.454,00		$ 134.454,00		$ -	$ -	-	$ 134.454,00			16,00	$ 134.454,00	$ 2.151.264,00		0,00	$ 0,00	16,00	$ 2.151.264,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.3	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=3"		$ 85.106,00		$ 85.106,00		$ -	$ -	-	$ 85.106,00			15,00	$ 85.106,00	$ 1.276.590,00		0,00	$ 0,00	15,00	$ 1.276.590,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.3	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=3"		$ 77.571,00		$ 77.571,00		$ -	$ -	-	$ 77.571,00			5,00	$ 77.571,00	$ 387.855,00		0,00	$ 0,00	5,00	$ 387.855,00
3	**SUMINISTRO TUBERIA**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1.4	TUBERIA PVC UNION MECÁNICA RDE 21 D= 4"		$ 69.004,00		$ 69.004,00		$ -	$ -	-	$ 69.004,00			174,00	$ 69.004,00	$ 12.006.696,00		0,00	$ 0,00	174,00	$ 12.006.696,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.4	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"		$ 187.680,00		$ 187.680,00		$ -	$ -	-	$ 187.680,00			0,00	$ 187.680,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.4	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"		$ 177.444,00		$ 177.444,00		$ -	$ -	-	$ 177.444,00			0,00	$ 177.444,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.4	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=4"		$ 139.807,00		$ 139.807,00		$ -	$ -	-	$ 139.807,00			0,00	$ 139.807,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.4	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=4"		$ 132.829,00		$ 132.829,00		$ -	$ -	-	$ 132.829,00			5,00	$ 132.829,00	$ 664.145,00		0,00	$ 0,00	5,00	$ 664.145,00
3	**SUMINISTRO TUBERIA**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1A	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 13,5**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1.5	TUBERIA PVC UNION MECÁNICA RDE 21 D= 6"		$ 113.416,00		$ 113.416,00		$ -	$ -	-	$ 113.416,00			0,00	$ 113.416,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.5	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=6"		$ 383.763,00		$ 383.763,00		$ -	$ -	-	$ 383.763,00			0,00	$ 383.763,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.5	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=6"		$ 333.101,00		$ 333.101,00		$ -	$ -	-	$ 333.101,00			6,00	$ 333.101,00	$ 1.998.606,00		0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.998.606,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.5	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=6"		$ 343.522,00		$ 343.522,00		$ -	$ -	-	$ 343.522,00			0,00	$ 343.522,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.5	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=6"		$ 307.166,00		$ 307.166,00		$ -	$ -	-	$ 307.166,00			0,00	$ 307.166,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3	**SUMINISTRO TUBERIA**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1.6	TUBERIA PVC UNION MECÁNICA RDE 21 D= 8"		$ 240.141,00		$ 240.141,00		$ -	$ -	-	$ 240.141,00			0,00	$ 240.141,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	42,00		$ -	$ -	42,00	$ 10.085.922,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.6	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=8"		$ 1.405.808,00		$ 1.405.808,00		$ -	$ -	-	$ 1.405.808,00			0,00	$ 1.405.808,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.6	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=8"		$ 933.992,00		$ 933.992,00		$ -	$ -	-	$ 933.992,00			3,00	$ 933.992,00	$ 2.801.976,00		0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.801.976,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.6	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=8"		$ 726.843,00		$ 726.843,00		$ -	$ -	-	$ 726.843,00			5,00	$ 726.843,00	$ 3.634.215,00		0,00	$ 0,00	5,00	$ 3.634.215,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.6	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=8"		$ 624.132,00		$ 624.132,00		$ -	$ -	-	$ 624.132,00			0,00	$ 624.132,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3	**SUMINISTRO TUBERIA**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1.7	TUBERIA PVC UNION MECÁNICA RDE 21 D= 10"		$ 378.031,00		$ 378.031,00		$ -	$ -	-	$ 378.031,00			6,00	$ 378.031,00	$ 2.268.186,00		0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.268.186,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.7	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=10"		$ 3.053.707,00		$ 3.053.707,00		$ -	$ -	-	$ 3.053.707,00			2,00	$ 3.053.707,00	$ 6.107.414,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 6.107.414,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.7	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=10"		$ 2.000.235,00		$ 2.000.235,00		$ -	$ -	-	$ 2.000.235,00			0,00	$ 2.000.235,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.7	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=10"		$ 1.628.685,00		$ 1.628.685,00		$ -	$ -	-	$ 1.628.685,00			0,00	$ 1.628.685,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	3,00		$ 4.886.055,00		3,00	$ 4.886.055,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.7	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=10"		$ 1.332.406,00		$ 1.332.406,00		$ -	$ -	-	$ 1.332.406,00			0,00	$ -	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3	**SUMINISTRO TUBERIA**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	4,00	$ 1.332.406,00	$ 5.329.624,00		4,00	$ 5.329.624,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**						$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1.8	TUBERIA PVC UNION MECÁNICA RDE 21 D=12"		$ 528.957,00		$ 528.957,00		$ -	$ -	-	$ 528.957,00			0,00	$ -	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
													12,00	$ 528.957,00	$ 6.347.484,00		0,00	$ 0,00	12,00	$ 6.347.484,00

IBAL 25 AÑOS | SIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORA[redacted]DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	CÓDIGO: G-I-R-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023
SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.820
Fecha iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2			MODIFICACIÓN 3			MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	VR/UNIT	VT/TOTAL	CANT.	VR/UNIT	VT/TOTAL	VT/TOTAL + AIU	CANT.	VR/UNIT	VT/TOTAL	VT/TOTAL + AIU	CANT.	VR/UNIT	VT/TOTAL	VT/TOTAL + AIU	CANT.	VT/TOTAL	CANT.	VT/TOTAL
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45º RDE 21**					$ -	$ -					0,00		$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.7	CODO PVC GRAN RADIO 45º RDE 21 D=10"	$ 2.000.235,00			$ 2.000.235,00	$ -	$ -	-	$ 2.000.235,00			0,00	$ 2.000.235,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22.5º RDE 21**					$ -	$ -					0,00		$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.7	CODO PVC GRAN RADIO 22.5º RDE 21 D=10"	$ 1.628.685,00			$ 1.628.685,00	$ -	$ -	-	$ 1.628.685,00			3,00	$ 1.628.685,00	$ 4.886.055,00		0,00	$ 0,00	3,00	$ 4.886.055,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11.25º RDE 21**					$ -	$ -					0,00		$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.7	CODO PVC GRAN RADIO 11.25º RDE 21 D=10"	$ 1.332.406,00			$ 1.332.406,00	$ -	$ -	-	$ 1.332.406,00			4,00	$ 1.332.406,00	$ 5.329.624,00		0,00	$ 0,00	4,00	$ 5.329.624,00
3	**SUMINISTRO TUBERIA**					$ -	$ -					0,00		$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**					$ -	$ -					0,00		$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1.8	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D=12"	$ 528.957,00			$ 528.957,00	$ -	$ -	-	$ 528.957,00			12,00	$ 528.957,00	$ 6.347.484,00		0,00	$ 0,00	12,00	$ 6.347.484,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90º RDE 21**					$ -	$ -					0,00		$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.8	CODO PVC GRAN RADIO 90º RDE 21 D=12"	$ 4.149.669,00			$ 4.149.669,00	$ -	$ -	-	$ 4.149.669,00			0,00	$ 4.149.669,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45º RDE 21**					$ -	$ -					0,00		$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.8	CODO PVC GRAN RADIO 45º RDE 21 D=12"	$ 2.862.263,00			$ 2.862.263,00	$ -	$ -	-	$ 2.862.263,00			7,00	$ 2.862.263,00	$ 20.035.841,00		0,00	$ 0,00	7,00	$ 20.035.841,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22.5º RDE 21**					$ -	$ -					0,00		$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.8	CODO PVC GRAN RADIO 22.5º RDE 21 D=12"	$ 2.193.233,00			$ 2.193.233,00	$ -	$ -	-	$ 2.193.233,00			6,00	$ 2.193.233,00	$ 13.159.398,00		0,00	$ 0,00	6,00	$ 13.159.398,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11.25º RDE 21**					$ -	$ -					0,00		$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.8	CODO PVC GRAN RADIO 11.25º RDE 21 D=12"	$ 1.763.651,00			$ 1.763.651,00	$ -	$ -	-	$ 1.763.651,00			7,00	$ 1.763.651,00	$ 12.345.557,00		0,00	$ 0,00	7,00	$ 12.345.557,00
3	**SUMINISTRO TUBERIA**					$ -	$ -					0,00		$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**					$ -	$ -					0,00		$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1.9	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D=14"	$ 655.948,00			$ 655.948,00	$ -	$ -	-	$ 655.948,00			0,00	$ 655.948,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
XSAS	**CODOS PVC GRAN RADIO 45º RDE 21**					$ -	$ -					0,00		$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-01	CODO PVC GRAN RADIO 45º RDE 21 D=14"	$ 2.645.000,00			$ 2.645.000,00	$ -	$ -	-	$ 2.645.000,00			0,00	$ 2.645.000,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
XSAS	**CODOS PVC GRAN RADIO 22.5º RDE 21**					$ -	$ -					0,00		$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-02	CODO PVC GRAN RADIO 22.5º RDE 21 D=14"	$ 2.105.001,00			$ 2.105.001,00	$ -	$ -	-	$ 2.105.001,00			0,00	$ 2.105.001,00	$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
XSAS	**CODOS PVC GRAN RADIO 11.25º RDE 21**					$ -	$ -					0,00		$ -		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-03	CODO PVC GRAN RADIO 11.25º RDE 21 D=14"	$ 1.699.000,00			$ 1.699.000,00	$ -	$ -	-	$ 1.699.000,00			1,00	$ 1.699.000,00	$ 1.699.000,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.699.000,00
XSAS																			
TOTAL SUMINISTROS			**$ 1.256.299.939,00**			**$ 1.406.211.540,00**	**$ 1.599.019.040,29**			**$ 1.133.899.909,00**	**$ 1.291.065.077,17**			**$ 1.196.911.395,00**	**$ 1.362.609.842,45**		**$ 0,00**		**$ 1.196.911.395,00**
	TOTAL OBRA CIVIL		**$ 16.140.140.174**			**$ 18.401.480.886**				**$ 16.846.223.867**				**$ 18.910.860.179**					**$ 18.910.860.886**
	TOTAL SUMINISTROS		**$ 5.873.377.741**			**$ 6.639.601.390**				**$ 6.147.806.897**				**$ 6.076.449.276**					**$ 6.076.010.606**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 21.713.517.915,000**			**$ 25.041.082.064,000**				**$ 24.993.830.864,000**				**$ 24.986.890.454,000**					**$ 24.986.961.346**
	ADMINISTRACION 15%		**$ 2.271.021.028,000**			**$ 2.760.219.103,000**				**$ 2.828.933.561,000**				**$ 2.938.662.826,000**					**$ 2.936.777.903**
	IMPREVISTOS 6%		**$ 767.007.009,000**			**$ 920.073.034,000**				**$ 942.311.184,000**				**$ 945.527.509,000**					**$ 945.592.534**
	UTILIDAD 5%		**$ 767.007.009,000**			**$ 920.073.034,000**				**$ 942.311.183,000**				**$ 945.527.509,000**					**$ 945.592.534**
	ADMINISTRACION SUMINISTRO (13%)		**$ 664.539.166,000**			**$ 863.148.178,000**				**$ 799.188.871,000**				**$ 789.939.406,000**					**$ 789.751.396**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 4.639.574.160,000**			**$ 5.463.513.348,000**				**$ 5.510.744.639,000**				**$ 5.517.576.949,000**					**$ 5.517.714.057**
	TOTAL COSTOS TOTALES DEL PROYECTO		**$ 26.353.092.066,000**			**$ 30.504.575.403,000**				**$ 30.504.575.403,000**				**$ 30.504.576.403,000**					**$ 30.504.576.403**
	AJUSTES AL CONTRATO		$ -			$ -				$ -				$ -					
	TOTAL		**$ 26.353.092.066,00**			**$ 30.504.575.403,00**				**$ 30.504.575.403,00**				**$ 30.504.576.403,00**					**$ 30.504.576.403**

CONSORCIO ABASTECER 23
REPRESENTANTE LEGAL
YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

IBAL S.A.E.S.P
SUPERVISOR DE OBRA
JORGE ELMER DÍAZ MORALES

CONSORCIO TOLIMA 2023
REPRESENTANTE LEGAL
NELSON ALFONSO CASAS ALFONSO

Aitor M. De Larrauri Echevarría

Ingeniero Civil

COM-AITOR-COOR-01-2024

Ibagué, 28 de junio de 2024

Doctora
ANGIE JULIETT ROJAS MILLAN
Gerente (E)
IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
Ciudad

IBAL S.A. E.S.P OFICIAL EMPRESA DESCENTRALIZADA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO | SIC CORRESPONDENCIA GERENCIA
FECHA: Jun-28-24 HORA: 2:30pm
RECIBIDO: DIOMO

ASUNTO: CESIÓN DE DERECHOS ECONOMICOS.

REF: CONTRATO 019 DE 2023 OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

Respetada Doctora,

Por medio de la presente, me permito autorizar de acuerdo a la cesión de derechos económicos realizada el pasado 06 de marzo de 2024, la cual fue aceptada por ustedes mediante comunicado 200-141, se realicen giros directos del **ACTA PARCIAL DE OBRA #14**, a los beneficiarios indicados en el anexo o cesión adjunto, las sumas allí indicadas a cada uno de estos beneficiarios, esto con el fin de cumplir con los compromisos contractuales que se tienen con cada uno de ellos.

Por último, el saldo de valor del **ACTA PARCIAL DE OBRA #14**, deberá se girado a la cuenta autorizada en la cesión de derechos económicos, es decir a la cuenta **CORRIENTE # 411-029479-96 BANCOLOMBIA** a nombre de **AITOR MIRENA DE LARRAURI C.C. 93.118.240**.

Cordialmente,

AITOR MIRENA DE LARRAURI E.
C.C. 93.118.240 de espinal (Tol.)

Calle 7 No. 8 - 54 Barrio Centro. Teléfonos 3290025 Espinal - Tolima
E-mail: aitordelarrauri@hotmail.com

ANEXO - BENEFICIARIOS DE ENVIO O CESION (BEC) ACTA #14

Tipo Doc.	No. Identificación	Nombre Beneficiario	Regimen contributivo	Banco	Tipo de cuenta	Numero de cuenta	Valor cesión
NIT	900180449-9	CONCRE TOLIMA S.A	COMUN	BANCOLOMBIA	CORRIENTE	06838753842	$ 127.000.000,00
NIT	800130426-3	G Y J FERRETERIAS S.A	COMUN	BANCOLOMBIA	AHORROS	59700001819	$ 27.000.000,00
NIT	900698792-5	AF & C SOLUCIONES S.A.S	COMUN	BANCOLOMBIA	CORRIENTE	71800000040	$ 15.000.000,00
NIT	900128400-9	IZ S.A.S	COMUN	BANCOLOMBIA	CORRIENTE	15331252370	$ 15.000.000,00
TOTAL GIROS							**$ 184.000.000,00**

FIRMAS - ORDENADOR DEL GASTO

Elaboró: _____

AITOR MIRENA DE LARRAURI

C.C. 93,118,240

Revisó: _____

_____

Ordenador del gasto

Centros de Atención Personalizada C.A.P.
Calle 15 No. 6 – 38
Carrera 5ta. No. 41 - 16 Local 202 Edificio F25
Sedes Institucionales
Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola
Calle 60 con carrera 5ta. - A edificio CAMI NORTE Barrio La Floresta
Canales de Atención:
116 / (608) 270 8103 / (608) 261 7824 Ibagué – Tolima

(Al contestar favor citar)

Ibagué, 200-141-

Ingeniero
OLAGUER AGUDELO PRIETO
Representante Legal
CONSORCIO ABASTECER 23
Ciudad

Ref.: ACEPTACIÓN CESIÓN DE DERECHOS ECONOMICOS DEL CONTRATO No. 019 2023

Estimado Ingeniero:

Cordialmente nos permitimos manifestar que a través del presente documento aceptamos la Cesión de Derechos económicos del contrato No. 019 de 2023, previo las siguientes consideraciones:

1. Que la Constitución Política, en su artículo 209 y la ley 1437 del 2011 Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo en el artículo 3 determinan que la función administrativa tiene por objeto alcanzar los fines estatales como lo señalan las leyes, la adecuada prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados, con arreglo a los principios generales de buena fe, igualdad, moralidad, economía, celeridad, eficiencia, imparcialidad, publicidad.
2. Que de conformidad con el artículo 41 de la ley 80 de 1993, los contratos del Estado se perfeccionan cuando se logre acuerdo sobre el objeto y la contraprestación y éste se eleve a escrito. Que los contratos estatales son intuito persona y, en consecuencia, una vez celebrados no podrán cederse sin previa autorización escrita de la entidad contratante.
3. Que en consecuencia, el Estatuto de Contratación Pública establece la normatividad aplicable a los contratos estatales y conforme al artículo 3 los contratos que celebren las entidades a las que se refiere el artículo 2 de la misma ley 80 de 1993 se regirán por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes salvo en las materias particularmente reguladas en esta ley.
4. Que la norma antes citada nada establece frente a la cesión de los derechos personales o de crédito que puedan derivarse de un contrato estatal, por lo que su regulación es la dispuesta por el derecho civil y comercial.

5. Que en cuanto a la cesión de los derechos de crédito, es aquel negocio jurídico por el que un acreedor (Cedente) transmite a otra persona (acreedor cesionario) los derechos que el primero ostenta frente a tercera persona, ajena a la transmisión, pero qué pasa a ser deudora del nuevo acreedor sin que la relación primitiva se extinga.
6. Que en torno a las formalidades establecidas en el artículo 1959 del Código Civil, la cesión de un crédito a cualquier título que se haga, no tendrá efecto entre el cedente y el cesionario sino en virtud de la entrega del título. Pero si el crédito que se cede no consta en documento, la cesión puede hacerse otorgándose uno por el cedente al cesionario y en este caso la notificación de la que trata el artículo 1961 debe hacerse con la exhibición de dicho documento
7. Que en cuanto a la cesión, el artículo 1960 del Código Civil establece que no produce efecto contra el deudor ni contra terceros, mientras no ha sido notificada por el cesionario al deudor o aceptada por éste.
8. Que con relación a la forma de la notificación de la cesión de crédito, el artículo 1961 del Código Civil menciona que esta debe hacerse con exhibición del título, que llevará anotado el traspaso del derecho con la designación del cesionario y bajo la firma del cedente.
9. Que el artículo 1966 del Código Civil, establece los límites a la aplicación de las normas sobre cesión de créditos. Las disposiciones de este título no se aplicarán a las letras de cambio, pagarés a la orden, acciones al portador, y otras especies de transmisión que se rigen por el Código de Comercio o por leyes especiales.
10. Que como fundamento jurisprudencial, la Corte Suprema de Justicia, Sala de Casación Civil, Magistrada Ponente: RUTH MARINA DÍAZ RUEDA, en providencia del 1° de diciembre de 2011. Ref.: exp. 11001-3103-035-2004-00428-01, sostuvo: " (...) 2. *A partir de la regulación plasmada en el libro segundo, título XXV, capítulo I del Código Civil, en el ámbito conceptual se interpreta que la "cesión de créditos" corresponde a un negocio jurídico típico que permite al acreedor transferir su derecho personal a un tercero, mediante la entrega del instrumento donde estuviere incorporado, al que se insertará la atestación de traspaso, con la identificación del "cesionario", bajo la firma del "cedente", y en el evento de no constar en documento habrá de otorgarse uno en el que se plasmen los elementos necesarios sobre su existencia; produciendo efectos entre tales sujetos a partir de la "entrega"*, en cambio frente al deudor y terceros, sólo a partir de la comunicación al primero, o de su aceptación expresa o tácita.
11. La Corte abordó el estudio del aludido acto en añejo pronunciamiento que mantiene vigencia y en lo pertinente, refirió: *"La cesión de un crédito es un acto jurídico por el cual un acreedor, que toma el nombre de cedente, transfiere voluntariamente el crédito o derecho personal que*

Centros de Atención Personalizada C.A.P.
Calle 15 No. 6 – 38
Carrera 5ta. No. 41 - 16 Local 202 Edificio F25
Sedes Institucionales
Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola
Calle 60 con carrera 5ta. - A edificio CAMI NORTE Barrio La Floresta
Canales de Atención:
116 / (608) 270 8103 / (608) 261 7824 Ibagué – Tolima

tiene contra su deudor a un tercero, que acepta y que toma el nombre de cesionario". (...) "La cesión de un crédito, a cualquier título que se haga, no tendrá efecto entre el cedente y el cesionario sino en virtud de la entrega del título. Pero si el crédito que se cede no consta en documento, la cesión puede hacerse otorgándose uno por el cedente al cesionario (...). Resulta de lo dicho que la tradición de los créditos personales se verifica por medio de la entrega del título que debe hacer el cedente al cesionario (artículo 761 del C.C.) Al hacer el cedente la entrega del título al cesionario, se anotará en el mismo documento el traspaso del derecho, con la designación del cesionario y bajo la firma del cedente, para que pueda después el cesionario hacer la notificación al deudor (...). "Estos son los únicos requisitos para que se efectúe la tradición de un derecho personal o crédito entre el acreedor cedente y el tercero cesionario. (...) Interesa resaltar que la "cesión" debe recaer o tener por objeto elementos del activo patrimonial del "cedente", concretamente de "créditos nominativos", respecto de los cuales no haya prohibición legal para esa especie de enajenación, o que su negociabilidad se formalice mediante otra clase de "acto jurídico", verbi gratia, por endoso."

12. Que por su parte, el Consejo de Estado, Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección Tercera, Subsección C, Consejero ponente: ENRIQUE GIL BOTERO, Bogotá, D.C., en providencia del veinticinco (25) de abril de dos mil doce (2.012), Radicación número: 25000-23-26-000-1994-09759-01(20817), señaló: *"(...) En la cesión de crédito derivado de un contrato, el contratista cedente sigue siendo contratista del Estado, y sólo el derecho al pago es el que se traslada a otra persona, que sin duda es un tercero en la relación negocial (...). La cesión de un crédito contractual no modifica la relación contractual, sino al titular del derecho al pago (...). La cesión de crédito sólo trasfiere al cesionario el derecho al pago de un crédito, y no se asumen cargas u obligaciones derivadas de la relación contractual de donde proviene la deuda (...).*
13. Que respecto al fundamento doctrinario, Colombia Compra Eficiente emitió concepto No. 4201714000004797 - cesión derechos económicos, 2018-04-17, en el cual sostuvo: *"(...) en el contrato de cesión de derechos económicos debe quedar expresado el valor a ceder. La cesión de derechos económicos de un contrato estatal está permitida y produce efectos cuando: (i) hay un acuerdo entre el cedente (acreedor del derecho de crédito) y cesionario, y (ii) es aceptada por la Entidad Estatal". (...) 1. Según el artículo 13 de la Ley 80 de 1993, los contratos estatales "se regirán por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes, salvo en las materias particularmente reguladas en esta ley".*

14. La Ley 80 nada establece frente a la cesión de los derechos personales o de crédito que puedan derivarse de un contrato estatal, por lo que su regulación es la dispuesta por el derecho privado.
15. La cesión de derechos económicos de un contrato estatal implica la cesión de derechos de crédito.
16. Los derechos de crédito son una especie de derechos incorporales en virtud de los cuales una parte puede exigir de la otra dar o hacer algo.
17. Según los artículos 1959 y 1961 del Código Civil, la cesión opera luego de que exista un acuerdo entre cedente (quien es parte del contrato estatal) y cesionario (a quien se le transfieren los derechos económicos), y que el primero entregue al segundo un documento, en el que consten o se señalen los derechos contractuales que se están cediendo. El documento entregado debe contar con la firma del cedente.
18. Según el artículo 1960 del Código Civil *"la cesión no produce efecto contra el deudor ni contra terceros, mientras no ha sido notificada por el cesionario al deudor o aceptada por éste"*.
19. Según el artículo 1962 del Código Civil, la cesión se entiende aceptada cuando exista "un hecho que la suponga, como la litis contestación con el cesionario, un principio de pago al cesionario, etc."
20. En todo caso, en virtud del principio de autonomía de la voluntad reconocido por el artículo 32 de la Ley 80 de 1993 y establecido en el artículo 1602 del Código Civil, los contratos estatales podrán incluir estipulaciones que condicionen la validez de la cesión de derechos a la aprobación de la misma por parte de la Entidad Estatal.
21. Que en el mismos sentido Colombia Compra Eficiente Regla: *Un acreedor de una cuenta de cobro, producto de un contrato con una entidad estatal, no puede ceder su crédito a un tercero, cuando la cuenta de cobro aún no había sido elaborada y sin obtener para esta cesión la autorización de la entidad estatal deudora del crédito, dado que:*

    Para generar los efectos de la cesión respecto del deudor y de terceros, se requiere que la cesión sea notificada por el cesionario al deudor o aceptada por éste. La notificación se surte con exhibición del título que lleve anotado el traspaso del derecho con la designación del cesionario y bajo la firma del cedente y la aceptación tiene lugar cuando el deudor realiza un acto o conducta del cual se deduzca que conoce la cesión, aceptación que puede ser expresa o tácita.

    En el evento de que el crédito no conste en documento, se requiere elaborar u otorgar, para tal efecto, un documento por el cedente al cesionario. Sin el lleno de los anteriores requisitos no se perfecciona el

Centros de Atención Personalizada C.A.P.
Calle 15 No. 6 – 38
Carrera 5ta. No. 41 - 16 Local 202 Edificio F25
Sedes Institucionales
Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola
Calle 60 con carrera 5ta. - A edificio CAMI NORTE Barrio La Floresta
Canales de Atención:
116 / (608) 270 8103 / (608) 261 7824 Ibagué – Tolima

negocio jurídico de cesión y, por tanto, el crédito no se desplaza del cedente al cesionario, es decir, no queda radicado en cabeza de éste."

22. Que el 23 de febrero del 2023, se suscribió contrato de obra número 019 del 2023, entre La EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL SA ESP OFICIAL y el CONSORCIO ABASTECER 23, cuyo objeto es "Contratar las obras necesarias para la construcción de la planta de tratamiento de agua potable tanque de almacenamiento y obras complementarias para abastecer de agua potable a los habitantes de la comuna 12 y 13 de la ciudad de Ibagué", negocio contractual que actualmente se encuentra en ejecución.
23. Que de acuerdo con la Cláusula Segunda del Contrato No. 019 de 2023, el valor del contrato es la suma de VEINTISÉIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVENTA Y DOS MIL SESENTA Y CINCO PESOS ($26.353.092.065) M/CTE.
24. Que la Clausula Cuarta del contrato contempló la forma del pago del mismo, así:

"FORMA DE PAGO: "El valor del contrato se cancelará a través de la suscripción por parte de supervisor, interventor y contratista de actas parciales y/o final. Estas actas reflejan el porcentaje de avance de la obra, y evidencia el recibo a satisfacción del supervisor y la interventoría del contrato. Por ello para su suscripción previamente se deberá presentar informe de las actividades mensuales que acredite el cumplimiento de las obligaciones del contratista, constancia de paz y salvo con el régimen de seguridad social integral en salud, pensiones y riesgos profesionales y aportes parafiscales del contratista y del personal a su cargo, y demás requisitos que se requieran en el sistema de gestión integral de la empresa y normativa interna. Para el trámite de cuenta estos documentos deberán presentarse aprobados con la presentación de la factura de cobro.

Se pagará al contratista el valor equivalente al (90%) del total del contrato mediante pagos parciales conforme al porcentaje de avance de la obra, y un valor equivalente al (10%) del valor total del contrato a través de la suscripción del acta de liquidación, previa acreditación del cumplimiento de los trámites normales del pago.

NOTA 1: Los pagos se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar y expedición de la obligación y orden de pago.

NOTA 2: Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para su trámite interno sólo empezará a contarse desde la fecha en que se

presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por el IBAL S.A. ESP OFICIAL.

NOTA 3: El contratista manifiesta que conoce los trámites internos para pago establecidos por tipo de contrato en la Resolución 076 de 11 de febrero de 2020, la cual se encuentra publicada en la página institucional de la empresa en el link normatividad resoluciones 2020, específicamente en https://www.ibal.gov.co/sites/default/files/ibal/sites/default/files/images/stories/Resolucion%20076%20de%202020.pdf

NOTA 4: Durante la ejecución del contrato el supervisor, deberá diligenciar el formato de evaluación y reevaluación del contratista de acuerdo al Sistema integrado de Gestión y a la Resolución que regula su procedimiento, calificando los ítems allí descritos y obteniendo un puntaje final. La reevaluación será el resultado de la ponderación de los puntajes obtenidos en las evaluaciones realizadas.

NOTA 5: El contratista debe tener en cuenta que en los trámites de cuentas se descuenta los impuestos, tasas, contribuciones que exige la ley conforme a las obligaciones tributarias del contratista. Es decir, en cada cuenta se puede generar el descuento de retención en la fuente, sobre tasa bomberil, reteica y reteiva si aplica, en los porcentajes que contablemente."

25. Que el 23 de febrero de 2024 y posteriormente el 6 de marzo de 2024 el señor OLAGUER AGUDELO PRIETO actuando en calidad de representante legal del CONSORCIO ABASTECER 23, allegó documento CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS DEL CONTRATO 019 DE 2023, mediante el cual informa que a través de documento privado se cedieron los derechos económicos del mencionado contrato al señor AITOR MIRENA DE LARRAURI identificado con cédula de ciudadanía No. 93.118.240. Para lo cual anexa documento de acuerdo de voluntades privada cesión de derechos económicos suscrito por ambas partes en el cual consta la aceptación.

Teniendo en cuenta lo anterior y una vez revisado el documento de cesión de derechos económicos entre el cedente y el cesionario y verificado la aceptación de la cesión por parte del cesionario, verificado el valor a ceder que corresponde a DIEZ MIL DIECISIETE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS

Centros de Atención Personalizada C.A.P.
Calle 15 No. 6 – 38
Carrera 5ta. No. 41 - 16 Local 202 Edificio F25
Sedes Institucionales
Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola
Calle 60 con carrera 5ta. - A edificio CAMI NORTE Barrio La Floresta
Canales de Atención:
116 / (608) 270 8103 / (608) 261 7824 Ibagué – Tolima

OCHENTA PESOS ($10.017.842.280), se concluye que es procedente jurídicamente aceptar la cesión de crédito.

Cordialmente,

ANGIE JULIETT ROJAS MILLAN
Secretaria General

JORGE ELMER DIAZ MORALES
Director de Planeación
Supervisor Contrato No. 019-2023

IBAL 25 AÑOS	SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 14 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJR-008 FECHA VIGENCIA: 12/01/2022 VERSIÓN: 04

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DIAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACION/ IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$	26.353.092.065
Adicional # 1	$	4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$	30.504.575.403
Plazo Inicial		10 MESES
Fecha Terminación Inicial		15/01/2024
Prorroga No. 01		2 MESES
Prorroga No. 02		2 MESES
Prorroga No. 03		1 MES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		31/05/2024
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta		01-05-2024 AL 31-05-2024
Valor Presente Acta	$	934.048.055

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES CONTRACTUALES						ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
		CPC															
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CODIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**ADUCCIÓN**						$ 666.349.007,29		$ 659.209.890,00		$ 0,00		$ 666.349.007,29		$ 0,00		$ 659.209.890,00
1,01	**ADUCCIÓN TRAMO BOQUERÓN**						$ 666.349.007,29		$ 659.209.890,00		$ 0,00		$ 666.349.007,29		$ 0,00		$ 659.209.890,00
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial		Vr. Parcial		Vr. Parcial
1	**OBRAS PRELIMINARES**																
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)			347,81	ml	$ 4.022,00	$ 1.398.891,82	347,81	$ 1.398.892,00	0,00	$ 0,00	347,81	$ 1.398.891,82		$ 0,00	347,81	$ 1.398.892,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			10,58	m2	$ 2.818,00	$ 29.814,44	10,58	$ 29.814,00	0,00	$ 0,00	10,58	$ 29.814,44		$ 0,00	10,58	$ 29.814,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			770,57	m3	$ 19.243,00	$ 14.828.078,51	770,57	$ 14.828.079,00	0,00	$ 0,00	770,57	$ 14.828.078,51		$ 0,00	770,57	$ 14.828.079,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA			353,82	m³	$ 20.578,00	$ 7.280.907,96	353,82	$ 7.280.908,00	0,00	$ 0,00	353,82	$ 7.280.907,96		$ 0,00	353,82	$ 7.280.908,00
2.2.2	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			143,91	m³	$ 54.811,00	$ 7.887.851,01	143,91	$ 7.887.851,00	0,00	$ 0,00	143,91	$ 7.887.851,01		$ 0,00	143,91	$ 7.887.851,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			129,11	m³	$ 109.761,00	$ 14.171.242,71	129,11	$ 14.171.243,00	0,00	$ 0,00	129,11	$ 14.171.242,71		$ 0,00	129,11	$ 14.171.243,00
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			109,11	m³	$ 64.404,00	$ 7.027.120,44	109,11	$ 7.027.120,00	0,00	$ 0,00	109,11	$ 7.027.120,44		$ 0,00	109,11	$ 7.027.120,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			541,78	m3	$ 5.339,00	$ 2.892.563,42	541,780	$ 2.892.563,00	0,00	$ 0,00	541,780	$ 2.892.563,42			541,780	$ 2.892.563,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			16.469,96	m³ Km	$ 1.389,00	$ 22.876.774,44	16469,96	$ 22.876.774,00	0,00	$ 0,00	16469,96	$ 22.876.774,44		$ 0,00	16469,96	$ 22.876.774,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			541,78	m3	$ 3.564,00	$ 1.930.903,92	541,78	$ 1.930.904,00	0,00	$ 0,00	541,78	$ 1.930.903,92		$ 0,00	541,78	$ 1.930.904,00
2.5.4	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO			37,80	m3	$ 55.400,00	$ 2.094.120,00	37,80	$ 2.094.120,00	0,00	$ 0,00	37,80	$ 2.094.120,00		$ 0,00	37,80	$ 2.094.120,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE			1.843,19	m2	$ 37.306,00	$ 68.762.046,14	1843,19	$ 68.762.046,00	0,00	$ 0,00	1843,19	$ 68.762.046,14		$ 0,00	1843,19	$ 68.762.046,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO			0,63	m3	$ 571.240,00	$ 359.881,20	0,63	$ 359.881,00	0,00	$ 0,00	0,63	$ 359.881,20		$ 0,00	0,63	$ 359.881,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			8,15	m3	$ 1.011.104,00	$ 8.240.497,60	8,15	$ 8.240.498,00	0,00	$ 0,00	8,15	$ 8.240.497,60		$ 0,00	8,15	$ 8.240.498,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			757,60	kg	$ 7.112,00	$ 5.388.051,20	757,60	$ 5.388.051,00	0,00	$ 0,00	757,60	$ 5.388.051,20		$ 0,00	757,60	$ 5.388.051,00
4.2.8	INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=14"			326,62	ml	$ 67.335,00	$ 21.992.957,70	326,62	$ 21.992.958,00	0,00	$ 0,00	326,62	$ 21.992.957,70		$ 0,00	326,62	$ 21.992.958,00
4.3.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)			5,00	un	$ 33.326,00	$ 166.630,00	5,00	$ 166.630,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 166.630,00		$ 0,00	5,00	$ 166.630,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL																
2,5	**DEMOLICIÓN**																
2.5.5	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE			4,25	m3	$ 40.578,00	$ 172.456,50	4,25	$ 172.457,00	0,00	$ 0,00	4,25	$ 172.456,50		$ 0,00	4,25	$ 172.457,00
3.1.2.9I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)			28,84	m3	$ 803.712,00	$ 23.179.054,08	28,84	$ 23.179.054,00	0,00	$ 0,00	28,84	$ 23.179.054,08		$ 0,00	28,84	$ 23.179.054,00
6.3.1	SARDINELES CONCRETO DE 3000 PSI (SEGUN DETALLES DE PLANOS)			60,00	ml	$ 51.335,00	$ 3.080.100,00	60,00	$ 3.080.100,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 3.080.100,00		$ 0,00	60,00	$ 3.080.100,00
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE			54,00	ml	$ 13.712,00	$ 743.688,00	54,00	$ 743.688,00	0,00	$ 0,00	54,00	$ 743.688,00		$ 0,00	54,00	$ 743.688,00
NP-OTROS-109	DESINFECCIÓN TUBERIA PVC			315,06	ml	$ 5.500,00	$ 1.732.830,00	315,06	$ 1.732.830,00	0,00	$ 0,00	315,06	$ 1.732.830,00		$ 0,00	315,06	$ 1.732.830,00
NP-AC-INS-092	INSTALACION NIPLES EN AC PASAMURO D=14" EBXEL L= 1,01 A 2,0M			1,00	un	$ 647.619,00	$ 647.619,00	1,00	$ 647.619,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 647.619,00		$ 0,00	1,00	$ 647.619,00
NP-AC-INS-052	INSTALACION ACCESORIO ESPECIAL PASAMURO AC 14" LXB			1,00	un	$ 956.580,00	$ 956.580,00	1,00	$ 956.580,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 956.580,00		$ 0,00	1,00	$ 956.580,00
NP-AC-INS-053	INSTALACION NIPLE EN AC 14" (350 MM) EBXEB L=2,01M A 3,00 M			3,00	un	$ 788.232,00	$ 2.364.696,00	3,00	$ 2.364.696,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.364.696,00		$ 0,00	3,00	$ 2.364.696,00
NP-AC-INS-054	INSTALACION NIPLES PASAMURO DOBLE EN AC 14" EB X EB L=2,01M A 3,00 M	53231		1,00	un	$ 788.232,00	$ 788.232,00	1,00	$ 788.232,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 788.232,00		$ 0,00	1,00	$ 788.232,00
NP-AC-INS-055	INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 14" EB X EB L=1,01M A 2,00 M			1,00	un	$ 647.619,00	$ 647.619,00	1,00	$ 647.619,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 647.619,00		$ 0,00	1,00	$ 647.619,00
NP-AC-INS-056	INSTALACION ACCESORIO ESPECIAL PARA TRANSICION DE MATERIAL			1,00	un	$ 704.064,00	$ 704.064,00	1,00	$ 704.064,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 704.064,00		$ 0,00	1,00	$ 704.064,00
NP-AC-INS-057	INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 14" (350MM) EBXEB L=4,01 M A			1,00	un	$ 1.069.470,00	$ 1.069.470,00	1,00	$ 1.069.470,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.069.470,00		$ 0,00	1,00	$ 1.069.470,00
NP-AC-INS-058	INSTALACIÓN CODO AC 14" (350 MM) EBXEB			2,00	un	$ 591.174,00	$ 1.182.348,00	2,00	$ 1.182.348,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.182.348,00		$ 0,00	2,00	$ 1.182.348,00
NP-INS-PVC-01	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D=14"			7,00	un	$ 23.957,00	$ 167.699,00	7,00	$ 167.699,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 167.699,00		$ 0,00	7,00	$ 167.699,00
NP-OTROS-01	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y OJAL PARA CANDADO			1,62	m³	$ 2.070.377,00	$ 3.354.010,74	0,81	$ 1.677.005,00	0,00	$ 0,00	1,62	$ 3.354.010,74		$ 0,00	0,81	$ 1.677.005,00
NP-AC-INS-150	INSTALACION CODO 45° AC 14" (350MM) ELXEL			2,00	un	$ 600.000,00	$ 1.200.000,00	2,00	$ 1.200.000,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.200.000,00		$ 0,00	2,00	$ 1.200.000,00
								0,00								0,00	
TOTAL OBRA CIVIL							$ 236.781.920,53	0,00	$ 227.641.793,00		$ 0,00		$ 236.781.920,53		$ 0,00	0,00	$ 227.641.793,00
								0,00								0,00	
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial		Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3.15.7.1.8	Unión Tipo Dresser de 14"			3,00	un	$ 1.217.410,00	$ 3.652.230,00	3,00	$ 3.652.230,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.652.230,00		$ 0,00	3,00	$ 3.652.230,00
3.15.7.3.8	Unión HD de montaje autoportante de 14"			2,00	un	$ 4.129.191,00	$ 8.258.382,00	2,00	$ 8.258.382,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 8.258.382,00		$ 0,00	2,00	$ 8.258.382,00
3.1.2.1.9	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=14"			326,62	ml	$ 655.948,00	$ 214.245.735,76	326,62	$ 214.245.736,00	0,00	$ 0,00	326,62	$ 214.245.735,76		$ 0,00	326,62	$ 214.245.736,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS																
	Niples en AC						$ -										
NP-AC-SUM-052	SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL PASAMURO AC 14" LXB			1,00	un	$ 11.838.197,00	$ 11.838.197,00	1,00	$ 11.838.197,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 11.838.197,00		$ 0,00	1,00	$ 11.838.197,00
NP-AC-SUM-053	SUMINISTRO NIPLE EN AC 14" EB X EB L=2,01M A 3,00 M			3,00	un	$ 8.707.053,00	$ 26.121.159,00	3,00	$ 26.121.159,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 26.121.159,00		$ 0,00	3,00	$ 26.121.159,00
NP-AC-SUM-054	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO DOBLE EN AC 14" EB X EB L=2,01M A			1,00	un	$ 11.008.854,00	$ 11.008.854,00	1,00	$ 11.008.854,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 11.008.854,00		$ 0,00	1,00	$ 11.008.854,00
NP-AC-SUM-055	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 14" EB X EB L=1,01M A 2,00 M			1,00	un	$ 8.295.919,00	$ 8.295.919,00	1,00	$ 8.295.919,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 8.295.919,00		$ 0,00	1,00	$ 8.295.919,00
NP-AC-SUM-056	SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL PARA TRANSICION DE MATERIAL			1,00	un	$ 7.006.978,00	$ 7.006.978,00	1,00	$ 7.006.978,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 7.006.978,00		$ 0,00	1,00	$ 7.006.978,00
NP-AC-SUM-057	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 14" (350MM) EB X EB L=4,01 M A 5,00 M			1,00	un	$ 13.506.111,00	$ 13.506.111,00	1,00	$ 13.506.111,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 13.506.111,00		$ 0,00	1,00	$ 13.506.111,00
NP-AC-SUM-077	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 14" EB X EL L=1,01M A 2,00 M			1,00	un	$ 6.600.970,00	$ 6.600.970,00	1,00	$ 6.600.970,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.600.970,00		$ 0,00	1,00	$ 6.600.970,00
NP-SUM-PVC-01	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=14"			1,00	un	$ 2.645.000,00	$ 2.645.000,00	1,00	$ 2.645.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.645.000,00		$ 0,00	1,00	$ 2.645.000,00
NP-SUM-PVC-02	Codo PVC Gran radio 22,5º RDE 21 D=14"			1,00	un	$ 2.105.001,00	$ 2.105.001,00	1,00	$ 2.105.001,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.105.001,00		$ 0,00	1,00	$ 2.105.001,00
NP-SUM-PVC-03	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=14"			3,00	un	$ 1.699.000,00	$ 5.097.000,00	3,00	$ 5.097.000,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 5.097.000,00		$ 0,00	3,00	$ 5.097.000,00
NP-AC-SUM-058	Suministro Codo AC 14" (350 mm) EBxEB			2,00	un	$ 4.488.351,00	$ 8.976.702,00	2,00	$ 8.976.702,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 8.976.702,00		$ 0,00	2,00	$ 8.976.702,00
NP-VALVULA-ADUC-01	Válvula de mariposa doble excentricidad de 14", brida x brida con actuador eléctrico control proporcional			1,00	un	$ 82.302.638,00	$ 82.302.638,00	1,00	$ 82.302.638,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 82.302.638,00		$ 0,00	1,00	$ 82.302.638,00
NP-SUM-PVC-37	SUMINISTRO UNIÓN PVC PASANTE O RAPIDA RDE 21 D=14""			2,00	un	$ 1.449.000,00	$ 2.898.000,00	2,00	$ 2.898.000,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.898.000,00		$ 0,00	2,00	$ 2.898.000,00
NP-AC-SUM-150	SUMINISTRO CODO 45° AC 14" (350MM) ELXEL			2,00	un	$ 8.004.105,00	$ 16.008.210,00	2,00	$ 16.008.210,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 16.008.210,00		$ 0,00	2,00	$ 16.008.210,00
								0,00		0,00							
TOTAL SUMINISTROS							$ 430.567.086,76	0,00	$ 430.567.087,00		$ -		$ 430.567.086,76		$ 0,00	0,00	$ 430.567.087,00
								0,00								0,00	
2	**PTAP BOQUERÓN**						$ 14.346.091.961,63	0,00	$ 11.803.110.719,57		$ 7.322.536,26		$ 14.362.414.562,30		$ 606.033.814,73	0,00	$ 12.209.144.545,59
2,01	**CANAL DE ENTRADA**						$ 67.166.925,39	0,00	$ 60.862.278,00		$ 0,00		$ 67.166.925,39		$ 0,00	0,00	$ 60.862.278,00
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial		Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos

IBAL 25 AÑOS / SIG	**ACTA PARCIAL DE OBRA N° 14** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** GJR-008 **FECHA VIGENCIA:** 12/01/2022 **VERSIÓN: 04**

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DIAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACION IBAL S A E S.P

Valor Contrato Inicial	$	26.353.092.065
Adicional # 1	$	4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$	30.504.575.403
Plazo inicial		10 MESES
Fecha Terminación Inicial		15/01/2024
Prorroga No. 01		2 MESES
Prorroga No. 02		2 MESES
Prorroga No. 03		1 MES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		31/05/2024
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta		01-05-2024 AL 31-05-2024
Valor Presente Acta	$	934.048.055

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES CONTRACTUALES						ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
		CPC															
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CODIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**OBRAS PRELIMINARES**																
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			24,94	m2	$ 2.818,00	$ 70.280,92	24,94	$ 70.281,00	0,00	$ 0,00	24,94	$ 70.280,92		$ 0,00	24,94	$ 70.281,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			21,56	m3	$ 1.011.104,00	$ 21.799.402,24	21,56	$ 21.799.402,00	0,00	$ 0,00	21,56	$ 21.799.402,24		$ 0,00	21,56	$ 21.799.402,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)			2.102,81	kg	$ 7.112,00	$ 14.955.184,72	2102,81	$ 14.955.185,00	0,00	$ 0,00	2102,81	$ 14.955.184,72		$ 0,00	2102,81	$ 14.955.185,00
4.3.3	INSTALACION ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)			1,00	un	$ 13.850,00	$ 13.850,00	1,00	$ 13.850,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 13.850,00		$ 0,00	1,00	$ 13.850,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			39,43	m3	$ 19.243,00	$ 758.751,49	39,43	$ 758.751,00	0,00	$ 0,00	39,43	$ 758.751,49		$ 0,00	39,43	$ 758.751,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			4,75	m3	$ 109.761,00	$ 521.364,75	4,75	$ 521.365,00	0,00	$ 0,00	4,75	$ 521.364,75		$ 0,00	4,75	$ 521.365,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			29,59	m3	$ 5.339,00	$ 157.981,01	29,59	$ 157.981,00	0,00	$ 0,00	29,59	$ 157.981,01		$ 0,00	29,59	$ 157.981,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			899,48	m³-Km	$ 1.389,00	$ 1.249.377,72	899,48	$ 1.249.378,00	0,00	$ 0,00	899,48	$ 1.249.377,72		$ 0,00	899,48	$ 1.249.378,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			29,59	m3	$ 3.564,00	$ 105.458,76	29,59	$ 105.459,00	0,00	$ 0,00	29,59	$ 105.458,76		$ 0,00	29,59	$ 105.459,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13.8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO			0,79	m3	$ 571.240,00	$ 451.279,60	0,79	$ 451.280,00	0,00	$ 0,00	0,79	$ 451.279,60		$ 0,00	0,79	$ 451.280,00
4.5.2.2	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 4" BRIDADAS			1,00	un	$ 44.119,00	$ 44.119,00	1,00	$ 44.119,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 44.119,00		$ 0,00	1,00	$ 44.119,00
3.5.1	CINTA PVC O-22			6,60	m	$ 61.142,00	$ 403.537,20	6,60	$ 403.537,00	0,00	$ 0,00	6,60	$ 403.537,20		$ 0,00	6,60	$ 403.537,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA			16,67	m³	$ 20.578,00	$ 343.035,26	16,67	$ 343.035,00	0,00	$ 0,00	16,67	$ 343.035,26		$ 0,00	16,67	$ 343.035,00
4.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4"			2,00	und	$ 2.261,00	$ 4.522,00	2,00	$ 4.522,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.522,00		$ 0,00	2,00	$ 4.522,00
4.2.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"			2,50	und	$ 18.635,00	$ 46.587,50	2,50	$ 46.588,00	0,00	$ 0,00	2,50	$ 46.587,50		$ 0,00	2,50	$ 46.588,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL																
NP-AC-INS-001	INSTALACIÓN CODO 90° AC D=4" BXB			1,00	un	$ 33.155,00	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.155,00		$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
NP-AC-INS-002	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D:4" EB X EB L:=0.00 A 1,00 M			1,00	un	$ 33.155,00	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.155,00		$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
NP-AC-INS-003	INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D:4" EBXEL L:=0.00 A 1,00 M			1,00	un	$ 33.155,00	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.155,00		$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
NP-AC-INS-004	INSTALACIÓN ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE CAMARA DE REBOSE Y CANAL DE ENTRADA D=10"			1,00	un	$ 478.284,00	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00		$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
IBAL ITEM 5.3	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17.2 MPA)			1,24	m3	$ 613.894,00	$ 760.980,56	1,24	$ 760.981,00	0,00	$ 0,00	1,24	$ 760.980,56		$ 0,00	1,24	$ 760.981,00
NP-INS-PVC-36	INSTALACIÓN FLANCHE DE PVC PRESIÓN 4"			1,00	un	$ 50.235,74	$ 50.235,74	1,00	$ 50.236,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 50.235,74		$ 0,00	1,00	$ 50.236,00
TOTAL OBRA CIVIL							$ 46.626.347,32		$ 42.313.698,00		$ 0,00		$ 46.626.347,32		$ 0,00	0,00	$ 42.313.698,00
								0,00								0,00	
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial		Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3	**SUMINISTRO TUBERIA**							0,00	$ 0,00							0,00	
3.13.2	**Niples en HD**							0,00	$ 0,00							0,00	
3.15.7.3.3	Unión HD desmontaje autoportante de 4"			1,00	un	$ 765.716,00	$ 765.716,00	1,00	$ 765.716,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 765.716,00		$ 0,00	1,00	$ 765.716,00
3.17.4.3.1.2	Válvula de compuerta de vástago ascendente 4" (100 mm)			1,00	un	$ 2.807.624,00	$ 2.807.624,00	1,00	$ 2.807.624,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.807.624,00		$ 0,00	1,00	$ 2.807.624,00
3.1.2.2.4	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 4"			2,50	ml	$ 58.105,00	$ 145.262,50	2,50	$ 145.263,00	0,00		2,50	$ 145.262,50		$ 0,00	2,50	$ 145.263,00
NP-AC-SUM-001	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=4" EBXEB L=0,00 A 1,00M			1,00	un	$ 1.536.469,00	$ 1.536.469,00	1,00	$ 1.536.469,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.536.469,00		$ 0,00	1,00	$ 1.536.469,00
NP-AC-SUM-002	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D:4" EBXEL L:0,00 - 1,00 M			1,00	un	$ 1.652.332,00	$ 1.652.332,00	1,00	$ 1.652.332,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.652.332,00		$ 0,00	1,00	$ 1.652.332,00
NP-AC-SUM-003	SUMINISTRO ACCESORIO EPECIAL DESAGUE CAMARA DE REBOSE Y CANAL DE ENTRADA D=10"			1,00	un	$ 9.874.180,00	$ 9.874.180,00	1,00	$ 9.874.180,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.874.180,00		$ 0,00	1,00	$ 9.874.180,00
NP-AC-SUM-004	SUMINISTRO CODO AC 90° 4" BXB	63231		1,00	un	$ 1.242.528,00	$ 1.242.528,00	1,00	$ 1.242.528,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.242.528,00		$ 0,00	1,00	$ 1.242.528,00
NP-SUM-PVC-04	CODO PVC PRESION RADIO CORTO 4" 90° (100 MM)			2,00	un	$ 144.385,00	$ 288.770,00	2,00	$ 288.770,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 288.770,00		$ 0,00	2,00	$ 288.770,00
NP-SUM-PVC-36	SUMINISTRO FLANCHE DE PVC PRESIÓN 4" INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUE			1,00	un	$ 225.696,56	$ 225.696,56	1,00	$ 225.697,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 225.696,56		$ 0,00	1,00	$ 225.697,00
								0,00		0,00						0,00	
TOTAL SUMINISTROS							$ 18.539.579,06	0,00	$ 18.536.579,00	$ -	$ 0,00		$ 18.536.579,06		$ 0,00	0,00	$ 18.536.579,00
								0,00		0,00						0,00	
	FLOCULADORES						$ 436.928.959,59	0,00	$ 436.928.958,60		$ 0,00		$ 436.928.959,59		$ 0,00	0,00	$ 436.928.959,00
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial		Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial		Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
1	**OBRAS PRELIMINARES**							0,00								0,00	
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**							0,00								0,00	
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			106,28	m2	$ 2.818,00	$ 299.497,04	106,28	$ 299.497,00	0,00	$ 0,00	106,28	$ 299.497,04		$ 0,00	106,28	$ 299.497,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			84,30	m3	$ 19.243,00	$ 1.622.184,90	84,30	$ 1.622.185,00	0,00	$ 0,00	84,30	$ 1.622.184,90		$ 0,00	84,30	$ 1.622.185,00
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion			4,13	m³	$ 20.578,00	$ 84.987,14	4,13	$ 84.987,00	0,00	$ 0,00	4,13	$ 84.987,14		$ 0,00	4,13	$ 84.987,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			52,53	m³	$ 109.761,00	$ 5.765.745,33	52,53	$ 5.765.745,00	0,00	$ 0,00	52,53	$ 5.765.745,33		$ 0,00	52,53	$ 5.765.745,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			104,22	m3	$ 5.339,00	$ 556.430,58	104,22	$ 556.431,00	0,00	$ 0,00	104,22	$ 556.430,58		$ 0,00	104,22	$ 556.431,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			3.168,32	m³-Km	$ 1.389,00	$ 4.400.796,48	3168,32	$ 4.400.796,00	0,00	$ 0,00	3168,32	$ 4.400.796,48		$ 0,00	3168,32	$ 4.400.796,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			104,22	m3	$ 3.564,00	$ 371.440,08	104,22	$ 371.440,00	0,00	$ 0,00	104,22	$ 371.440,08		$ 0,00	104,22	$ 371.440,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			5,06	m3	$ 571.240,00	$ 2.890.474,40	5,06	$ 2.890.474,00	0,00	$ 0,00	5,06	$ 2.890.474,40		$ 0,00	5,06	$ 2.890.474,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			164,94	m3	$ 1.011.104,00	$ 166.771.493,76	164,94	$ 166.771.494,00	0,00	$ 0,00	164,94	$ 166.771.493,76		$ 0,00	164,94	$ 166.771.494,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)			17.533,00	kg	$ 7.112,00	$ 124.694.696,00	17533,00	$ 124.694.696,00	0,00	$ 0,00	17533,00	$ 124.694.696,00		$ 0,00	17533,00	$ 124.694.696,00
4.3.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)			2,00	un	$ 16.545,00	$ 33.090,00	2,00	$ 33.090,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 33.090,00		$ 0,00	2,00	$ 33.090,00
4.5.2.4	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 6" BRIDADAS			2,00	un	$ 83.418,00	$ 166.836,00	2,00	$ 166.836,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 166.836,00		$ 0,00	2,00	$ 166.836,00
4.5.5.1.9	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE 20"			4,00	un	$ 996.276,00	$ 3.985.104,00	4,00	$ 3.985.104,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.985.104,00		$ 0,00	4,00	$ 3.985.104,00
3.5.1	CINTA PVC O-22			47,30	ml	$ 61.142,00	$ 2.892.016,60	47,30	$ 2.892.017,00	0,00	$ 0,00	47,30	$ 2.892.016,60		$ 0,00	47,30	$ 2.892.017,00
4.2.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"			4,40	ml	$ 18.635,00	$ 81.994,00	4,40	$ 81.994,00	0,00	$ 0,00	4,40	$ 81.994,00		$ 0,00	4,40	$ 81.994,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL																
	ACCESORIOS AC						$ -	0,00								0,00	
NP-AC-INS-008	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=8" EBXEB L=0,00 A 1,00M			2,00	un	$ 319.820,00	$ 639.640,00	2,00	$ 639.640,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 639.640,00		$ 0,00	2,00	$ 639.640,00
NP-AC-INS-005	INSTALACION ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE Y FLOCULADORES D:8"			2,00	un	$ 319.820,00	$ 639.640,00	2,00	$ 639.640,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 639.640,00		$ 0,00	2,00	$ 639.640,00
NP-AC-INS-094	INSTALACION NIPLE AC D=8" EBXEB L 3,01 M - 4,00 M			1,00	un	$ 319.820,17	$ 319.820,17	1,00	$ 319.820,00	0,00		1,00	$ 319.820,17		$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
NP-AC-INS-095	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO DOBLE Z AC D=8" EBXEB L 1,01 M - 2,00			1,00	un	$ 319.820,17	$ 319.820,17	1,00	$ 319.820,00	0,00		1,00	$ 319.820,17		$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
NP-AC-INS-096	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L 1,01 M - 2,00 M			2,00	un	$ 319.820,17	$ 639.640,34	2,00	$ 639.640,00	0,00		2,00	$ 639.640,34		$ 0,00	2,00	$ 639.640,00
NP-AC-INS-007	INSTALACION TEE AC 8" BXBXB			1,00	un	$ 319.820,00	$ 319.820,00	1,00	$ 319.820,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00		$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
NP-AC-INS-006	INSTALACION CODO AC D=8" BXB			1,00	un	$ 319.820,00	$ 319.820,00	1,00	$ 319.820,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00		$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
NP-AC-INS-085	INSTALACION CODO AC 90° D:8" BXL			1,00	un	$ 319.820,00	$ 319.820,00	1,00	$ 319.820,00	0,00		1,00	$ 319.820,00		$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
TOTAL OBRA CIVIL							$ 316.134.806,99	0,00	$ 316.134.806,00		$ 0,00		$ 316.134.806,99		$ 0,00	0,00	$ 316.134.806,00

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos

IBAL 25 AÑOS / SIG	**ACTA PARCIAL DE OBRA N° 14** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** GJR-008 **FECHA VIGENCIA:** 12/01/2022 **VERSIÓN: 04**

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L YOLI MARCELA LOZANO BARRETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

SUPERVISOR: JORGE ELMER DIAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACION IBAL S.A E.S.P

Valor Contrato Inicial	$	26.353.092.065
Adicional # 1	$	4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$	30.504.575.403
Plazo Inicial		10 MESES
Fecha Terminación Inicial		15/01/2024
Prorroga No. 01		2 MESES
Prorroga No. 02		2 MESES
Prorroga No. 03		1 MES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		31/05/2024
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta		01-05-2024 AL 31-05-2024
Valor Presente Acta	$	934.048.055

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC		CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
		CODIGO	DESCRIPCIÓN														
								0,00								0,00	
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial		Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
								0,00								0,00	
3.13.2	**NIPLES EN HD**							0,00								0,00	
3.15.1.3	**TEES HD EXTREMO BRIDA**			-				0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00				0,00	
3.15.3.9	**CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA**			-				0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00				0,00	
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**			-				0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00				0,00	
3.15.7.3.5	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 8"			2,00	un	$ 1.820.701,00	$ 3.641.402,00	2,00	$ 3.641.402,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.641.402,00		$ 0,00	2,00	$ 3.641.402,00
3.17.4.12	**VÁLVULA MARIPOSA**			-				0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00				0,00	
3.17.4.12.5	VÁLVULA MARIPOSA DE 8" TIPO WAFER CON VOLANTE			2,00	un	$ 1.512.868,00	$ 3.025.736,00	2,00	$ 3.025.736,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.025.736,00		$ 0,00	2,00	$ 3.025.736,00
3.17.4.15.1	**COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE /CIRCULARES O RECTANGULARES|**			-				0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00				0,00	
3.17.4.15.1.9	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE 20"			2,00	un	$ 16.707.201,00	$ 33.414.402,00	2,00	$ 33.414.402,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 33.414.402,00		$ 0,00	2,00	$ 33.414.402,00
3.17.4.15.2.9	COMPUERTA TIPO GUILLOTINA INTEGRAL 0.50 M X0,50 M. INCLUYE GUÍAS, VÁSTAGO Y TORRE DE MANEJO. MATERIAL ACERO INOX 304			2,00	un	$ 13.195.057,00	$ 26.390.114,00	2,00	$ 26.390.114,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 26.390.114,00		$ 0,00	2,00	$ 26.390.114,00
	INCLUIR CONTRACTUALES - SUMINISTROS			-				0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00				0,00	
3.1.2.1.4	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D=4"			4,40	ml	$ 69.004,00	$ 303.617,60	4,40	$ 303.617,60	0,00	$ 0,00	4,40	$ 303.617,60		$ 0,00	4,40	$ 303.618,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS																
	Niples en AC								$ 0,00								
NP-AC-SUM-005	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=8" EBXEB L=0,00 A 1,00M			2,00	un	$ 2.763.220,00	$ 5.526.440,00	2,00	$ 5.526.440,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 5.526.440,00		$ 0,00	2,00	$ 5.526.440,00
	Niples en AC especiales						$ -		$ 0,00								
NP-AC-SUM-006	Suministro Accesorio Especial Detague y Floculadores D:8"			2,00	un	$ 8.507.841,00	$ 17.015.682,00	2,00	$ 17.015.682,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 17.015.682,00		$ 0,00	2,00	$ 17.015.682,00
	Niples en AC						$ -		$ 0,00								
NP-AC-SUM-095	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO DOBLE Z AC D=8" EBXEB L 1,01 M - 2,00	63231		1,00	un	$ 5.481.644,00	$ 5.481.644,00	1,00	$ 5.481.644,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.481.644,00		$ 0,00	1,00	$ 5.481.644,00
NP-AC-SUM-096	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L 1,01 M - 2,00 M			2,00	un	$ 5.264.808,00	$ 10.529.616,00	2,00	$ 10.529.616,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 10.529.616,00		$ 0,00	2,00	$ 10.529.616,00
	Tees AC Extremo brida						$ -		$ 0,00								
NP-AC-SUM-008	Suministro Tee AC 8" BxBxB			1,00	un	$ 3.185.947,00	$ 3.185.947,00	1,00	$ 3.185.947,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.185.947,00		$ 0,00	1,00	$ 3.185.947,00
	Codos AC 90° Extremo Brida						$ -		$ 0,00								
NP-AC-SUM-009	Suministro Codo AC 90° 8" BxB			1,00	un	$ 2.216.845,00	$ 2.216.845,00	1,00	$ 2.216.845,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.216.845,00		$ 0,00	1,00	$ 2.216.845,00
NP-AC-SUM-085	SUMINISTRO CODO AC 90° 8" EXL			1,00	un	$ 1.566.945,00	$ 1.566.945,00	1,00	$ 1.566.945,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.566.945,00		$ 0,00	1,00	$ 1.566.945,00
NP-AC-SUM-094	SUMINISTRO NIPLE AC D=8" EBXEB L 3,01 M - 4,00 M			1,00	un	$ 6.495.762,00	$ 6.495.762,00	1,00	$ 6.495.762,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.495.762,00		$ 0,00	1,00	$ 6.495.762,00
								0,00								0,00	
TOTAL SUMINISTROS							**$ 118.794.162,60**	**0,00**	**$ 118.794.162,60**		**$ 0,00**		**$ 118.794.162,60**		**$ 0,00**	**0,00**	**$ 118.794.163,00**
								0,00								0,00	
2.03	**SEDIMENTADOR**						**$ 1.305.165.866,69**	**0,00**	**$ 1.304.459.209,00**		**$ 0,00**		**$ 1.305.165.866,69**		**$ 0,00**	**0,00**	**$ 1.304.459.209,00**
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Valor	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Valor		Valor	Cant.	Valor
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			129,91	m2	$ 2.818,00	$ 366.086,38	129,91	$ 366.086,00	0,00	$ 0,00	129,91	$ 366.086,00		$ 0,00	129,91	$ 366.096,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			275,59	m3	$ 19.243,00	$ 5.303.178,37	275,59	$ 5.303.178,00	0,00	$ 0,00	275,59	$ 5.303.178,00		$ 0,00	275,59	$ 5.303.178,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			39,96	m³	$ 109.761,00	$ 4.386.049,56	39,96	$ 4.386.050,00	0,00	$ 0,00	39,96	$ 4.386.049,56		$ 0,00	39,96	$ 4.386.050,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			224,17	m3	$ 5.339,00	$ 1.196.843,63	224,17	$ 1.196.844,00	0,00	$ 0,00	224,17	$ 1.196.843,63		$ 0,00	224,17	$ 1.196.844,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			6.814,83	m³-Km	$ 1.389,00	$ 9.465.798,87	6814,83	$ 9.465.799,00	0,00	$ 0,00	6814,83	$ 9.465.798,87		$ 0,00	6814,83	$ 9.465.799,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			224,17	m3	$ 3.564,00	$ 798.941,88	224,17	$ 798.942,00	0,00	$ 0,00	224,17	$ 798.941,88		$ 0,00	224,17	$ 798.942,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO			8,54	m3	$ 571.240,00	$ 4.878.389,60	8,54	$ 4.878.390,00	0,00	$ 0,00	8,54	$ 4.878.389,60		$ 0,00	8,54	$ 4.878.390,00
3.1.2.9I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			175,26	m3	$ 1.011.104,00	$ 177.206.087,04	175,26	$ 177.206.087,00	0,00	$ 0,00	175,26	$ 177.206.087,04		$ 0,00	175,26	$ 177.206.087,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			20323,00	kg	$ 7.112,00	$ 144.537.176,00	20323,00	$ 144.537.176,00	0,00	$ 0,00	20323,00	$ 144.537.176,00		$ 0,00	20323,00	$ 144.537.176,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)			6,00	un	$ 18.908,00	$ 113.448,00	6,00	$ 113.448,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 113.448,00		$ 0,00	6,00	$ 113.448,00
4.5.2.2	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 4" BRIDADAS			1,00	un	$ 44.119,00	$ 44.119,00	1,00	$ 44.119,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 44.119,00		$ 0,00	1,00	$ 44.119,00
4.5.2.5	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 10" BRIDADAS			6,00	un	$ 98.124,00	$ 588.744,00	6,00	$ 588.744,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 588.744,00		$ 0,00	6,00	$ 588.744,00
4.5.5.1.9	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE 20"			2,00	un	$ 996.276,00	$ 1.992.552,00	2,00	$ 1.992.552,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.992.552,00		$ 0,00	2,00	$ 1.992.552,00
4.5.5.1.10	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE MAS DE 20"			4,00	un	$ 3.169.060,00	$ 12.676.240,00	4,00	$ 12.676.240,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 12.676.240,00		$ 0,00	4,00	$ 12.676.240,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULOS PLÁSCTICOS TUBULARES DE SEDIMENTACION ACELERADA HEXAGONALES DE 6 CM DE ARISTA, 1.20 M DE ALTURA INCLINADA , 1.04 M DE ALTURA VERTICAL E INCLINADOS 60° (INCLUYE SOPORTE Y ELEMENTOS METÁLICO PARA APOYO E INSTALACIÓN)			59,78	m2	$ 1.140.522,00	$ 68.180.405,16	59,78	$ 68.180.405,00	0,00	$ 0,00	59,78	$ 68.180.405,16		$ 0,00	59,78	$ 68.180.405,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÚLTIPLE DISTRIBUIDOR RECTANGULAR DE SECCIÓN VARIABLE EN FIBRA DE VIDRIO DE 0.90 M DE ANCHO X 7.29 M DE LARGO Y ALTURA VARIABLE ENTRE 0.70 M A 0.40 M, PERFORADO CON ORIFICIOS CADA 0,9M DE CENTRO A CENTRO DE 0,107X0,107M. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS RECUBIERTOS EN FIBRA DE VIDRIO PARA EL APOYO DE LA ESTRUCTURA.			4,00	un	$ 15.714.717,00	$ 62.858.868,00	4,00	$ 62.858.868,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 62.858.868,00		$ 0,00	4,00	$ 62.858.868,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETAS DENTADAS DE RECOLECCIÓN AGUAS CLARIFICADAS FIBRA DE VIDRIO CON ALMA DE ACERO DE 0.40 M DE ANCHO X 0.25 M DE ALTO (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)			25,40	ml	$ 566.995,00	$ 14.401.673,00	25,40	$ 14.401.673,00	0,00	$ 0,00	25,40	$ 14.401.673,00		$ 0,00	25,40	$ 14.401.673,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRE LODOS DE FONDO ZICKERT			2,00	un	$ 257.484.000,00	$ 514.968.000,00	2,00	$ 514.968.000,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 514.968.000,00		$ 0,00	2,00	$ 514.968.000,00
3.5.1	CINTA PVC O-22			51,82	m	$ 61.142,00	$ 3.168.378,44	51,82	$ 3.168.378,00	0,00	$ 0,00	51,82	$ 3.168.378,44		$ 0,00	51,82	$ 3.168.378,00
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA M81			152,64	ml	$ 232.520,00	$ 35.491.852,80	152,64	$ 35.491.853,00	0,00	$ 0,00	152,64	$ 35.491.852,80		$ 0,00	152,64	$ 35.491.853,00
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion			58,82	m³	$ 20.578,00	$ 1.210.397,96	58,82	$ 1.210.398,00	0,00	$ 0,00	58,82	$ 1.210.397,96		$ 0,00	58,82	$ 1.210.398,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)			1,00	un	$ 13.850,00	$ 13.850,00	1,00	$ 13.850,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 13.850,00		$ 0,00	1,00	$ 13.850,00

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos.