IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]OS	CÓDIGO: GJ-R-007
SIG	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.15.3.10.3	CODO HD 4" (100 MM)	un	1,00	$ 479.539,00	$ 479.539,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3.3	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4"	un	1,00	$ 765.716,00	$ 765.716,00	1,00	$ 765.716,00	$ 865.259,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 765.716,00
3.17.4.3.1	**VÁLVULAS DE COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO ASCENDENTE**				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.3.1.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO ASCENDENTE 4" (100 MM)	un	1,00	$ 2.807.624,00	$ 2.807.624,00	1,00	$ 2.807.624,00	$ 3.172.615,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.807.624,00
												$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES ADICIONALES-SUMINISTROS											$ 0,00
3.1.2.2	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26**											$ 0,00
3.1.2.2.4	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 4"	ml		$ 58.105,00	$ -	2,50	$ 145.263,00	$ 164.147,00	0,00	$ 0,00	2,50	$ 145.262,50
												$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS											$ 0,00
	NIPLES EN AC											$ 0,00
NP-AC-SUM-001	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=4" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 1.536.469,00	$ -	1,00	$ 1.536.469,00	$ 1.736.210,00	0,00	$ 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	un		$ 1.652.332,00	$ -	1,00	$ 1.652.332,00	$ 1.867.135,00	0,00	$ 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"	un		$ 9.874.180,00	$ -	1,00	$ 9.874.180,00	$ 11.157.823,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.874.180,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-004	SUMINISTRO CODO AC 90° 4" BXB	un		$ 1.242.528,00	$ -	1,00	$ 1.242.528,00	$ 1.404.057,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.242.528,00
	CODOS PVC RADIO CORTO 90°				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-04	CODO PVC PRESION RADIO CORTO 4" 90° (100 MM)	un		$ 144.385,00	$ -	2,00	$ 288.770,00	$ 326.310,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 288.770,00
	CODOS PVC RADIO CORTO 45°				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-06	CODO PVC PRESION RADIO CORTO 45° 4" (100 MM)	un		$ 136.518,00	$ -	1,00	$ 136.518,00	$ 154.265,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 136.518,00
	FLANCHE PVC				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-36	SUMINISTRO FLANCHE DE PVC PRESIÓN 4" INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUE	un		$ 225.697,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 225.697,00	1,00	$ 225.697,00
TOTAL SUMINISTROS					**$ 23.433.215,00**		**$ 18.449.400,00**	**$ 20.847.821,00**		**$ 225.697,00**		**$ 18.675.096,50**
2,02	**FLOCULADORES**				**$ 498.017.524,00**		**$ 562.654.118,50**	**$ 687.051.200,00**		**-$ 132.230.921,48**		**$ 430.433.196,91**
OBRA CIVIL		**Und**		**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**											
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	84,68	$ 2.818,00	$ 238.628,00	106,28	$ 299.497,00	$ 374.371,00	0,00	$ 0,00	106,28	$ 299.497,04
2,1	**EXCAVACIONES**					-		$ -				$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	84,30	$ 19.243,00	$ 1.622.185,00	84,30	$ 1.622.185,00	$ 2.027.731,00	0,00	$ 0,00	84,30	$ 1.622.184,90
2,2	**RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					-		$ -				$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	13,86	$ 20.578,00	$ 285.211,00	13,86	$ 285.211,00	$ 356.514,00	-9,73	-$ 200.223,94	4,13	$ 84.987,14
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	44,01	$ 109.761,00	$ 4.830.582,00	52,53	$ 5.765.745,00	$ 7.207.181,00	0,00	$ 0,00	52,53	$ 5.765.745,33
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**					-		$ -				$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	84,30	$ 5.339,00	$ 450.078,00	109,59	$ 585.101,00	$ 731.376,00	-5,37	-$ 28.670,43	104,22	$ 556.430,58
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³.Km	2.360,40	$ 1.389,00	$ 3.278.596,00	3.331,39	$ 4.627.301,00	$ 5.784.126,00	-163,07	-$ 226.504,23	3168,32	$ 4.400.796,48
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	84,30	$ 3.564,00	$ 300.445,00	109,59	$ 390.579,00	$ 488.224,00	-5,37	-$ 19.138,68	104,22	$ 371.440,08
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**					-		$ -				$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	4,47	$ 571.240,00	$ 2.553.443,00	9,60	$ 5.483.904,00	$ 6.854.880,00	-4,54	-$ 2.593.429,60	5,06	$ 2.890.474,40
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	256,55	$ 1.011.104,00	$ 259.398.731,00	256,55	$ 259.398.731,00	$ 324.248.414,00	-91,61	-$ 92.627.237,44	164,94	$ 166.771.493,76
3,3	**ACERO**					-		$ -				$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	15.190,55	$ 7.112,00	$ 108.035.192,00	19.516,68	$ 138.802.628,00	$ 173.503.285,00	-1983,68	-$ 14.107.932,16	17533,00	$ 124.694.696,00
4,3	**ACCESORIOS HD**					-		$ -				$ 0,00
4.3.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	5,00	$ 16.545,00	$ 82.725,00	2,00	$ 33.090,00	$ 41.363,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 33.090,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**					-		$ -				$ 0,00
4.4.49	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=8" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 79.932,00	$ 79.932,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.50	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=8" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 81.276,00	$ 243.828,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.109	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=8" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	7,00	$ 89.756,00	$ 628.292,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS					-		$ -				$ 0,00
4.5.2.4	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 8" BRIDADAS	un	2,00	$ 83.418,00	$ 166.836,00	2,00	$ 166.836,00	$ 208.545,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 166.836,00
4.5.5.1	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES					-		$ -				$ 0,00
4.5.5.1.9	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE 20"	un	4,00	$ 996.276,00	$ 3.985.104,00	4,00	$ 3.985.104,00	$ 4.981.380,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.985.104,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES											$ 0,00
3,5	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN											$ 0,00
3.5.1	CINTA PVC O-22	ml		$ 61.142,00	$ -	47,30	$ 2.892.017,00	$ 3.615.021,00	0,00	$ 0,00	47,30	$ 2.892.016,60
4,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC											$ 0,00
4.2.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ml		$ 18.635,00	$ -	4,40	$ 81.994,00	$ 102.493,00	0,00	$ 0,00	4,40	$ 81.994,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL											$ 0,00
	ACCESORIOS AC											$ 0,00
	NIPLES EN AC											$ 0,00
NP-AC-INS-008	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=8" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 319.820,00	$ -	2,00	$ 639.640,00	$ 799.550,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 639.640,00
	NIPLES EN AC ESPECIALES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-005	INSTALACION ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE Y FLOCULADORES D:8"	un		$ 319.820,00	$ -	2,00	$ 639.640,00	$ 799.550,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 639.640,00
NP-AC-INS-009	INSTALACION ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE CAJA RED ALCANTARILLADO D:8"	un		$ 319.820,00	$ -	1,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	-1,00	-$ 319.820,00	0,00	$ 0,00
	NIPLES EN AC				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-010	INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L:6,01 M - 7,00 M	un		$ 347.549,00	$ -	1,00	$ 347.549,00	$ 434.436,00	-1,00	-$ 347.549,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-094	INSTALACION NIPLE AC D=8" EBXEB L:3,01 M - 4,00 M	un		$ 319.820,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 319.820,00	1,00	$ 319.820,00
NP-AC-INS-095	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO DOBLE Z AC D=8" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M	un		$ 319.820,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 319.820,00	1,00	$ 319.820,00
NP-AC-INS-096	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M	un		$ 319.820,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 639.640,00	2,00	$ 639.640,00
	TEES AC EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-007	INSTALACION TEE AC 8" BXBXB	un		$ 319.820,00	$ -	1,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-006	INSTALACION CODO AC D=8" BXB	un		$ 319.820,00	$ -	1,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
NP-AC-INS-085	INSTALACION CODO AC 90° D:8" BXL	un		$ 319.820,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 319.820,00	1,00	$ 319.820,00
TOTAL OBRA CIVIL					$ 386.179.808,00		$ 427.006.212,00	$ 533.757.765,00		-$ 106.871.405,46		$ 318.134.806,31
SUMINISTRO		Und		Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3.13.2	NIPLES EN HD											$ 0,00
3.13.2.61	NIPLES EN HD 6" (200 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 2.863.312,00	$ 2.863.312,00	-	$ -	$ -	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	1,00	$ 3.149.643,00	$ 3.149.643,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.66	NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M	un	2,00	$ 2.834.679,00	$ 5.669.358,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.355	NIPLES PASAMURO EN HD 8" (200 MM) EB X EL L=0,0 A 1,0 M	un	2,00	$ 3.217.552,00	$ 6.435.104,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.365	NIPLES PASAMURO EN HD 8" (200MM) EL X EL L=0,00 A 1,00 M	un	5,00	$ 4.508.595,00	$ 22.542.975,00	5,00	$ 22.542.975,00	$ 25.473.562,00	-5,00	-$ 22.542.975,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.3	TEES HD EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.15.1.3.15	TEE HD 8" X 8" (200 MM X 200 MM) EB	un	1,00	$ 1.949.094,00	$ 1.949.094,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9	CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.15.3.9.5	CODO HD 6" (200 MM)	un	2,00	$ 1.378.288,00	$ 2.756.576,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.15.7.3.5	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 6"	un	2,00	$ 1.820.701,00	$ 3.641.402,00	2,00	$ 3.641.402,00	$ 4.114.784,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.641.402,00
3.17.4.12	VÁLVULA MARIPOSA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.17.4.12.5	VÁLVULA MARIPOSA DE 8" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	2,00	$ 1.512.868,00	$ 3.025.736,00	2,00	$ 3.025.736,00	$ 3.419.082,00	0,00	$ 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
3.17.4.15.1.9	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE 20"	un	2,00	$ 16.707.201,00	$ 33.414.402,00	2,00	$ 33.414.402,00	$ 37.758.274,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 33.414.402,00
3.17.4.15.2	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE GUILLOTINA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
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	un	2,00	$ 13.195.057,00	$ 26.390.114,00	2,00	$ 26.390.114,00	$ 29.820.829,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 26.390.114,00
	INCLUIR CONTRACTUALES - SUMINISTROS											$ 0,00
3	SUMINISTRO TUBERIA											$ 0,00
3.1.2.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21											$ 0,00
3.1.2.1.4	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 4"	ml		$ 69.004,00	$ -	4,40	$ 303.617,60	$ 343.088,00	0,00	$ 0,00	4,40	$ 303.617,60
												$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS											$ 0,00
	NIPLES EN AC							$ -				$ 0,00

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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
NP-AC-SUM-005	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=8" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 2.763.220,00	$ -	2,00	$ 5.526.440,00	$ 6.244.877,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 5.526.440,00
	NIPLES EN AC ESPECIALES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-006	SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE Y FLOCULADORES D:8"	un		$ 8.507.841,00	$ -	2,00	$ 17.015.682,00	$ 19.227.721,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 17.015.682,00
NP-AC-SUM-010	SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE CAJA RED ALCANTARILLADO D:8"	un		$ 8.069.964,00	$ -	1,00	$ 8.069.964,00	$ 9.119.059,00	-1,00	-$ 8.069.964,00	0,00	$ 0,00
	NIPLES EN AC				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-007	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO DOBLE Z AC D=8" EBXEB L:6,01 M - 7,00 M	un		$ 10.324.782,00	$ -	1,00	$ 10.324.782,00	$ 11.667.004,00	-1,00	-$ 10.324.782,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-095	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO DOBLE Z AC D=8" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M	un		$ 5.481.644,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 5.481.644,00	1,00	$ 5.481.644,00
NP-AC-SUM-096	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M	un		$ 5.264.808,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 10.529.616,00	2,00	$ 10.529.616,00
	TEES AC EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-008	SUMINISTRO TEE AC 8" BXBXB	un		$ 3.185.947,00	$ -	1,00	$ 3.185.947,00	$ 3.600.120,00	0,00	$ 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	un		$ 2.216.845,00	$ -	1,00	$ 2.216.845,00	$ 2.505.035,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.216.845,00
NP-AC-SUM-085	SUMINISTRO CODO AC 90° 8" BXL	un		$ 1.566.945,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 1.566.945,00	1,00	$ 1.566.945,00
								$ -				
TOTAL SUMINISTROS					**$ 111.837.716,00**		**$ 135.657.906,60**	**$ 153.293.435,00**		**-$ 23.359.516,00**		**$ 112.298.390,60**
2,03	**SEDIMENTADOR**				**$ 1.335.093.810,00**		**$ 1.396.492.413,00**	**$ 1.718.374.499,00**		**-$ 90.858.795,00**		**$ 1.305.633.618,69**
OBRA CIVIL		**Und**		**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**											
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	142,01	$ 2.818,00	$ 400.184,00	129,91	$ 366.086,00	$ 457.608,00	0,00	$ 0,00	129,91	$ 366.086,38
2,1	**EXCAVACIONES**					-		$ -				$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**					-		$ -				$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	383,96	$ 19.243,00	$ 7.388.542,00	231,26	$ 4.450.136,00	$ 5.562.670,00	44,33	$ 853.042,19	275,59	$ 5.303.178,37
2,2	**RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					-		$ -				$ 0,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	98,98	$ 109.761,00	$ 10.864.144,00	39,88	$ 4.377.269,00	$ 5.471.586,00	0,08	$ 8.780,88	39,96	$ 4.386.049,56
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**					-		$ -				$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	383,96	$ 5.339,00	$ 2.049.962,00	300,64	$ 1.605.117,00	$ 2.006.396,00	-76,47	-$ 408.273,33	224,17	$ 1.196.843,63
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	10.750,87	$ 1.389,00	$ 14.932.958,00	9.139,59	$ 12.694.891,00	$ 15.868.614,00	-2324,76	-$ 3.229.091,64	6814,83	$ 9.465.798,87
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	383,96	$ 3.564,00	$ 1.368.433,00	300,64	$ 1.071.481,00	$ 1.339.351,00	-76,47	-$ 272.539,08	224,17	$ 799.941,88
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**					-		$ -				$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	3,63	$ 571.240,00	$ 2.073.601,00	8,45	$ 4.826.978,00	$ 6.033.723,00	0,09	$ 51.411,60	8,54	$ 4.878.389,60
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	204,83	$ 1.011.104,00	$ 207.104.432,00	204,83	$ 207.104.432,00	$ 258.880.540,00	-29,57	-$ 29.896.345,28	175,26	$ 177.208.087,04
3,3	**ACERO**					-		$ -				$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	20.482,62	$ 7.112,00	$ 145.672.393,00	20.482,62	$ 145.672.393,00	$ 182.090.491,00	-159,62	-$ 1.135.217,44	20323,00	$ 144.537.176,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**					-		$ -				$ 0,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	12,00	$ 18.908,00	$ 226.896,00	6,00	$ 113.448,00	$ 141.810,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 113.448,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**					-		$ -				$ 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	-	$ -	$ -	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	4,00	$ 87.284,00	$ 349.136,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.55	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 90.550,00	$ 90.550,00	-	$ -	$ -	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	-	$ -	$ -	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	10,00	$ 99.025,00	$ 990.250,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**					-		$ -				$ 0,00
4.5.2.2	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 4" BRIDADAS	un	1,00	$ 44.119,00	$ 44.119,00	1,00	$ 44.119,00	$ 55.149,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 44.119,00
4.5.2.5	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 10" BRIDADAS	un	4,00	$ 98.124,00	$ 392.496,00	6,00	$ 588.744,00	$ 735.930,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 588.744,00
4.5.5.1	**INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES**					-		$ -				$ 0,00
4.5.5.1.4	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE 10"	un	2,00	$ 652.718,00	$ 1.305.436,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.5.1.9	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE 20"	un	2,00	$ 996.276,00	$ 1.992.552,00	2,00	$ 1.992.552,00	$ 2.490.690,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.992.552,00

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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
4.5.5.1.10	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE MAS DE 20"	un	4,00	$ 3.169.060,00	$ 12.676.240,00	4,00	$ 12.676.240,00	$ 15.845.300,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 12.676.240,00
8,0	**OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)**					-		$ -				$ 0,00
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	20,00	$ 15.702,00	$ 314.040,00	20,00	$ 314.040,00	$ 392.550,00	-13,00	-$ 204.126,00	7,00	$ 109.914,00
9,0	**EQUIPOS BOMBEO Y COMPONENTES PLANTAS**					-		$ -				$ 0,00
9,1	**ELEMENTO EN FIBRA DE VIDRIO Y PLANTAS**					-		$ -				$ 0,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÒDULOS 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)	m2	59,78	$ 1.140.522,00	$ 68.180.405,00	59,78	$ 68.180.405,00	$ 85.225.506,00	0,00	$ 0,00	59,78	$ 68.180.405,16
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.	un	6,00	$ 15.714.717,00	$ 94.288.302,00	4,00	$ 62.858.868,00	$ 78.573.585,00	0,00	$ 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)	ml	24,40	$ 566.995,00	$ 13.834.678,00	25,40	$ 14.401.673,00	$ 18.002.091,00	0,00	$ 0,00	25,40	$ 14.401.673,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA DE INSPECCIÓN EN FIBRA DE VIDRIO 0,7M X 0,7M	un	4,00	$ 266.124,00	$ 1.064.496,00	4,00	$ 1.064.496,00	$ 1.330.620,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.064.496,00
9,2	**EQUIPOS DE BOMBEO GENERALES, AGITADORES MECÁNICOS, SOPLADORES, BARRELODOS**					-		$ -				$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRE LODOS DE FONDO ZICKERT	un	2,00	$ 257.484.000,00	$ 514.968.000,00	2,00	$ 514.968.000,00	$ 643.710.000,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 514.968.000,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES											$ 0,00
3,5	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**											$ 0,00
3.5.1	CINTA PVC O-22	m		$ 61.142,00	$ -	70,32	$ 4.299.505,00	$ 5.374.381,00	-18,50	-$ 1.131.127,00	51,82	$ 3.168.378,44
8,0	**OTROS**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
8,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA M81	ml		$ 232.520,00	$ -	400,28	$ 93.073.106,00	$ 116.341.383,00	-247,64	-$ 57.581.252,80	152,64	$ 35.491.852,80
2,2	**RELLENOS**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³		$ 20.578,00	$ -	30,81	$ 634.008,00	$ 792.510,00	28,01	$ 576.389,78	58,82	$ 1.210.397,96
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un		$ 13.850,00	$ -	1,00	$ 13.850,00	$ 17.313,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 13.850,00
8,0	**OTROS**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO.	un		$ 480.648,00	$ -	1,00	$ 480.648,00	$ 600.810,00	-1,00	-$ 480.648,00	0,00	$ 0,00
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	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 1.992.201,00	1,00	$ 1.992.201,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL											$ 0,00
	INSTALACIÓN ACCESORIOS AC											$ 0,00
NP-AC-INS-011	INSTALACIÓN CODO AC 10" LXB	un		$ 478.284,00	$ -	6,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
	INSTALACIÓN TUBERIA AC				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-012	INSTALACIÓN NIPLE AC D=4" EBXEB L:1,01- 2,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	2,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-013	INSTALACIÓN NIPLE AC D=10" EBXEB L:0,00 - 1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	6,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
NP-AC-INS-003	INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D:4" EBXEL L=0,00 A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	2,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-014	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	6,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
NP-AC-INS-015	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L:0,00 - 1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	6,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]OS	CÓDIGO: GJ-R-007
SIG	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
TOTAL OBRA CIVIL					$ 1.102.731.357,00		$ 1.169.483.921,00	$ 1.461.854.903,00		-$ 90.858.795,12		$ 1.078.625.126,69
SUMINISTRO		Und		Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3	SUMINISTRO TUBERIA											
3.13.2	NIPLES EN HD											
3.13.2.36	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 2.196.598,00	$ 2.196.598,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.76	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	4,00	$ 3.853.328,00	$ 15.413.312,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.84	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EL L=2,00 A 3,00 M	un	1,00	$ 6.866.689,00	$ 6.866.689,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.302	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 1.471.875,00	$ 2.943.750,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.307	NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	8,00	$ 3.853.328,00	$ 30.826.624,00	-	$ -	$ -	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	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9	CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.15.3.9.6	CODO HD 10" (250 MM)	un	6,00	$ 2.574.042,00	$ 15.444.252,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 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	6,00	$ 2.586.417,00	$ 15.518.502,00	6,00	$ 15.518.502,00	$ 17.535.907,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 15.518.502,00
3.17.4.1.2	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.17.4.1.2.3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 MM) CON VOLANTE	un	1,00	$ 1.220.504,00	$ 1.220.504,00	1,00	$ 1.220.504,00	$ 1.379.170,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.220.504,00
3.17.4.12	VÁLVULA MARIPOSA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.17.4.12.6	VÁLVULA MARIPOSA DE 10" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	4,00	$ 2.168.135,00	$ 8.672.540,00	6,00	$ 13.008.810,00	$ 14.699.955,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 13.008.810,00
3.17.4.15.1	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE (CIRCULARES O RECTANGULARES)				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.17.4.15.1.9	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE 20"	un	2,00	$ 16.707.201,00	$ 33.414.402,00	2,00	$ 33.414.402,00	$ 37.758.274,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 33.414.402,00
3.17.4.15.2	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE GUILLOTINA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.17.4.15.2.4	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE GUILLOTINA 10"	un	2,00	$ 3.860.908,00	$ 7.721.816,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.15.2.12	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE GUILLOTINA 28"	un	4,00	$ 20.725.985,00	$ 82.903.940,00	4,00	$ 82.903.940,00	$ 93.681.452,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 82.903.940,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTRO											$ 0,00
3.15.7.3	UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE											$ 0,00
3.15.7.3.3	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4"	un		$ 765.716,00	$ -	1,00	$ 765.716,00	$ 865.259,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 765.716,00
												$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS											$ 0,00
	NIPLES EN AC											$ 0,00
NP-AC-SUM-011	SUMINISTRO NIPLE AC D=4" EBXEB L:1,01 -2,00 M	un		$ 2.326.456,00	$ -	2,00	$ 4.652.912,00	$ 5.257.791,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.652.912,00
NP-AC-SUM-012	SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L:0,00 - 1,00 M	un		$ 3.856.063,00	$ -	6,00	$ 23.136.378,00	$ 26.144.107,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 23.136.378,00
NP-AC-SUM-002	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 1.652.332,00	$ -	2,00	$ 3.304.664,00	$ 3.734.270,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.304.664,00
NP-AC-SUM-013	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEL L:0,00-1,00 M	un		$ 2.393.865,00	$ -	6,00	$ 14.363.190,00	$ 16.230.405,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 14.363.190,00
NP-AC-SUM-014	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L:0,00-1,00 M	un		$ 3.471.755,00	$ -	6,00	$ 20.830.530,00	$ 23.538.499,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 20.830.530,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA X LISO				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-015	SUMINISTRO CODO AC 90° 10" LXB	un		$ 2.314.824,00	$ -	6,00	$ 13.888.944,00	$ 15.694.507,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 13.888.944,00
TOTAL SUMINISTROS					$ 232.362.453,00		$ 227.008.492,00	$ 256.519.596,00		$ 0,00		$ 227.008.492,00
2.04	FILTROS PROYECTADOS				$ 915.969.610,00		$ 1.138.896.732,00	$ 1.367.271.148,00		-$ 28.479.869,87		$ 1.110.416.860,49
OBRA CIVIL		Und		Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	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	108,58	$ 2.818,00	$ 305.979,00	122,53	$ 345.290,00	$ 431.613,00	-1,93	-$ 5.436,74	120,60	$ 339.850,80
2,1	EXCAVACIONES					-		$ -				$ 0,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA					-		$ -				$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	264,88	$ 19.243,00	$ 5.097.086,00	299,04	$ 5.754.427,00	$ 7.193.034,00	79,02	$ 1.520.581,86	378,06	$ 7.275.008,58
2,2	RELLENOS					-		$ -				$ 0,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	49,88	$ 109.761,00	$ 5.474.879,00	50,59	$ 5.552.809,00	$ 6.941.011,00	0,00	$ 0,00	50,59	$ 5.552.808,99
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES					-		$ -				$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	264,88	$ 5.339,00	$ 1.414.194,00	388,77	$ 2.075.643,00	$ 2.594.554,00	-91,56	-$ 488.836,84	297,21	$ 1.586.804,19

IBAL 25 AÑOS | SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]S 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
2.3.3l	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	7.416,64	$ 1.389,00	$ 10.301.713,00	11.818,84	$ 16.416.389,00	$ 20.520.461,00	-2783,78	-$ 3.866.670,42	9035,06	$ 12.549.698,34
2.3.5l	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	264,88	$ 3.564,00	$ 944.032,00	388,77	$ 1.385.576,00	$ 1.731.970,00	-91,56	-$ 326.319,84	297,21	$ 1.059.256,44
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**					-		$ -				$ 0,00
3.1.2.1l	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	21,72	$ 571.240,00	$ 12.407.333,00	6,25	$ 3.570.250,00	$ 4.462.813,00	0,00	$ 0,00	6,25	$ 3.570.250,00
3.1.2.6l	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	169,55	$ 1.011.104,00	$ 171.432.683,00	177,91	$ 179.885.513,00	$ 224.856.891,00	-16,52	-$ 16.703.438,08	161,39	$ 163.182.074,56
3,3	**ACERO**					-		$ -				$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	20.346,29	$ 7.112,00	$ 144.702.814,00	20.948,55	$ 148.966.088,00	$ 186.232.610,00	-2961,55	-$ 21.062.543,60	17987,00	$ 127.923.544,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**					-		$ -				$ 0,00
4.3.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	14,00	$ 14.707,00	$ 205.898,00	4,00	$ 58.828,00	$ 73.535,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 58.828,00
4.3.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	4,00	$ 16.545,00	$ 66.180,00	-	$ -	$ -	4,00	$ 66.180,00	4,00	$ 66.180,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	15,00	$ 18.908,00	$ 283.620,00	6,00	$ 113.448,00	$ 141.810,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 113.448,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**					-		$ -				$ 0,00
4.4.46	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=6" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	4,00	$ 51.534,00	$ 206.136,00	-	$ -	$ -	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	4,00	$ 79.932,00	$ 319.728,00	-	$ -	$ -	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	12,00	$ 87.284,00	$ 1.047.408,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	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	-	$ -	$ -	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	-	$ -	$ -	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	32,00	$ 76.065,00	$ 2.434.080,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.106	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	5,00	$ 58.949,00	$ 294.745,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.111	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=8" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES	un	4,00	$ 105.256,00	$ 421.024,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.115	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 105.256,00	$ 105.256,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**					-		$ -				$ 0,00
4.5.2.3	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 6" BRIDADAS	un	8,00	$ 76.065,00	$ 608.520,00	4,00	$ 304.260,00	$ 380.325,00	4,00	$ 304.260,00	8,00	$ 608.520,00
4.5.2.4	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 8" BRIDADAS	un	4,00	$ 83.418,00	$ 333.672,00	4,00	$ 333.672,00	$ 417.090,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 333.672,00
4.5.2.5	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 10" BRIDADAS	un	4,00	$ 98.124,00	$ 392.496,00	4,00	$ 392.496,00	$ 490.620,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 392.496,00
9,0	**OTROS**					-		$ -				$ 0,00
9,5	**OTROS**					-		$ -				$ 0,00
9.5.4	ARENA 0,55 MM (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE)	m³	7,57	$ 1.421.870,00	$ 10.763.556,00	7,57	$ 10.763.556,00	$ 13.454.445,00	1,52	$ 2.161.242,40	9,09	$ 12.924.798,30
9.5.5	ANTRACITA 0,87 MM (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE)	m³	13,63	$ 2.143.873,00	$ 29.220.989,00	13,63	$ 29.220.989,00	$ 36.526.236,00	0,00	$ 0,00	13,63	$ 29.220.988,99
9.5.6	GRAVA 1/8 "- 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE)	m³	9,09	$ 1.571.510,00	$ 14.285.026,00	9,09	$ 14.285.026,00	$ 17.856.283,00	0,60	$ 942.906,00	9,69	$ 15.227.931,90
9.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FALSO FONDO LEOPOLD, FABRICADO EN HDPE, DISEÑO DE DOBLE CÁMARA CON CANAL DE RECUPERACIÓN, CADA CELDA DE FILTRACIÓN TIENE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 3240MM DE LONGITUD, X 2330 MM DE ANCHO. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SERVICIOS DE SUPERVICIÓN DE LA INSTALACIÓN.	m2	30,29	$ 7.458.966,00	$ 225.932.080,00	30,29	$ 225.932.080,00	$ 282.415.100,00	0,00	$ 0,00	30,29	$ 225.932.080,14
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES											$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -			$ -				$ 0,00
4.5.2.2	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 4" BRIDADAS	un		$ 44.119,00	$ -	4,00	$ 176.476,00	$ 220.595,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 176.476,00
3,5	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.5.1	CINTA PVC O-22	m		$ 61.142,00	$ -	70,00	$ 4.279.940,00	$ 5.349.925,00	-21,19	-$ 1.295.598,98	48,81	$ 2.984.341,02
2,2	**RELLENOS**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.2.1l	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³		$ 20.578,00	$ -	23,64	$ 484.406,00	$ 605.508,00	125,90	$ 2.590.770,20	149,44	$ 3.076.176,32
3,3	**ACERO**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.2l	ACERO ESTRUCTURAL	kg		$ 14.807,00	$ -	1.556,83	$ 23.051.982,00	$ 28.814.978,00	0,00	$ 0,00	1556,83	$ 23.051.981,81
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un		$ 13.850,00	$ -	4,00	$ 55.400,00	$ 69.250,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 55.400,00
8,0	**OTROS**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00

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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un		$ 15.702,00	$ -	14,00	$ 219.828,00	$ 274.785,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 219.828,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI)	m3		$ 803.712,00	$ -	-	$ -	$ -	1,50	$ 1.205.568,00	1,50	$ 1.205.568,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL											$ 0,00
	INSTALACIÓN ACCESORIOS AC											$ 0,00
NP-AC-INS-016	INSTALACION CODO AC D=4" LXL	un		$ 33.155,00	$ -	4,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
NP-AC-INS-017	INSTALACIÓN CODO 90° AC D=6" BXB	un		$ 162.623,00	$ -	7,00	$ 1.138.361,00	$ 1.422.951,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 1.138.361,00
NP-AC-INS-018	INSTALACIÓN TEE D=6" EXB	un		$ 162.623,00	$ -	4,00	$ 650.492,00	$ 813.115,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 650.492,00
NP-AC-INS-019	INSTALACION REDUCCION 6" * 4" D= 6" EB	un		$ 162.623,00	$ -	2,00	$ 325.246,00	$ 406.558,00	-2,00	-$ 325.246,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-050	INSTALACION REDUCCION AC 6" X 3"	un		$ 33.155,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 66.310,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-020	INSTALACION CODO 90° AC D:10" BXB	un		$ 478.284,00	$ -	5,00	$ 2.391.420,00	$ 2.989.275,00	1,00	$ 478.284,00	6,00	$ 2.869.704,00
NP-AC-INS-021	INSTALACIÓN TEE AC D:10" EB	un		$ 478.284,00	$ -	3,00	$ 1.434.852,00	$ 1.793.565,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.434.852,00
NP-AC-INS-059	INSTALACION CODO AC 45° D:10" BXB	un		$ 478.284,00	$ -	2,00	$ 956.568,00	$ 1.195.710,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 956.568,00
	INSTALACIÓN TUBERIA AC				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-022	INSTALACIÓN NIPLE AC 4" ELXEB L:0,00 - 1,0 M	un		$ 33.155,00	$ -	4,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
NP-AC-INS-023	INSTALACIÓN NIPLE AC D=6" EBXEB L:0,00 - 1,00 M	un		$ 160.239,00	$ -	2,00	$ 320.478,00	$ 400.598,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 320.478,00
NP-AC-INS-097	INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L=0,00 M - 1,00 M	un		$ 162.623,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 325.246,00	2,00	$ 325.246,00
NP-AC-INS-098	INSTALACIÓN NIPLE EN AC D=10" EBXEL L=0,00 M - 1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-024	INSTALACIÓN NIPLE AC D=6" EBXEB L:1,01- 2,00M	un		$ 162.623,00	$ -	8,00	$ 1.300.984,00	$ 1.626.230,00	-2,00	-$ 325.246,00	6,00	$ 975.738,00
NP-AC-INS-025	INSTALACION NIPLES EN AC 6" EBXEB L=2,01M A 3,00M	un		$ 162.623,00	$ -	3,00	$ 487.869,00	$ 609.836,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 487.869,00
NP-AC-INS-026	INSTALACIÓN NIPLE AC D:6" EBXEB L:05,01- 6,00 M	un		$ 183.420,00	$ -	1,00	$ 183.420,00	$ 229.275,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 183.420,00
NP-AC-INS-027	INSTALACIÓN NIPLE AC D=6" EBXEB L:3,01- 4,00 M	un		$ 162.623,00	$ -	3,00	$ 487.869,00	$ 609.836,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 487.869,00
NP-AC-INS-060	INSTALACION NIPLES EN AC 8" EBXEB L=1,01M A 2,00 M	un		$ 275.513,00	$ -	4,00	$ 1.102.052,00	$ 1.377.565,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.102.052,00
NP-AC-INS-013	INSTALACIÓN NIPLE AC D=10" EBXEB L:0,00 -1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	8,00	$ 3.826.272,00	$ 4.782.840,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 3.826.272,00
NP-AC-INS-029	INSTALACIÓN NIPLE AC D=10 " EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	2,00	$ 956.568,00	$ 1.195.710,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 956.568,00
NP-AC-INS-030	INSTALACIÓN NIPLE AC D= 10" EBXEB L: 2,01 - 3,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	3,00	$ 1.434.852,00	$ 1.793.565,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.434.852,00
NP-AC-INS-115	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=3" ELXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 33.155,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 66.310,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-061	INSTALACION NIPLE PASAMURO ESPECIAL AC D:10" DOBLE Z ENTRE 3,01M A 4,0M	un		$ 675.342,00	$ -	1,00	$ 675.342,00	$ 844.178,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 675.342,00
NP-AC-INS-062	INSTALACION NIPLE EN AC 10" EBXEB L=4,01M A 5,00 M	un		$ 787.245,00	$ -	1,00	$ 787.245,00	$ 984.056,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 787.245,00
NP-AC-INS-031	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB 0,00-1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	4,00	$ 1.913.136,00	$ 2.391.420,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.913.136,00
NP-AC-INS-063	INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D:10" ELXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 519.878,00	$ -	1,00	$ 519.878,00	$ 649.848,00	-1,00	-$ 519.878,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-032	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=10" EBXEB L:2,01- 3,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	1,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-064	INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D:10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 562.452,00	$ -	1,00	$ 562.452,00	$ 703.065,00	1,00	$ 562.452,00	2,00	$ 1.124.904,00
NP-AC-INS-033	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 394.116,00	$ -	8,00	$ 3.152.928,00	$ 3.941.160,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 3.152.928,00
NP-AC-INS-034	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D:6" EBXEL L:0,00- 1,00 M	un		$ 303.558,00	$ -	4,00	$ 1.214.232,00	$ 1.517.790,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.214.232,00
NP-AC-INS-035	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L:1,00 - 2,00 M	un		$ 423.285,00	$ -	1,00	$ 423.285,00	$ 529.106,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 423.285,00
NP-AC-INS-036	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=4" ELXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	4,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
NP-AC-INS-037	INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 4" ELXEB L=0,00M A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	4,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
	CARPINTERIA METALICA				$ -	-	$ -	$ -				$ 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	$ -	1,62	$ 3.354.011,00	$ 4.192.514,00	0,81	$ 1.677.005,37	2,43	$ 5.031.016,11
TOTAL OBRA CIVIL					**$ 639.193.889,00**		**$ 704.252.928,00**	**$ 876.123.649,00**		**-$ 32.473.818,67**		**$ 671.779.107,49**
SUMINISTRO		**Und**		**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**											
3.13.2	**NIPLES EN HD**											
3.13.2.49	NIPLES EN HD 6" (150 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	4,00	$ 2.341.511,00	$ 9.366.044,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 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	4,00	$ 2.492.056,00	$ 9.968.224,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.76	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	8,00	$ 3.853.328,00	$ 30.826.624,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.78	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	4,00	$ 3.579.527,00	$ 14.318.108,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]S	CÓDIGO: GJ-R-007
SIG	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
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	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.88	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M	un	1,00	$ 9.139.085,00	$ 9.139.085,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.334	NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EL X EL L=0,00 A 1,00 M	un	32,00	$ 2.046.549,00	$ 65.489.568,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.304	NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EB L=2,00 A 3,00 M	un	1,00	$ 6.227.819,00	$ 6.227.819,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.366	NIPLES PASAMURO EN HD 8" (200 MM) EB X EL L=2,00 A 3,00 M	un	4,00	$ 5.635.743,00	$ 22.542.972,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.367	NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 3.400.086,00	$ 3.400.086,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.368	NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	4,00	$ 3.400.086,00	$ 13.600.344,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.3	**TEES HD EXTREMO BRIDA**					-		$ -				$ 0,00
3.15.1.3.10	TEE HD 6" X 6" (150 MM X 150 MM) EB	un	3,00	$ 1.178.738,00	$ 3.536.214,00	-	$ -	$ -	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	3,00	$ 3.584.167,00	$ 10.752.501,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9	**CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA**					-		$ -				$ 0,00
3.15.3.9.4	CODO HD 6" (150 MM)	un	3,00	$ 792.013,00	$ 2.376.039,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9.6	CODO HD 10" (250 MM)	un	8,00	$ 2.574.042,00	$ 20.592.336,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**					-		$ -				$ 0,00
3.15.7.3.5	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 8"	un	4,00	$ 1.820.701,00	$ 7.282.804,00	4,00	$ 7.282.804,00	$ 8.229.569,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 7.282.804,00
3.15.7.3.6	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 10"	un	4,00	$ 2.586.417,00	$ 10.345.668,00	5,00	$ 12.932.085,00	$ 14.613.256,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 12.932.085,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**					-		$ -				$ 0,00
3.15.7.5.1.2.4	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6" (159MM A 161 MM) R1	un	4,00	$ 306.286,00	$ 1.225.144,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.12	**VÁLVULA MARIPOSA**	un				-		$ -				$ 0,00
3.17.4.12.4	VÁLVULA MARIPOSA DE 6" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	4,00	$ 687.288,00	$ 2.749.152,00	4,00	$ 2.749.152,00	$ 3.106.542,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 2.749.152,00
3.17.4.12.5	VÁLVULA MARIPOSA DE 8" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	4,00	$ 1.512.868,00	$ 6.051.472,00	4,00	$ 6.051.472,00	$ 6.838.163,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 6.051.472,00
3.17.4.12.6	VÁLVULA MARIPOSA DE 10" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	4,00	$ 2.168.135,00	$ 8.672.540,00	4,00	$ 8.672.540,00	$ 9.799.970,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 8.672.540,00
3.17.4.7	**VÁLVULAS DE RETENCIÓN (CHEQUE)**	un				-		$ -	0,00			$ 0,00
3.17.4.7.4	VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 6"	un	4,00	$ 3.681.313,00	$ 14.725.252,00	4,00	$ 14.725.252,00	$ 16.639.535,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 14.725.252,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTRO											$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**											$ 0,00
3.17.4.1.2.3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 MM) CON VOLANTE	un		$ 1.220.504,00	$ -	4,00	$ 4.882.016,00	$ 5.516.678,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 4.882.016,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.15.7.3.3	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4"	un		$ 765.716,00	$ -	4,00	$ 3.062.864,00	$ 3.461.036,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.062.864,00
3.15.7.3.4	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 6"	un		$ 1.003.938,00	$ -	4,00	$ 4.015.752,00	$ 4.537.800,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 4.015.752,00
3.15.7.1	**UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.15.7.1.6	UNIÓN TIPO DRESSER DE 10"	un		$ 570.806,00	$ -	1,00	$ 570.806,00	$ 645.011,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 570.806,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS											$ 0,00
	NIPLES EN AC											$ 0,00
NP-AC-SUM-016	SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEL L: 0,00 - 1,00	un		$ 1.377.711,00	$ -	4,00	$ 5.510.844,00	$ 6.227.254,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 5.510.844,00
NP-AC-SUM-017	SUMINISTRO NIPLE AC D=6" EBXEB L:0,00 - 1,00	un		$ 2.133.379,00	$ -	2,00	$ 4.266.758,00	$ 4.821.437,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.266.758,00
NP-AC-SUM-097	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L=0,00 M - 1,00 M	un		$ 2.109.763,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 4.219.526,00	2,00	$ 4.219.526,00
NP-AC-SUM-098	SUMINISTRO NIPLE EN AC D=10" EBXEL L=0,00 M - 1,00 M	un		$ 2.328.178,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 2.328.178,00	1,00	$ 2.328.178,00
NP-AC-SUM-018	SUMINISTRO NIPLE AC D:6" EBXEB L:1,01- 2,00M	un		$ 2.962.582,00	$ -	8,00	$ 23.700.656,00	$ 26.781.741,00	-2,00	-$ 5.925.164,00	6,00	$ 17.775.492,00
NP-AC-SUM-019	SUMINISTRO NIPLE AC D=8" EBXEB L:2,01 -3,00 M	un		$ 3.791.786,00	$ -	3,00	$ 11.375.358,00	$ 12.854.155,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 11.375.358,00
NP-AC-SUM-020	SUMINISTRO NIPLES EN AC 6" EBXEB L=5,01M A 6,00 M	un		$ 6.137.425,00	$ -	1,00	$ 6.137.425,00	$ 6.935.290,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.137.425,00
NP-AC-SUM-021	SUMINISTRO NIPLES EN AC 6" EBXEB L=3,01M A 4,00 M	un		$ 4.582.475,00	$ -	3,00	$ 13.747.425,00	$ 15.534.590,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 13.747.425,00
NP-AC-SUM-059	SUMINISTRO NIPLES EN AC 8" EB X EB L=1,01M A 2,00 M	un		$ 3.283.258,00	$ -	4,00	$ 13.133.032,00	$ 14.840.326,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 13.133.032,00
NP-AC-SUM-012	SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L:0,00 - 1,00 M	un		$ 3.856.063,00	$ -	8,00	$ 30.848.504,00	$ 34.858.810,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 30.848.504,00
NP-AC-SUM-025	SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 5.400.182,00	$ -	2,00	$ 10.800.364,00	$ 12.204.411,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 10.800.364,00
NP-AC-SUM-060	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO ESPECIAL AC D:10" DOBLE Z ENTRE L:3,01M A 4,0M	un		$ 9.112.988,00	$ -	1,00	$ 9.112.988,00	$ 10.297.676,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.112.988,00
NP-AC-SUM-026	SUMINISTRO NIPLE EN AC 10" EBXEB L=2,01M A 3,00 M	un		$ 7.088.494,00	$ -	3,00	$ 21.265.482,00	$ 24.029.995,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 21.265.482,00
NP-AC-SUM-061	SUMINISTRO NIPLE EN AC 10" EB X EB L=4,01M A 5,00 M	un		$ 8.446.278,00	$ -	1,00	$ 8.446.278,00	$ 9.544.294,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 8.446.278,00
NP-AC-SUM-116	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=3" ELXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 840.000,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 1.680.000,00	2,00	$ 1.680.000,00

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PI[redacted]S 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
NP-AC-SUM-014	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L:0,00-1,00 M	un		$ 3.471.755,00	$ -	4,00	$ 13.887.020,00	$ 15.692.333,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 13.887.020,00
NP-AC-SUM-024	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D:10" EBXEL L:1,01 - 2,00 M	un		$ 4.144.661,00	$ -	1,00	$ 4.144.661,00	$ 4.683.467,00	-1,00	-$ 4.144.661,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-027	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D:10" EBXEB L:2,01 - 3,00 M	un		$ 7.637.883,00	$ -	1,00	$ 7.637.883,00	$ 8.630.808,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 7.637.883,00
NP-AC-SUM-038	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D:10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 6.093.764,00	$ -	1,00	$ 6.093.764,00	$ 6.885.953,00	1,00	$ 6.093.764,00	2,00	$ 12.187.528,00
NP-AC-SUM-028	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 2.475.479,00	$ -	8,00	$ 19.803.832,00	$ 22.378.330,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 19.803.832,00
NP-AC-SUM-029	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC =6" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 1.965.172,00	$ -	4,00	$ 7.860.688,00	$ 8.882.577,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 7.860.688,00
NP-AC-SUM-030	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 3.357.527,00	$ -	1,00	$ 3.357.527,00	$ 3.794.006,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.357.527,00
NP-AC-SUM-002	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 1.652.332,00	$ -	4,00	$ 6.609.328,00	$ 7.468.541,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 6.609.328,00
NP-AC-SUM-031	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC B=4" ELXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 1.240.908,00	$ -	4,00	$ 4.963.632,00	$ 5.608.904,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 4.963.632,00
	TEES AC EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-032	SUMINISTRO TEE AC 6" BXBXB	un		$ 2.261.639,00	$ -	4,00	$ 9.046.556,00	$ 10.222.608,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 9.046.556,00
NP-AC-SUM-033	SUMINISTRO TEE AC 10" BXBXB	un		$ 4.593.764,00	$ -	3,00	$ 13.781.292,00	$ 15.572.860,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 13.781.292,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-034	SUMINISTRO CODO AC 90° D:6" BXB	un		$ 1.050.746,00	$ -	7,00	$ 7.355.222,00	$ 8.311.401,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 7.355.222,00
NP-AC-SUM-035	SUMINISTRO CODO AC 90° 10" BXB	un		$ 3.245.325,00	$ -	6,00	$ 19.471.950,00	$ 22.003.304,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 19.471.950,00
	CODOS AC 90° EXTREMO LISO				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-036	SUMINISTRO CODO AC 90° 4" LXL	un		$ 813.356,00	$ -	4,00	$ 3.253.424,00	$ 3.676.369,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.253.424,00
	CODOS AC 45° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-022	SUMINISTRO CODO AC 45° D:10" BXB	un		$ 2.132.032,00	$ -	2,00	$ 4.264.064,00	$ 4.818.392,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.264.064,00
	REDUCCION AC EXTREMO BRIDADO				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-037	SUMINISTRO REDUCCION AC 6" X 4"	un		$ 1.118.036,00	$ -	2,00	$ 2.236.072,00	$ 2.526.761,00	-2,00	-$ 2.236.072,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-050	SUMINISTRO REDUCCION AC 6"X3" EXTREMO BRIDA	un		$ 989.189,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 1.978.378,00	2,00	$ 1.978.378,00
	VÁLVULA MARIPOSA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-VALVULA-FIL-01	VÁLVULA DE MARIPOSA DOBLE EXCENTTICIAD DE 10", BRIDA X BRIDA ANSI CON ACTUADOR ELÉCTRICO CONTROL PROPORCIONAL	un		$ 77.587.032,00	$ -	1,00	$ 77.587.032,00	$ 87.673.346,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 77.587.032,00
TOTAL SUMINISTROS					**$ 276.775.721,00**		**$ 434.643.804,00**	**$ 491.147.499,00**		**$ 3.993.949,00**		**$ 438.637.753,00**
2,05	**TANQUE DE CONTACTO**				**$ 357.002.688,00**		**$ 460.498.121,00**	**$ 582.100.208,00**		**-$ 31.018.854,58**		**$ 429.479.266,90**
OBRA CIVIL		Und		Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial		Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
1	**OBRAS PRELIMINARES**											
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	117,71	$ 2.818,00	$ 331.707,00	141,85	$ 399.733,00	$ 499.666,00	0,00	$ 0,00	141,85	$ 399.733,30
2,1	**EXCAVACIONES**					-		$ -				$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**					-		$ -				$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	491,32	$ 19.243,00	$ 9.454.471,00	527,46	$ 10.149.913,00	$ 12.687.391,00	6,14	$ 118.152,02	533,60	$ 10.268.064,80
2,2	**RELLENOS**					-		$ -				$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	61,31	$ 20.578,00	$ 1.261.637,00	61,31	$ 1.261.637,00	$ 1.577.046,00	76,83	$ 1.581.007,74	138,14	$ 2.842.644,92
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	25,84	$ 54.811,00	$ 1.416.316,00	55,13	$ 3.021.730,00	$ 3.777.163,00	-28,30	-$ 1.551.151,30	26,83	$ 1.470.579,13
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	66,43	$ 109.761,00	$ 7.291.423,00	48,66	$ 5.340.970,00	$ 6.676.213,00	-3,84	-$ 421.482,24	44,82	$ 4.919.488,02
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	10,35	$ 64.404,00	$ 666.581,00	18,05	$ 1.162.482,00	$ 1.453.115,00	-6,41	-$ 412.829,64	11,64	$ 749.662,56
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**					-		$ -				$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	430,00	$ 5.339,00	$ 2.295.770,00	685,70	$ 3.660.952,00	$ 4.576.190,00	-171,59	-$ 916.119,01	514,11	$ 2.744.833,29
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	12.040,02	$ 1.389,00	$ 16.723.588,00	20.845,39	$ 28.954.247,00	$ 36.192.809,00	-5216,45	-$ 7.245.649,05	15628,94	$ 21.708.597,66
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	430,00	$ 3.564,00	$ 1.532.520,00	685,70	$ 2.443.835,00	$ 3.054.794,00	-171,59	-$ 611.546,76	514,11	$ 1.832.288,04
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**					-		$ -				$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	5,89	$ 571.240,00	$ 3.364.604,00	7,47	$ 4.267.163,00	$ 5.333.954,00	0,00	$ 0,00	7,47	$ 4.267.162,80
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	156,94	$ 1.011.104,00	$ 158.682.662,00	156,94	$ 158.682.662,00	$ 198.353.328,00	-8,12	-$ 8.210.164,48	148,82	$ 150.472.497,28
3,3	**ACERO**					-		$ -				$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	15.693,65	$ 7.112,00	$ 111.613.239,00	15.693,65	$ 111.613.239,00	$ 139.516.549,00	-2274,44	-$ 16.175.817,28	13419,21	$ 95.437.421,52
3,5	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**					-		$ -				$ 0,00

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PI[redacted]S 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.5.1	CINTA PVC O-22	m	43,40	$ 61.142,00	$ 2.653.563,00	41,80	$ 2.555.736,00	$ 3.194.670,00	0,00	$ 0,00	41,80	$ 2.555.735,60
4,0	CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN					-		$ -				$ 0,00
4,1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC					-		$ -				$ 0,00
4.1.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=6"	un	4,00	$ 3.228,00	$ 12.912,00	4,00	$ 12.912,00	$ 16.140,00	2,00	$ 6.456,00	6,00	$ 19.368,00
4.1.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=10"	un	3,00	$ 18.941,00	$ 56.823,00	3,00	$ 56.823,00	$ 71.029,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 56.823,00
4,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC					-		$ -				$ 0,00
4.2.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=6"	ml	35,00	$ 27.690,00	$ 969.150,00	35,00	$ 969.150,00	$ 1.211.438,00	-4,28	-$ 118.513,20	30,72	$ 850.636,80
4.2.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=10"	ml	56,00	$ 38.041,00	$ 2.130.296,00	56,00	$ 2.130.296,00	$ 2.662.870,00	-3,70	-$ 140.751,70	52,30	$ 1.989.544,30
4,3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD					-		$ -				$ 0,00
4.3.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 14.707,00	$ 29.414,00	-	$ -	$ -	2,00	$ 29.414,00	2,00	$ 29.414,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 18.908,00	$ 18.908,00	-	$ -	$ -	3,00	$ 56.724,00	3,00	$ 56.724,00
4,4	INSTALACIÓN TUBERIA HD					-		$ -				$ 0,00
4.4.105	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 76.065,00	$ 76.065,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS					-		$ -				$ 0,00
4.5.2.3	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 6" BRIDADAS	un	1,00	$ 76.065,00	$ 76.065,00	1,00	$ 76.065,00	$ 95.081,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 76.065,00
8,0	OTROS					-		$ -				$ 0,00
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	8,00	$ 15.702,00	$ 125.616,00	8,00	$ 125.616,00	$ 157.020,00	-4,00	-$ 62.808,00	4,00	$ 62.808,00
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	$ 600.810,00	-1,00	-$ 480.648,00	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	3,00	$ 4.407.789,00	$ 5.509.736,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 4.407.789,00
												$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL											$ 0,00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS											$ 0,00
4.5.2.5	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 10" BRIDADAS	un		$ 98.124,00	$ -	1,00	$ 98.124,00	$ 122.655,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 98.124,00
1,10	ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml		$ 4.022,00	$ -	66,39	$ 267.021,00	$ 333.776,00	16,63	$ 66.885,86	83,02	$ 333.906,44
	RELLENOS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
8,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA M81	ml		$ 232.520,00	$ -	-	$ -	$ -	35,44	$ 8.240.508,80	35,44	$ 8.240.508,80
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL											$ 0,00
	NIPLES ACCESORIOS AC											$ 0,00
NP-AC-INS-065	INSTALACION ACCESORIO ESPECIAL TIPO PASAMURO AC D:10" DESAGUE CAJA DE CONTACTO CLORO	un		$ 478.284,00	$ -	1,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-020	INSTALACIÓN CODO AC 90° 10" EBXEB	un		$ 478.284,00	$ -	1,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-011	INSTALACIÓN CODO AC 90° D:10" LXB	un		$ 478.284,00	$ -	1,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-017	INSTALACIÓN CODO 90° AC D=6" BXB	un		$ 162.623,00	$ -	1,00	$ 162.623,00	$ 203.279,00	-1,00	-$ 162.623,00	0,00	$ 0,00
	NIPLES EN AC				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-034	INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 6" EBXEL L=0,00 A 1,00 M	un		$ 303.558,00	$ -	1,00	$ 303.558,00	$ 379.448,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 303.558,00
NP-AC-INS-035	INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 6"EB X EB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 423.285,00	$ -	1,00	$ 423.285,00	$ 529.106,00	-1,00	-$ 423.285,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-031	INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 10" ELXEB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	1,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-039	INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 10" EBXEB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	1,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-040	INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 10" EBXEB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	1,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-029	INSTALACIÓN NIPLES EN AC 10" EBXEB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	1,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-032	INSTALACIÓN NIPLES EN AC 10" EBXEB L=2,01 A 3,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	3,00	$ 1.434.852,00	$ 1.793.565,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.434.852,00
NP-OTROS-109	DESINFECCIÓN TUBERIA PVC	ml		$ 5.500,00	$ -	-	$ -	$ -	47,00	$ 258.500,00	47,00	$ 258.500,00
8,0	OTROS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
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	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 1.992.201,00	1,00	$ 1.992.201,00
TOTAL OBRA CIVIL					$ 324.202.504,00		$ 347.811.059,00	$ 434.763.826,00		-$ 24.583.539,24		$ 323.227.519,26

IBAL 25 AÑOS | SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]S SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-16 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
SUMINISTRO		Und		Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3	SUMINISTRO TUBERIA											
3.1.2.2	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26											
3.1.2.2.7	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 10"	ml	56,00	$ 307.471,00	$ 17.218.376,00	56,00	$ 17.218.376,00	$ 19.456.765,00	-3,70	-$ 1.137.642,70	52,30	$ 16.080.733,30
3.1.2.4	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 41					-		$ -				$ 0,00
3.1.2.4.2	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 41 D= 6"	ml	35,00	$ 76.363,00	$ 2.672.705,00	35,00	$ 2.672.705,00	$ 3.020.157,00	-4,28	-$ 326.833,64	30,72	$ 2.345.871,36
3.3.1.2.1	CODOS PVC GRAN RADIO 90º RDE 21					-		$ -				$ 0,00
3.3.1.2.1.5	CODO PVC GRAN RADIO 90º RDE 21 D=6"	un	4,00	$ 383.763,00	$ 1.535.052,00	4,00	$ 1.535.052,00	$ 1.734.609,00	-4,00	-$ 1.535.052,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.7	CODO PVC GRAN RADIO 90º RDE 21 D=10"	un	2,00	$ 3.053.707,00	$ 6.107.414,00	3,00	$ 9.161.121,00	$ 10.352.067,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 9.161.121,00
3.3.1.2.4	CODOS PVC GRAN RADIO 11,25º RDE 21					-		$ -				$ 0,00
3.3.1.2.4.7	CODO PVC GRAN RADIO 11,25º RDE 21 D=10"	un	1,00	$ 1.332.406,00	$ 1.332.406,00	1,00	$ 1.332.406,00	$ 1.505.819,00	-1,00	-$ 1.332.406,00	0,00	$ 0,00
3.13.2	NIPLES EN HD					-		$ -				$ 0,00
3.13.2.334	NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EL X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 2.046.549,00	$ 2.046.549,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.1	UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC					-		$ -				$ 0,00
3.15.7.1.4	UNIÓN TIPO DRESSER DE 6"	un	1,00	$ 323.302,00	$ 323.302,00	1,00	$ 323.302,00	$ 365.331,00	0,00		1,00	$ 323.302,00
3.15.7.1.6	UNIÓN TIPO DRESSER DE 10"	un	1,00	$ 570.806,00	$ 570.806,00	2,00	$ 1.141.612,00	$ 1.290.022,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.141.612,00
3.15.7.5.1.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL					-		$ -				$ 0,00
3.15.7.5.1.2.4	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6" (159MM A 181 MM) R1	un	1,00	$ 306.286,00	$ 306.286,00	-	$ -	$ -	1,00	$ 306.286,00	1,00	$ 306.286,00
3.17.4.12	VÁLVULA MARIPOSA	un				-		$ -				$ 0,00
3.17.4.12.4	VÁLVULA MARIPOSA DE 6" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	1,00	$ 687.288,00	$ 687.288,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTRO											$ 0,00
	UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE											$ 0,00
3.15.7.3.4	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 6"	un		$ 1.003.938,00	$ -	1,00	$ 1.003.938,00	$ 1.134.450,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.003.938,00
3.15.7.3.6	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 10"	un		$ 2.586.417,00	$ -	1,00	$ 2.586.417,00	$ 2.922.651,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.586.417,00
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		$ 6.756.859,00	$ -	1,00	$ 6.756.859,00	$ 7.635.251,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.756.859,00
3.17.4.1.2	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 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	$ 2.662.200,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.355.929,00
3.3.1.2.2.6	CODO PVC GRAN RADIO 45º RDE 21 D=6"	un		$ 333.101,00	$ -	-	$ -	$ -	6,00	$ 1.998.606,00	6,00	$ 1.998.606,00
												$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS											$ 0,00
	NIPLES EN AC											$ 0,00
NP-AC-SUM-063	SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL TIPO PASAMURO AC D:10" DESAGUE CAJA DE CONTACTO CLORO	un		$ 6.141.714,00	$ -	1,00	$ 6.141.714,00	$ 6.940.137,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.141.714,00
NP-AC-SUM-029	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC =6" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 1.965.172,00	$ -	1,00	$ 1.965.172,00	$ 2.220.644,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.965.172,00
NP-AC-SUM-030	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 3.357.527,00	$ -	1,00	$ 3.357.527,00	$ 3.794.006,00	-1,00	-$ 3.357.527,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-014	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L:0,00-1,00 M	un		$ 3.471.755,00	$ -	1,00	$ 3.471.755,00	$ 3.923.083,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.471.755,00
NP-AC-SUM-068	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC D:10" EBXEB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 4.549.644,00	$ -	1,00	$ 4.549.644,00	$ 5.141.098,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.549.644,00
NP-AC-SUM-038	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D:10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 6.093.764,00	$ -	1,00	$ 6.093.764,00	$ 6.885.953,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.093.764,00
NP-AC-SUM-025	SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 5.400.182,00	$ -	1,00	$ 5.400.182,00	$ 6.102.206,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.400.182,00
NP-AC-SUM-026	SUMINISTRO NIPLE EN AC 10" EBXEB L=2,01M A 3,00 M	un		$ 7.088.494,00	$ -	3,00	$ 21.265.482,00	$ 24.029.995,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 21.265.482,00
	CODOS AC 90°				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-034	SUMINISTRO CODO AC 90° D:6" BXB	un		$ 1.050.746,00	$ -	1,00	$ 1.050.746,00	$ 1.187.343,00	-1,00	-$ 1.050.746,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-035	SUMINISTRO CODO AC 90° 10" BXB	un		$ 3.245.325,00	$ -	1,00	$ 3.245.325,00	$ 3.667.217,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.245.325,00
NP-AC-SUM-015	SUMINISTRO CODO AC 90° 10" LXB	un		$ 2.314.824,00	$ -	1,00	$ 2.314.824,00	$ 2.615.751,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.314.824,00
	OTROS				$ -	-	$ -	$ -				$ 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	$ -	3,74	$ 7.743.210,00	$ 8.749.827,00	0,00	$ 0,00	3,74	$ 7.743.209,98
TOTAL SUMINISTROS					$ 32.800.184,00		$ 112.687.062,00	$ 127.336.382,00		-$ 6.435.315,34		$ 106.251.746,64
2,06	ESPESADOR				$ 815.999.077,00		$ 1.049.074.500,00	$ 1.295.343.921,00		-$ 81.932.487,88		$ 967.142.010,80
OBRA CIVIL		Und		Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial	Vr. Parcial + AIU	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
1	OBRAS PRELIMINARES											
1,1	ACTIVIDADES PRELIMINARES											

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]OS	CÓDIGO: GJ-R-007
SIG	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	316,17	$ 2.816,00	$ 890.967,00	315,33	$ 688.600,00	$ 1.110.750,00	22,23	$ 62.644,14	337,56	$ 951.244,08
2,1	**EXCAVACIONES**					-		$ -				$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**					-		$ -				$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	574,40	$ 19.243,00	$ 11.053.179,00	456,94	$ 8.792.896,00	$ 10.991.120,00	155,71	$ 2.996.327,53	612,65	$ 11.789.223,95
2,2	**RELLENOS**					-		$ -				$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	85,02	$ 20.578,00	$ 1.749.542,00	85,02	$ 1.749.542,00	$ 2.186.928,00	48,78	$ 1.003.794,84	133,80	$ 2.753.336,40
2.2.2	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	6,40	$ 54.811,00	$ 350.790,00	282,31	$ 15.473.693,00	$ 19.342.116,00	-20,93	-$ 1.147.194,23	261,38	$ 14.326.499,18
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	63,23	$ 109.781,00	$ 6.940.188,00	95,88	$ 10.523.885,00	$ 13.154.856,00	7,71	$ 846.257,31	103,59	$ 11.370.141,99
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	3,72	$ 64.404,00	$ 239.583,00	3,98	$ 256.328,00	$ 320.410,00	12,70	$ 817.930,80	16,68	$ 1.074.258,72
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**					-		$ -				$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	554,95	$ 5.339,00	$ 2.962.878,00	594,02	$ 3.171.473,00	$ 3.964.341,00	28,49	$ 152.108,11	622,51	$ 3.323.580,89
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	15.538,49	$ 1.389,00	$ 21.582.963,00	18.058,27	$ 25.082.937,00	$ 31.353.671,00	865,88	$ 1.202.707,32	18924,15	$ 26.285.644,35
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	554,95	$ 3.564,00	$ 1.977.842,00	594,02	$ 2.117.087,00	$ 2.646.359,00	28,49	$ 101.538,36	622,51	$ 2.218.625,64
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**					-		$ -				$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	15,81	$ 571.240,00	$ 9.031.304,00	16,04	$ 9.162.690,00	$ 11.453.363,00	1,20	$ 685.488,00	17,24	$ 9.848.177,60
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	117,73	$ 1.011.104,00	$ 119.037.274,00	168,38	$ 170.249.692,00	$ 212.812.115,00	8,57	$ 8.665.161,28	176,95	$ 178.914.852,80
3,3	**ACERO**					-		$ -				$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	11.727,13	$ 7.112,00	$ 83.403.349,00	22.350,00	$ 158.953.200,00	$ 198.691.500,00	-592,51	-$ 4.213.931,12	21757,49	$ 154.739.268,88
4,0	**CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN**					-		$ -				$ 0,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**					-		$ -				$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	9,00	$ 13.235,00	$ 119.115,00	9,00	$ 119.115,00	$ 148.894,00	-3,00	-$ 39.705,00	6,00	$ 79.410,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	11,00	$ 13.850,00	$ 152.350,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 14.707,00	$ 29.414,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**					-		$ -				$ 0,00
4.4.37	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	11,00	$ 38.033,00	$ 418.363,00	-	$ -	$ -	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	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.100	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=3 A 6M	un	12,00	$ 83.196,00	$ 998.352,00	12,00	$ 998.352,00	$ 1.247.940,00	-12,00	-$ 998.352,00	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	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.102	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=1 A 2M	un	3,00	$ 51.534,00	$ 154.602,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.104B	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=5 A 6M	un	2,00	$ 142.154,00	$ 284.308,00	-	$ -	$ -	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	4,00	$ 76.065,00	$ 304.260,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.106	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 58.949,00	$ 117.898,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**					-		$ -				$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un	6,00	$ 42.976,00	$ 257.856,00	9,00	$ 386.784,00	$ 483.480,00	-1,00	-$ 42.976,00	8,00	$ 343.808,00
4.5.2.2	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 4" BRIDADAS	un	2,00	$ 44.119,00	$ 88.238,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5,0	**REDES A FLUJO LIBRE**					-		$ -				$ 0,00
5,1	**INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC**					-		$ -				$ 0,00
5.1.15	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 2" A 4"	ml	27,86	$ 12.700,00	$ 353.822,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.1.16	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 6" A 8"	ml	17,20	$ 24.303,00	$ 418.012,00	37,20	$ 904.072,00	$ 1.130.090,00	-0,28	-$ 6.804,84	36,92	$ 897.266,76
5,8	**INSTALACIÓN ACCESORIOS REDES A FLUJO LIBRE**					-		$ -				$ 0,00
5.8.2	INSTALACIÓN ACCESORIO EN PVC SANITARIOS 6" A 8"	un	2,00	$ 14.021,00	$ 28.042,00	2,00	$ 28.042,00	$ 35.053,00	2,00	$ 28.042,00	4,00	$ 56.084,00
8,0	**OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)**					-		$ -				$ 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	2,00	$ 2.938.526,00	$ 3.673.158,00	-2,00	-$ 2.938.526,00	0,00	$ 0,00
8.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUENTE PASARELA DE 0.92M ANCHO Y 5.75M LARGO	un	2,00	$ 11.877.919,00	$ 23.755.838,00	2,00	$ 23.755.838,00	$ 29.694.798,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 23.755.838,00

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[illegible]S	CÓDIGO: GJ-R-007
SIG	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
9,2	EQUIPOS DE BOMBEO GENERALES, AGITADORES MECÁNICOS, SOPLADORES, BARRELODOS					-		$ -				$ 0,00
9.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA PARA ENVÍO DE LODOS ESPESADOS A DESHIDRATACION, CAUDAL= 5.3 L/S, HDT=15 M.	un	2,00	$ 56.539.142,00	$ 113.078.284,00	2,00	$ 113.078.284,00	$ 141.347.855,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 113.078.284,00
9.2.34	PUENTE PASARELA CONSTRUIDO EN PERFILES IPE Y SISTEMA DE BARRELODOS QUE CONSISTE EN UN PIVOTE CENTRAL DE TUBO DE 8" SCH 40 RODAMIENTOS AXIALES DE RODILLOS A ROTULA, EJES Y CAJAS MECANIZADAS, MOTOR ELECTRICO TRIFASICO, DIÁMETRO TANQUE DONDE SE INSTALARÁ =12.50 M	un	2,00	$ 94.194.119,00	$ 188.388.238,00	2,00	$ 188.388.238,00	$ 235.485.298,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 188.388.238,00
9,7	VERTEDEROS					-		$ -				$ 0,00
9.7.1	VERTEDERO PERIMETRAL Y BAFLE EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 3/16"	un	2,00	$ 53.719.491,00	$ 107.438.982,00	2,00	$ 107.438.982,00	$ 134.298.728,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 107.438.982,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL											$ 0,00
1	OBRAS PRELIMINARES											$ 0,00
1,1	ACTIVIDADES PRELIMINARES											$ 0,00
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml		$ 4.022,00	$ -	53,13	$ 213.689,00	$ 267.111,00	-10,00	-$ 40.220,00	43,13	$ 173.468,86
3,5	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.5.1	CINTA PVC O-22	m		$ 61.142,00	$ -	161,78	$ 9.891.553,00	$ 12.364.441,00	-1,10	-$ 67.256,20	160,68	$ 9.824.296,56
	ACERO				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.2l	ACERO ESTRUCTURAL	kg		$ 14.807,00	$ -	4.000,00	$ 59.228.000,00	$ 74.035.000,00	-4000,00	-$ 59.228.000,00	0,00	$ 0,00
	CONCRETOS ESTRUCTURALES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.1.2.5l	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI)	m3		$ 803.712,00	$ -	-	$ -	$ -	3,71	$ 2.981.771,52	3,71	$ 2.981.771,52
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	$ -	-	$ -	$ -	4,94	$ 10.227.662,38	4,94	$ 10.227.662,38
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL											$ 0,00
												$ 0,00
	NIPLERIA AC											$ 0,00
NP-AC-INS-041	INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=6,01 A 7,00 M	un		$ 94.040,00	$ -	2,00	$ 188.080,00	$ 235.100,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 188.080,00
NP-AC-INS-042	INSTALACION NIPLE EN AC 3" EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	19,00	$ 629.945,00	$ 787.431,00	-1,00	-$ 33.155,00	18,00	$ 596.790,00
NP-AC-INS-043	INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 47.021,00	$ -	3,00	$ 141.063,00	$ 176.329,00	2,00	$ 94.042,00	5,00	$ 235.105,00
NP-AC-INS-044	INSTALACION NIPLE EN AC 3" EBXEB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 47.021,00	$ -	4,00	$ 188.084,00	$ 235.105,00	-1,00	-$ 47.021,00	3,00	$ 141.063,00
NP-AC-INS-045	INSTALACION NIPLE EN AC 3" EBXEB L=2,01 A 3,00 M	un		$ 56.425,00	$ -	2,00	$ 112.850,00	$ 141.063,00	4,00	$ 225.700,00	6,00	$ 338.550,00
	ACCESORIOS AC				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
	CODOS AC 45° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-046	INSTALACION CODO AC 45° EBXEB	un		$ 33.155,00	$ -	3,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 99.465,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-047	INSTALACION CODO AC 90° 3" EBXEB	un		$ 33.155,00	$ -	8,00	$ 265.240,00	$ 331.550,00	1,00	$ 33.155,00	9,00	$ 298.395,00
	CODOS AC 22,5° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-048	CODOS AC 22,5° 3" EBXEB	un		$ 33.155,00	$ -	2,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	2,00	$ 66.310,00	4,00	$ 132.620,00
	TEE EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-049	INSTALACION TEE AC EXTREMO BRIDA 3"	un		$ 33.155,00	$ -	4,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
	REDUCCION				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-051	INSTALACION REDUCCION AC 4"X3"	un		$ 33.155,00	$ -	2,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	2,00	$ 66.310,00	4,00	$ 132.620,00
NP-AC-INS-050	INSTALACION REDUCCIÓN AC 6" X 3" EB	un		$ 33.155,00	$ -	2,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	-2,00	-$ 66.310,00	0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-093	INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=0,0M A 1,01 M	un		$ 33.155,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 66.310,00	2,00	$ 66.310,00
TOTAL OBRA CIVIL					$ 698.777.065,00		$ 915.747.775,00	$ 1.144.684.723,00		-$ 38.546.190,80		$ 877.201.582,66
SUMINISTRO		Und		Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3	SUMINISTRO TUBERIA											
3.13.2	NIPLES EN HD											
3.13.2.16	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	11,00	$ 713.121,00	$ 7.844.331,00	-	$ -	$ -	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	-	$ -	$ -	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	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.306	NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	4,00	$ 1.747.997,00	$ 6.991.988,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS	SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[illegible]OS 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.13.2.369	NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M	un	2,00	$ 3.400.086,00	$ 6.800.172,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.370	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M	un	2,00	$ 1.271.165,00	$ 2.542.330,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.371	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 1.338.069,00	$ 1.338.069,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.372	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=5,00 A 6,00 M	un	2,00	$ 5.191.396,00	$ 10.382.792,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.373	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=4,00 A 6,00 M	un	12,00	$ 4.151.860,00	$ 49.822.560,00	12,00	$ 49.822.560,00	$ 56.299.493,00	-12,00	-$ 49.822.560,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.3	**TEES HD EXTREMO BRIDA**					-		$ -				$ 0,00
3.15.1.3.3	TEE HD 3" X 3" (75 MM X 75 MM) EB	un	3,00	$ 479.539,00	$ 1.438.617,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.3.6	TEE HD 4" X 4" (100 MM X 100 MM) EB	un	1,00	$ 810.576,00	$ 810.576,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9	**CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA**					-		$ -				$ 0,00
3.15.3.9.2	CODO HD 3" (75 MM)	un	6,00	$ 368.162,00	$ 2.208.972,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9.3	CODO HD 4" (100 MM)	un	4,00	$ 479.539,00	$ 1.918.156,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9.4	CODO HD 6" (150 MM)	un	2,00	$ 792.013,00	$ 1.584.026,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.10	**CODOS HD 45° EXTREMO BRIDA**					-		$ -				$ 0,00
3.15.3.10.3	CODO HD 4" (100 MM)	un	1,00	$ 479.539,00	$ 479.539,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.11	**CODOS HD 22.5° EXTREMO BRIDA**					-		$ -				$ 0,00
3.15.3.11.3	CODO HD 4" (100 MM)	un	3,00	$ 479.539,00	$ 1.438.617,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**					-		$ -				$ 0,00
3.15.7.3.3	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4"	un	2,00	$ 766.716,00	$ 1.531.432,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.2.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA (AWWA C-509) BRIDA**					-		$ -				$ 0,00
3.17.4.2.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) SELLO DE BRONCE	un	6,00	$ 1.379.479,00	$ 8.276.874,00	9,00	$ 12.415.311,00	$ 14.029.301,00	-1,00	-$ 1.379.479,00	8,00	$ 11.035.832,00
3.17.4.12	**VÁLVULA MARIPOSA**	un				-		$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.12.3	VÁLVULA MARIPOSA DE 4" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	2,00	$ 836.409,00	$ 1.672.818,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4	**FLUJO LIBRE**					-		$ -				$ 0,00
4,1	**SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE**					-		$ -				$ 0,00
4.1.30	TUBERÍA PVC SANITARIA 3"	ml	27,86	$ 29.022,00	$ 808.553,00	27,86	$ 808.553,00	$ 913.666,00	-27,86	-$ 808.552,92	0,00	$ 0,00
4.1.29	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	ml	17,20	$ 85.647,00	$ 1.473.128,00	37,20	$ 3.186.068,00	$ 3.600.257,00	-0,28	-$ 23.981,16	36,92	$ 3.162.087,24
4.5.1.3	**YEE**					-		$ -				$ 0,00
4.5.1.3.8	KI SILLA YEE 315 X 160 MM	un	2,00	$ 393.326,00	$ 786.652,00	2,00	$ 786.652,00	$ 888.917,00	-2,00	-$ 786.652,00	0,00	$ 0,00
												$ 0,00
	NO PREVISTOS - CONTRACTUALES											$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**											$ 0,00
3.15.7.3.2	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3"	un		$ 561.525,00	$ -	6,00	$ 3.369.150,00	$ 3.807.140,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 3.369.150,00
												$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS											$ 0,00
	NIPLERIA AC											$ 0,00
NP-AC-SUM-041	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 3" EBXEB L=6,01 A 7,00 M	un		$ 3.624.646,00	$ -	2,00	$ 7.249.292,00	$ 8.191.700,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 7.249.292,00
NP-AC-SUM-042	SUMINISTRO NIPLES EN AC 3" EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 1.125.728,00	$ -	21,00	$ 23.640.288,00	$ 26.713.525,00	-3,00	-$ 3.377.184,00	18,00	$ 20.263.104,00
NP-AC-SUM-043	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 3" (75MM) EBXEB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 1.737.603,00	$ -	3,00	$ 5.212.809,00	$ 5.890.474,00	2,00	$ 3.475.206,00	5,00	$ 8.688.015,00
NP-AC-SUM-044	SUMINISTRO NIPLES EN AC 3" EB X EB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 1.534.249,00	$ -	2,00	$ 3.068.498,00	$ 3.467.403,00	1,00	$ 1.534.249,00	3,00	$ 4.602.747,00
NP-AC-SUM-045	SUMINISTRO NIPLES EN AC 3" EB X EB L=2,01 A 3,00 M	un		$ 1.942.770,00	$ -	4,00	$ 7.771.080,00	$ 8.781.320,00	2,00	$ 3.885.540,00	6,00	$ 11.656.620,00
	ACCESORIOS AC				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
	CODOS AC 45° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-046	SUMINISTRO CODO AC 45° D:3" EBXEB	un		$ 640.344,00	$ -	3,00	$ 1.921.032,00	$ 2.170.766,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.921.032,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-047	SUMINISTRO CODO AC 90° D:3" EBXEB	un		$ 664.461,00	$ -	8,00	$ 5.315.688,00	$ 6.006.727,00	1,00	$ 664.461,00	9,00	$ 5.980.149,00
	CODOS AC 22,5° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-048	SUMINISTRO CODOS AC 22,5° D:3" EB X EB	un		$ 640.344,00	$ -	2,00	$ 1.280.688,00	$ 1.447.177,00	2,00	$ 1.280.688,00	4,00	$ 2.561.376,00
	TEE EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-049	SUMINISTRO TEE AC EXTREMO BRIDA 3"	un		$ 939.962,00	$ -	4,00	$ 3.759.848,00	$ 4.248.628,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.759.848,00
	REDUCCION				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-051	SUMINISTRO REDUCCION AC 4"X3"	un		$ 870.415,00	$ -	2,00	$ 1.740.830,00	$ 1.967.138,00	2,00	$ 1.740.830,00	4,00	$ 3.481.660,00
NP-AC-SUM-050	SUMINISTRO REDUCCION AC 6"X3" EXTREMO BRIDA	un		$ 989.189,00	$ -	2,00	$ 1.978.378,00	$ 2.235.567,00	-2,00	-$ 1.978.378,00	0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-093	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=0,0M A 1,01 M	un		$ 1.104.758,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 2.209.516,00	2,00	$ 2.209.516,00
TOTAL SUMINISTROS					**$ 117.222.012,00**		**$ 133.326.725,00**	**$ 150.659.198,00**		**-$ 43.386.297,08**		**$ 89.940.428,24**

IBAL 25 AÑOS | SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]S 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
2.07	HOMOGENIZADOR				$ 625.903.351,00		$ 631.447.021,00	$ 778.777.418,00		-$ 154.336.236,74		$ 477.108.753,02
OBRA CIVIL		Und		Vr. Unit.		Cant.			Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
1	OBRAS PRELIMINARES											
1,1	ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	109,20	$ 2.818,00	$ 307.726,00	76,87	$ 216.620,00	$ 270.775,00	-1,26	-$ 3.550,68	75,61	$ 213.068,98
2,1	EXCAVACIONES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	640,71	$ 19.243,00	$ 12.329.183,00	621,84	$ 11.966.067,00	$ 14.957.584,00	9,94	$ 191.275,42	631,78	$ 12.157.342,54
2,2	RELLENOS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	360,36	$ 109.761,00	$ 39.553.474,00	360,36	$ 39.553.474,00	$ 49.441.843,00	-339,05	-$ 37.214.467,05	21,31	$ 2.339.006,91
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	640,71	$ 5.339,00	$ 3.420.751,00	808,39	$ 4.315.994,00	$ 5.394.993,00	12,92	$ 69.001,24	821,31	$ 4.384.974,09
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	17.939,81	$ 1.389,00	$ 24.918.396,00	24.575,12	$ 34.134.842,00	$ 42.668.553,00	392,83	$ 545.634,76	24967,95	$ 34.680.482,55
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	640,71	$ 3.564,00	$ 2.283.490,00	808,39	$ 2.881.102,00	$ 3.601.378,00	12,92	$ 46.061,14	821,31	$ 2.927.148,84
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	4,02	$ 571.240,00	$ 2.296.385,00	3,88	$ 2.216.411,00	$ 2.770.514,00	-0,33	-$ 188.509,20	3,55	$ 2.027.902,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	122,53	$ 1.011.104,00	$ 123.890.573,00	122,53	$ 123.890.573,00	$ 154.863.216,00	-18,24	-$ 18.442.536,96	104,29	$ 105.448.036,16
3,3	ACERO				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	12.253,37	$ 7.112,00	$ 87.145.967,00	9.549,99	$ 67.919.529,00	$ 84.899.411,00	-613,22	-$ 4.361.220,64	8936,77	$ 63.558.308,24
4,0	CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4,3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	10,00	$ 13.235,00	$ 132.350,00	-	$ -	$ -	4,00	$ 52.940,00	4,00	$ 52.940,00
4,4	INSTALACIÓN TUBERIA HD				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.4.2	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=3" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	ml	15,72	$ 6.409,00	$ 100.749,00	-	$ -	$ -	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	3,00	$ 38.033,00	$ 114.099,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.39	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 81.276,00	$ 162.552,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.98	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=1 A 2M	un	6,00	$ 73.594,00	$ 441.564,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.100	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=3 A 6M	un	1,00	$ 83.196,00	$ 83.196,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un	4,00	$ 42.976,00	$ 171.904,00	2,00	$ 85.952,00	$ 107.440,00	3,00	$ 128.928,00	5,00	$ 214.880,00
4.5.5.1	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.5.5.1.10	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE MAS DE 20"	un	2,00	$ 3.169.060,00	$ 6.338.120,00	2,00	$ 6.338.120,00	$ 7.922.650,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 6.338.120,00
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.5.6.1.5	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,0	OTROS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	15,00	$ 15.702,00	$ 235.530,00	21,00	$ 329.742,00	$ 412.178,00	-9,00	-$ 141.318,00	12,00	$ 188.424,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO,	un	4,00	$ 480.648,00	$ 1.922.592,00	3,00	$ 1.441.944,00	$ 1.802.430,00	-3,00	-$ 1.441.944,00	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	6,00	$ 1.469.263,00	$ 8.815.578,00	6,00	$ 8.815.578,00	$ 11.019.473,00	-6,00	-$ 8.815.578,00	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	$ 142.401.576,00	-1,00	-$ 113.921.261,00	0,00	$ 0,00
9,2	OTROS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
9.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE Q=5 8 L/S HD=8.10 M P=1.3HP	un	2,00	$ 50.236.315,00	$ 100.472.630,00	2,00	$ 100.472.630,00	$ 125.590.788,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 100.472.630,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL											$ 0,00
2,2	RELLENOS											$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³		$ 20.578,00	$ -	327,89	$ 6.747.320,00	$ 8.434.150,00	-327,89	-$ 6.747.320,42	0,00	$ 0,00
1,1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00

IBAL 25 AÑOS | SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]S 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		18/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml		$ 4.022,00	$ -	33,30	$ 133.933,00	$ 167.416,00	6,65	$ 26.746,30	39,95	$ 160.678,90
3,5	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.5.1	CINTA PVC O-22	m		$ 61.142,00	$ -	66,00	$ 4.035.372,00	$ 5.044.215,00	0,00	$ 0,00	66,00	$ 4.035.372,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml		$ 14.565,00	$ -	-	$ -	$ -	1,25	$ 18.206,25	1,25	$ 18.206,25
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³		$ 54.811,00	$ -	-	$ -	$ -	391,71	$ 21.470.016,81	391,71	$ 21.470.016,81
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL											$ 0,00
	NIPLES EN AC											$ 0,00
NP-AC-INS-045	INSTALACION NIPLE EN AC 3" EBXEB L=2,01 A 3,00 M	un		$ 56.425,00	$ -	2,00	$ 112.850,00	$ 141.063,00	3,00	$ 169.275,00	5,00	$ 282.125,00
NP-AC-INS-043	INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 47.021,00	$ -	3,00	$ 141.063,00	$ 176.329,00	3,00	$ 141.063,00	6,00	$ 282.126,00
NP-AC-INS-042	INSTALACION NIPLE EN AC 3" EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	5,00	$ 165.775,00	$ 207.219,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 165.775,00
NP-AC-INS-068	INSTALACION NIPLE CON DOBLE PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=2,01 A 3,00 M	un		$ 56.424,00	$ -	1,00	$ 56.424,00	$ 70.530,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 56.424,00
NP-AC-INS-044	INSTALACION NIPLE AC D:3" EBXEB L: 1,01-2,00M	UND		$ 47.021,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 47.021,00	1,00	$ 47.021,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-047	INSTALACION CODO AC 90° 3" EBXEB	un		$ 33.155,00	$ -	3,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	3,00	$ 99.465,00	6,00	$ 198.930,00
	CODOS AC 45° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-046	INSTALACION CODO AC 45° EBXEB	un		$ 33.155,00	$ -	1,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	2,00	$ 66.310,00
	TEE EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-049	INSTALACION TEE AC EXTREMO BRIDA 3"	un		$ 33.155,00	$ -	1,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	2,00	$ 66.310,00
	OTROS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-OTROS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS GUIAS INCLUYE ACCESORIO PARA ASCENSO Y DESCENSO, ANCLAJES Y ACOPLES A BOMBAS SUMERGIBLES H:4,6M	und		$ 2.238.121,00	$ -	2,00	$ 4.476.242,00	$ 5.595.303,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.476.242,00
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	$ -	4,42	$ 9.151.066,00	$ 11.438.833,00	-4,42	-$ 9.151.066,34	0,00	$ 0,00
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	$ -	-	$ -	$ -	3,00	$ 5.976.603,00	3,00	$ 5.976.603,00
TOTAL OBRA CIVIL					**$ 529.695.879,00**		**$ 543.685.659,00**	**$ 679.607.079,00**		**-$ 171.380.225,37**		**$ 372.305.404,27**
SUMINISTRO		**Und**		**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**							$ -				
3.13.1	**TUBERIA EN HIERRO DUCTIL**							$ -				
3.13.1.2	TUBERÍA EN HD 3" (75 MM)	ml	15,72	$ 139.221,00	$ 2.188.554,00	15,72	$ 2.188.554,00	$ 2.473.066,00	-15,72	-$ 2.188.554,12	0,00	$ 0,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**					-						$ 0,00
3.13.2.16	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	3,00	$ 713.121,00	$ 2.139.363,00	-	$ -	$ -	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	2,00	$ 1.469.555,00	$ 2.939.110,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.373	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=4,00 A 6,00 M	un	1,00	$ 4.151.880,00	$ 4.151.880,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.374	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	6,00	$ 1.726.340,00	$ 10.358.040,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.3	**TEES HD EXTREMO BRIDA**					-						$ 0,00
3.15.1.3.3	TEE HD 3" X 3" (75 MM X 75 MM) EB	un	1,00	$ 479.539,00	$ 479.539,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9	**CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA**					-						$ 0,00
3.15.3.9.2	CODO HD 3" (75 MM)	un	3,00	$ 368.162,00	$ 1.104.486,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.10	**CODOS HD 45° EXTREMO BRIDA**					-						$ 0,00
3.15.3.10.2	CODO HD 3" (75 MM)	un	4,00	$ 276.895,00	$ 1.107.580,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**					-						$ 0,00
3.15.7.3.2	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3"	un	2,00	$ 561.525,00	$ 1.123.050,00	3,00	$ 1.684.575,00	$ 1.903.570,00	1,00	$ 561.525,00	4,00	$ 2.246.100,00
3.17.4.7	**VÁLVULAS DE RETENCIÓN (CHEQUE)**					-						$ 0,00
3.17.4.7.2	VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 3" EN BRONCE	un	2,00	$ 1.656.421,00	$ 3.312.842,00	2,00	$ 3.312.842,00	$ 3.743.511,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.312.842,00
3.17.4.12	**VÁLVULA MARIPOSA**					-						$ 0,00
3.17.4.12.2	VÁLVULA MARIPOSA DE 3" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	2,00	$ 464.534,00	$ 929.068,00	2,00	$ 929.068,00	$ 1.049.847,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 929.068,00
3.17.4.15.1	**COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE (CIRCULARES O RECTANGULARES)**					-						$ 0,00

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]S 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.17.4.15.1.16	COMPUERTA LATERAL 1000 X 1000 MM CON COLUMNA DE MANIOBRA Y VOLANTE VÁSTAGO DE MANEJO HACC=2500 MM	un	2,00	$ 29.742.612,00	$ 59.485.224,00	2,00	$ 59.485.224,00	$ 67.218.303,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 59.485.224,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**					-						$ 0,00
3.17.5.3	MACROMEDIDOR ULTRASÓNICO DE 3"	un	1,00	$ 6.888.736,00	$ 6.888.736,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM ADICIONAL CONTRACTUAL SUMINISTRO											$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**	un										$ 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	1,00	$ 920.406,00
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**					-						$ 0,00
3.1.2.1.3	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 3"	ml		$ 52.243,00	$ -	-	$ -	$ -	1,25	$ 65.303,75	1,25	$ 65.303,75
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO											$ 0,00
	NIPLES EN AC											$ 0,00
NP-AC-SUM-045	SUMINISTRO NIPLES EN AC 3" EB X EB L=2,01 A 3,00 M	un		$ 1.942.770,00	$ -	2,00	$ 3.885.540,00	$ 4.390.660,00	3,00	$ 5.828.310,00	5,00	$ 9.713.850,00
NP-AC-SUM-043	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 3" (75MM) EBXEB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 1.737.603,00	$ -	3,00	$ 5.212.809,00	$ 5.890.474,00	3,00	$ 5.212.809,00	6,00	$ 10.425.618,00
NP-AC-SUM-042	SUMINISTRO NIPLES EN AC 3"EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 1.125.728,00	$ -	5,00	$ 5.628.640,00	$ 6.360.363,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 5.628.640,00
NP-AC-SUM-064	SUMINISTRO NIPLE CON DOBLE PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=2,01 A 3,00 M	un		$ 1.860.421,00	$ -	1,00	$ 1.860.421,00	$ 2.102.276,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.860.421,00
NP-AC-SUM-044	SUMINISTRO NIPLE AC D:3" EBXEB L: 1,01-2,00M	un		$ 1.534.249,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 3.068.498,00	2,00	$ 3.068.498,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-047	SUMINISTRO CODO AC 90° D:3" EBXEB	un		$ 664.461,00	$ -	3,00	$ 1.993.383,00	$ 2.252.523,00	3,00	$ 1.993.383,00	6,00	$ 3.986.766,00
	CODOS AC 45° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-046	SUMINISTRO CODO AC 45° D:3" EBXEB	un		$ 640.344,00	$ -	1,00	$ 640.344,00	$ 723.589,00	1,00	$ 640.344,00	2,00	$ 1.280.688,00
	TEE EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-049	SUMINISTRO TEE AC EXTREMO BRIDA 3"	un		$ 939.962,00	$ -	1,00	$ 939.962,00	$ 1.062.157,00	1,00	$ 939.962,00	2,00	$ 1.879.924,00
	FLANCHE PVC				$ -	-	$ -	$ -				
TOTAL SUMINISTROS					**$ 96.207.472,00**		**$ 87.761.362,00**	**$ 99.170.339,00**		**$ 17.041.986,63**		**$ 104.803.348,75**
2,08	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO PLANTA**				**$ 464.025.439,00**		**$ 640.707.962,64**	**$ 761.556.529,00**		**-$ 7.444.147,12**		**$ 633.263.816,08**
OBRA CIVIL		**Und**		**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**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	84,69	$ 2.818,00	$ 238.656,00	120,43	$ 339.372,00	$ 424.215,00	-5,74	-$ 16.175,32	114,69	$ 323.196,42
2,1	**EXCAVACIONES**					-		$ -				$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**					-		$ -				$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	259,64	$ 19.243,00	$ 4.996.253,00	235,65	$ 4.534.613,00	$ 5.668.266,00	0,00	$ 0,00	235,65	$ 4.534.612,95
2,2	**RELLENOS**					-		$ -				$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	210,57	$ 20.578,00	$ 4.333.109,00	24,09	$ 495.724,00	$ 619.655,00	256,55	$ 5.279.285,90	280,64	$ 5.775.009,92
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	25,40	$ 109.761,00	$ 2.787.929,00	42,10	$ 4.620.938,00	$ 5.776.173,00	0,00	$ 0,00	42,10	$ 4.620.938,10
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**					-		$ -				$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	259,64	$ 5.339,00	$ 1.386.216,00	306,35	$ 1.635.603,00	$ 2.044.504,00	-306,35	-$ 1.635.602,65	0,00	$ 0,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	7.269,82	$ 1.389,00	$ 10.097.780,00	9.312,89	$ 12.935.604,00	$ 16.169.505,00	-9312,89	-$ 12.935.604,21	0,00	$ 0,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	259,64	$ 3.564,00	$ 925.357,00	306,35	$ 1.091.831,00	$ 1.364.789,00	-306,35	-$ 1.091.831,40	0,00	$ 0,00
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**					-		$ -				$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	2,38	$ 571.240,00	$ 1.359.551,00	3,81	$ 2.176.424,00	$ 2.720.530,00	0,00	$ 0,00	3,81	$ 2.176.424,40
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	218,30	$ 1.011.104,00	$ 220.724.003,00	126,23	$ 127.631.658,00	$ 159.539.573,00	14,73	$ 14.893.561,92	140,96	$ 142.525.219,84
3,3	**ACERO**					-		$ -				$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	12.191,51	$ 7.112,00	$ 86.706.019,00	24.644,17	$ 175.269.337,00	$ 219.086.671,00	-2039,48	-$ 14.504.781,76	22604,69	$ 160.764.555,28
4,0	**CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN**					-		$ -				$ 0,00
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**					-		$ -				$ 0,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	10,00	$ 1.965,00	$ 19.650,00	10,00	$ 19.650,00	$ 24.563,00	-1,00	-$ 1.965,00	9,00	$ 17.685,00
4.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4"	un	4,00	$ 2.261,00	$ 9.044,00	4,00	$ 9.044,00	$ 11.305,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 9.044,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**					-		$ -				$ 0,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	32,00	$ 14.565,00	$ 466.080,00	32,00	$ 466.080,00	$ 582.600,00	3,27	$ 47.627,55	35,27	$ 513.707,55
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**					-		$ -				$ 0,00
4.3.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=2" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 13.235,00	$ 13.235,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	21,00	$ 13.850,00	$ 290.850,00	-	$ -	$ -	5,00	$ 69.250,00	5,00	$ 69.250,00

IBAL 25 AÑOS | SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO P[redacted]OS 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		18/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
4.3.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 14.707,00	$ 29.414,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	14,40	$ 18.908,00	$ 272.275,00	-	$ -	$ -	2,00	$ 37.816,00	2,00	$ 37.816,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**					-		$ -				$ 0,00
4.4.3	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=4" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	ml	20,60	$ 8.576,00	$ 176.666,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=6" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	ml	10,50	$ 13.112,00	$ 137.676,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.6	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=10" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	ml	8,40	$ 23.892,00	$ 200.693,00	-	$ -	$ -	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	1,00	$ 83.196,00	$ 83.196,00	-	$ -	$ -	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	1,00	$ 87.284,00	$ 87.284,00	-	$ -	$ -	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	6,00	$ 42.759,00	$ 256.554,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.102	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=1 A 2M	un	6,00	$ 51.534,00	$ 309.204,00	-	$ -	$ -	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	1,00	$ 99.025,00	$ 99.025,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.114	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 81.276,00	$ 162.552,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**					-		$ -				$ 0,00
4.5.2.2	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 4" BRIDADAS	un	3,00	$ 44.119,00	$ 132.357,00	3,00	$ 132.357,00	$ 165.446,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 132.357,00
4.5.2.5	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 10" BRIDADAS	un	1,00	$ 98.124,00	$ 98.124,00	1,00	$ 98.124,00	$ 122.655,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 98.124,00
4,7	**INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO**					-		$ -				$ 0,00
4.7.3	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 2" A 3"	m	18,00	$ 1.983,00	$ 35.694,00	18,00	$ 35.694,00	$ 44.618,00	-18,00	-$ 35.694,00	0,00	$ 0,00
5,0	**REDES A FLUJO LIBRE**					-		$ -				$ 0,00
5,1	**INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC**					-		$ -				$ 0,00
5.1.15	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 2" A 4"	ml	10,00	$ 12.700,00	$ 127.000,00	10,00	$ 127.000,00	$ 158.750,00	-10,00	-$ 127.000,00	0,00	$ 0,00
8,0	**OTROS**					-		$ -				$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	7,00	$ 15.702,00	$ 109.914,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,2	ESCALERA PARA HOMOGENIZADOR TIPO GATO CON GUARDA HOMBRE EN ANGULOS DE 2-1/2 Z1/4, ESCALONES EN VARILLA CORRGUDA DE 5/8, GUARDA EN PLATINAS DE 2 X 1-1/2 X 3/16 CON ANCLAJES PARA ASEGURAR AL MURO	un	12,00	$ 2.619.950,00	$ 31.439.400,00	-	$ -	$ -	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	4,00	$ 1.469.263,00	$ 5.877.052,00	4,00	$ 5.877.052,00	$ 7.346.315,00	-2,00	-$ 2.938.526,00	2,00	$ 2.938.526,00
												$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL											$ 0,00
3,3	**ACERO**											$ 0,00
3.3.2I	ACERO ESTRUCTURAL	kg		$ 14.807,00	$ -	3.928,20	$ 58.164.857,00	$ 72.706.071,00	728,10	$ 10.780.976,70	4656,30	$ 68.945.834,10
3,5	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.5.1	CINTA PVC O-22	m		$ 61.142,00	$ -	33,20	$ 2.029.914,00	$ 2.537.393,00	0,00	$ 0,00	33,20	$ 2.029.914,40
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml		$ 4.022,00	$ -	105,68	$ 425.045,00	$ 531.306,00	1,01	$ 4.062,22	106,69	$ 429.107,18
2,2	**RELLENOS**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³		$ 54.811,00	$ -	202,64	$ 11.106.901,04	$ 13.883.626,00	0,00	$ 0,00	202,64	$ 11.106.901,04
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.2.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=10"	ml		$ 38.041,00	$ -	35,00	$ 1.331.435,00	$ 1.664.294,00	-35,00	-$ 1.331.435,00	0,00	$ 0,00
	BARANDAS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
8,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA M81	ml		$ 232.520,00	$ -	-	$ -	$ -	89,34	$ 20.773.336,80	89,34	$ 20.773.336,80
												$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL											$ 0,00
	NIPLERIA AC											$ 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	$ -	1,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-012	INSTALACIÓN NIPLE AC D=4" EBXEB L:1,01- 2,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	1,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-029	INSTALACIÓN NIPLE AC D=10 " EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	3,00	$ 1.434.852,00	$ 1.793.565,00	-1,00	-$ 478.284,00	2,00	$ 956.568,00
NP-AC-INS-030	INSTALACIÓN NIPLE AC D= 10" EBXEB L: 2,01 - 3,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	6,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO P[redacted]OS 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
NP-AC-INS-031	INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 10" ELX EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	1,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-034	INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 6" EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un		$ 303.558,00	$ -	1,00	$ 303.558,00	$ 379.448,00	1,00	$ 303.558,00	2,00	$ 607.116,00
NP-AC-INS-062	INSTALACION NIPLE EN AC 10" EBXEB L=4,01M A 5,00 M	un		$ 787.245,00	$ -	1,00	$ 787.245,00	$ 984.056,00	-1,00	-$ 787.245,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-063	INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D:10" ELXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 519.878,00	$ -	1,00	$ 519.878,00	$ 649.848,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 519.878,00
NP-AC-INS-064	INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 10" EBX EB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 562.452,00	$ -	3,00	$ 1.687.356,00	$ 2.109.195,00	-3,00	-$ 1.687.356,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-067	INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 4" EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	1,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
NP-AC-INS-068	INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 4" EB X EB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 66.311,00	$ -	2,00	$ 132.622,00	$ 165.778,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 132.622,00
NP-AC-INS-069	INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 4" EB X EL L=1,01 A 2,00 M	un		$ 66.311,00	$ -	2,00	$ 132.622,00	$ 165.778,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 132.622,00
NP-AC-INS-087	INSTALACION NIPLE AC D:4" EBXEB L:4,01 M - 5,00 M	un		$ 66.311,00	$ -	1,00	$ 66.311,00	$ 82.889,00	-1,00	-$ 66.311,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-086	INSTALACION CODO AC 90° D:4" BXL	un		$ 33.155,00	$ -	-	$ -	$ -	5,00	$ 165.775,00	5,00	$ 165.775,00
NP-AC-INS-037	INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 4" ELXEB L=0,00M A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	-	$ -	$ -	4,00	$ 132.620,00	4,00	$ 132.620,00
NP-AC-INS-039	INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 10" EBXEB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-027	INSTALACIÓN NIPLE AC D=6" EBXEB L:3,01- 4,00 M	un		$ 162.623,00	$ -	-	$ -	$ -	6,00	$ 975.738,00	6,00	$ 975.738,00
	ACCESORIOS AC				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-020	INSTALACION CODO 90° AC D:10" BXB	un		$ 478.284,00	$ -	6,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
NP-AC-INS-001	INSTALACIÓN CODO 90° AC D=4" BXB	un		$ 33.155,00	$ -	3,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	5,00	$ 165.775,00	8,00	$ 265.240,00
NP-AC-INS-017	INSTALACIÓN CODO 90ª AC D=6" BXB	un		$ 162.623,00	$ -	2,00	$ 325.246,00	$ 406.558,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 325.246,00
NP-AC-INS-019	INSTALACION REDUCCION 6" * 4" D= 6" EB	un		$ 162.623,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 325.246,00	2,00	$ 325.246,00
	OTROS				$ -		$ -	$ -				$ 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	$ -	5,61	$ 11.614.815,00	$ 14.518.519,00	0,00	$ 0,00	5,61	$ 11.614.814,97
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL				$ -		$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-088	INSTALACION NIPLE AC D:4" EBXEB L:3,01 M - 4,00 M	un		$ 66.311,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 132.622,00	2,00	$ 132.622,00
	SISTEMA DE ANCLAJES ESPECIALES TUBERIA				$ -		$ -	$ -				
TOTAL OBRA CIVIL					**$ 373.987.814,00**		**$ 433.975.384,04**	**$ 527.950.716,00**		**$ 16.994.033,75**		**$ 450.969.418,95**
SUMINISTRO		**Und**		**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**											
3.1.2.2	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26**											
3.1.2.2.2	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 2 1/2"	ml	32,00	$ 30.319,00	$ 970.208,00	-	$ -	$ -	35,27	$ 1.069.351,13	35,27	$ 1.069.351,13
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90º RDE 21**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1.2.1.2	CODO PVC GRAN RADIO 90º RDE 21 D=2 1/2"	un	8,00	$ 117.879,00	$ 943.032,00	8,00	$ 943.032,00	$ 1.065.826,00	-8,00	-$ 943.032,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.4	CODO PVC GRAN RADIO 90º RDE 21 D=4"	un	3,00	$ 187.680,00	$ 563.040,00	3,00	$ 563.040,00	$ 636.235,00	-3,00	-$ 563.040,00	0,00	$ 0,00
3.3.2.2	**TEES UNION MECANICA**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.2.2.5	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"	un	1,00	$ 279.200,00	$ 279.200,00	1,00	$ 279.200,00	$ 315.496,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 279.200,00
3.3.6.1	**SUMINISTRO ADAPATADORES MACHO PVC PRESIÓN SOLDAR**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.6.1.7	ADAPTADOR MACHO D=2 1/2"	un	1,00	$ 24.064,00	$ 24.064,00	2,00	$ 48.128,00	$ 54.385,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 48.128,00
3.10.1	**SUMINISTRO DE TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.10.1.10	TUBERÍA EN HG D=3"	ml	18,00	$ 141.009,00	$ 2.538.162,00	18,00	$ 2.538.162,00	$ 2.868.123,00	-18,00	-$ 2.538.162,00	0,00	$ 0,00
3.13.1	**TUBERIA EN HIERRO DUCTIL**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.13.1.3	TUBERÍA EN HD 4" (100 MM)	ml	20,60	$ 185.628,00	$ 3.823.937,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.1.4	TUBERÍA EN HD 6" (150 MM)	ml	10,50	$ 543.426,00	$ 5.705.973,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.1.6	TUBERÍA EN HD 10" (250 MM)	ml	8,40	$ 703.840,00	$ 5.912.256,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.13.2.43	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M	un	1,00	$ 2.833.426,00	$ 2.833.426,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.76	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 3.853.328,00	$ 3.853.328,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.302	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	6,00	$ 1.471.875,00	$ 8.831.250,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.307	NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 3.853.328,00	$ 3.853.328,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.319	NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M	un	2,00	$ 4.718.045,00	$ 9.436.090,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.370	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M	un	6,00	$ 1.271.165,00	$ 7.626.990,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.2.3	**REDUCCIONES HD EXTREMOS BRIDAS**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00

IBAL 25 AÑOS | SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]OS 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	29/02/2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.15.2.3.6	REDUCCIÓN HD 6" X 4" (150 MM X 100 MM) EB	un	2,00	$ 552.243,00	$ 1.104.486,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9	**CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.15.3.9.3	CODO HD 4" (100 MM)	un	14,00	$ 479.539,00	$ 6.713.546,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9.6	CODO HD 10" (250 MM)	un	4,00	$ 2.574.042,00	$ 10.296.168,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.1	**UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.15.7.1.3	UNIÓN TIPO DRESSER DE 4"	un	2,00	$ 170.159,00	$ 340.318,00	4,00	$ 680.636,00	$ 769.119,00	-2,00	-$ 340.318,00	2,00	$ 340.318,00
3.15.7.1.6	UNIÓN TIPO DRESSER DE 10"	un	1,00	$ 570.806,00	$ 570.806,00	2,00	$ 1.141.612,00	$ 1.290.022,00	-1,00	-$ 570.806,00	1,00	$ 570.806,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.15.7.3.3	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4"	un	2,00	$ 765.716,00	$ 1.531.432,00	4,00	$ 3.062.864,00	$ 3.461.036,00	-1,00	-$ 765.716,00	3,00	$ 2.297.148,00
3.15.7.3.6	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 10"	un	1,00	$ 2.586.417,00	$ 2.586.417,00	2,00	$ 5.172.834,00	$ 5.845.302,00	-1,00	-$ 2.586.417,00	1,00	$ 2.586.417,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.15.7.5.1.2.3	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 4" (110 MM A 126 MM)	un	3,00	$ 233.582,00	$ 700.746,00	3,00	$ 700.746,00	$ 791.843,00	-2,00	-$ 467.164,00	1,00	$ 233.582,00
3.17.4.6	**VÁLVULAS REGULADORAS DE NIVEL**	un			$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.17.4.6.3	VÁLVULA REGULADORA DE NIVEL DE 4" ELECTROACTUADA	un	1,00	$ 4.486.010,00	$ 4.486.010,00	1,00	$ 4.486.010,00	$ 5.069.191,00	-1,00	-$ 4.486.010,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.12	**VÁLVULA MARIPOSA**	un			$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.17.4.12.3	VÁLVULA MARIPOSA DE 4" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	2,00	$ 836.409,00	$ 1.672.818,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.12.6	VÁLVULA MARIPOSA DE 10" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	1,00	$ 2.168.135,00	$ 2.168.135,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.14	**REGISTRO DE BOLA**	un			$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.17.4.14.6	REGISTRO DE BOLA DE 2 1/2"	un	1,00	$ 318.816,00	$ 318.816,00	1,00	$ 318.816,00	$ 360.262,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 318.816,00
3.18.7.6.3	**BRIDAS HD PORTAFLANCHE O LOCAS (PARA POLIETILENO)**	un			$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.18.7.6.3.1	BRIDA LOCA DE 2"	un	1,00	$ 63.423,00	$ 63.423,00	1,00	$ 63.423,00	$ 71.668,00	-1,00	-$ 63.423,00	0,00	$ 0,00
4	**FLUJO LIBRE**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4,1	**SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.1.30	TUBERÍA PVC SANITARIA 3"	ml	10,00	$ 29.022,00	$ 290.220,00	10,00	$ 290.220,00	$ 327.949,00	-10,00	-$ 290.220,00	0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS CONTRACTUALES - SUMINISTRO											$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**	un										$ 0,00
3.17.4.1.2.3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 MM) CON VOLANTE	un		$ 1.220.504,00	$ -	3,00	$ 3.661.512,00	$ 4.137.509,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.661.512,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**	un			$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.17.4.1.2.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10" (250 MM) CRM	un		$ 6.756.859,00	$ -	1,00	$ 6.756.859,00	$ 7.635.251,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.756.859,00
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		$ 3.587.725,00	$ -	3,00	$ 10.763.175,00	$ 12.162.388,00	-3,00	-$ 10.763.175,00	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		$ 7.839.689,00	$ -	3,00	$ 23.519.067,00	$ 26.576.546,00	-3,00	-$ 23.519.067,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.88	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M	un		$ 9.139.085,00	$ -	1,00	$ 9.139.085,00	$ 10.327.166,00	-1,00	-$ 9.139.085,00	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		$ 1.285.474,00	$ -	1,00	$ 1.285.474,00	$ 1.452.586,00	-1,00	-$ 1.285.474,00	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		$ 2.197.836,00	$ -	1,00	$ 2.197.836,00	$ 2.483.555,00	-1,00	-$ 2.197.836,00	0,00	$ 0,00
					$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.1.2.2	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.1.2.2.7	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 10"	ml		$ 307.471,00	$ -	35,00	$ 10.761.485,00	$ 12.160.478,00	-35,00	-$ 10.761.485,00	0,00	$ 0,00
												$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO											$ 0,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA											$ 0,00
NP-AC-SUM-035	SUMINISTRO CODO AC 90° 10" BXB	un		$ 3.245.325,00	$ -	6,00	$ 19.471.950,00	$ 22.003.304,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 19.471.950,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-004	SUMINISTRO CODO AC 90° 4" BXB	un		$ 1.242.528,00	$ -	3,00	$ 3.727.584,00	$ 4.212.170,00	5,00	$ 6.212.640,00	8,00	$ 9.940.224,00
NP-AC-SUM-034	SUMINISTRO CODO AC 90° D:6" BXB	un		$ 1.050.746,00	$ -	2,00	$ 2.101.492,00	$ 2.374.686,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.101.492,00
	REDUCCION AC EXTREMO BRIDA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-037	SUMINISTRO REDUCCION AC 6" X 4"	un		$ 1.118.036,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 2.236.072,00	2,00	$ 2.236.072,00
	NIPLERIA AC				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-001	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=4" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 1.536.469,00	$ -	1,00	$ 1.536.469,00	$ 1.736.210,00	1,00	$ 1.536.469,00	2,00	$ 3.072.938,00
NP-AC-SUM-011	SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M	un		$ 2.326.456,00	$ -	1,00	$ 2.326.456,00	$ 2.628.895,00	1,00	$ 2.326.456,00	2,00	$ 4.652.912,00
NP-AC-SUM-024	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D:10" EBXEL L:1,01 - 2,00 M	un		$ 4.144.661,00	$ -	1,00	$ 4.144.661,00	$ 4.683.467,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.144.661,00
NP-AC-SUM-026	SUMINISTRO NIPLE EN AC 10" EBXEB L=2,01M A 3,00 M	un		$ 7.088.494,00	$ -	6,00	$ 42.530.964,00	$ 48.059.989,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 42.530.964,00
NP-AC-SUM-014	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L:0,00-1,00 M	un		$ 3.471.755,00	$ -	1,00	$ 3.471.755,00	$ 3.923.083,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.471.755,00
NP-AC-SUM-025	SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 5.400.182,00	$ -	3,00	$ 16.200.546,00	$ 18.306.617,00	-1,00	-$ 5.400.182,00	2,00	$ 10.800.364,00
NP-AC-SUM-029	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC =6" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 1.965.172,00	$ -	1,00	$ 1.965.172,00	$ 2.220.644,00	1,00	$ 1.965.172,00	2,00	$ 3.930.344,00
NP-AC-SUM-061	SUMINISTRO NIPLE EN AC 10" EB X EB L=4,01M A 5,00 M	un		$ 8.446.278,00	$ -	1,00	$ 8.446.278,00	$ 9.544.294,00	-1,00	-$ 8.446.278,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS | SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PI[illegible]OS 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	MODIFICACIÓN 1 CANT.	MODIFICACIÓN 1 V/TOTAL	MODIFICACIÓN 1 V/TOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 2 CANT.	MODIFICACIÓN 2 V/TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT.	CONDICIONES ACTUALIZADAS V/TOTAL
	CONDICIONES CONTRACTUALES											
NP-AC-SUM-065	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 4" EBXEB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 1.588.479,00	$ -	1,00	$ 1.588.479,00	$ 1.794.981,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.588.479,00
NP-AC-SUM-066	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 4" BXB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 2.050.447,00	$ -	2,00	$ 4.100.894,00	$ 4.634.010,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.100.894,00
NP-AC-SUM-067	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 4" BXL L=1,01 A 2,00 M	un		$ 1.763.118,00	$ -	2,00	$ 3.526.236,00	$ 3.984.647,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.526.236,00
NP-AC-SUM-087	SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:4,01 M - 5,00 M	un		$ 3.220.426,00	$ -	1,00	$ 3.220.426,00	$ 3.639.081,00	-1,00	-$ 3.220.426,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-086	SUMINISTRO CODO AC 90° 4" BXL	un		$ 862.811,00	$ -	-	$ -	$ -	5,00	$ 4.314.055,00	5,00	$ 4.314.055,00
NP-AC-SUM-002	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 1.652.332,00	$ -	-	$ -	$ -	4,00	$ 6.609.328,00	4,00	$ 6.609.328,00
NP-AC-SUM-088	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC D:10" EBXEB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 4.549.644,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 4.549.644,00	1,00	$ 4.549.644,00
NP-AC-SUM-021	SUMINISTRO NIPLES EN AC 6" EBXEB L=3,01M A 4,00 M	un		$ 4.582.475,00	$ -	-	$ -	$ -	6,00	$ 27.494.850,00	6,00	$ 27.494.850,00
	CODOS PVC RADIO CORTO 90°				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-SUM-PVC-04	CODO PVC PRESION RADIO CORTO 4" 90° (100 MM)	un		$ 144.385,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 288.770,00	2,00	$ 288.770,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO				$ -		$ -	$ -				$ 0,00
	NIPLES AC				$ -		$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-SUM-088	SUMINISTRO NIPLE AC D:4" EBXEB L:3,01 M - 4,00 M	un		$ 2.653.164,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 5.306.328,00	2,00	$ 5.306.328,00
	ACCESORIOS				$ -		$ -	$ -				$ 0,00
	SISTEMA DE ANCLAJES ESPECIALES TUBERIA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
TOTAL SUMINISTROS					$ 90.037.625,00		$ 206.732.578,00	$ 233.607.813,00		-$ 24.436.180,87		$ 182.294.397,13
2,09	CASETA DE CLORACIÓN				$ 1.206.515.831,00		$ 1.447.652.138,00	$ 1.701.607.186,00		$ 38.998.001,17		$ 1.484.650.138,75
OBRA CIVIL		Und		Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	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	150,51	$ 4.022,00	$ 605.351,00	150,51	$ 605.351,00	$ 756.689,00	57,20	$ 230.058,40	207,71	$ 835.409,62
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	192,64	$ 2.818,00	$ 542.860,00	177,14	$ 499.181,00	$ 623.976,00	32,34	$ 91.134,12	209,48	$ 590.314,64
2,1	EXCAVACIONES					-						$ 0,00
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD					-						$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	m3	9,70	$ 28.163,00	$ 273.181,00	9,70	$ 273.181,00	$ 341.476,00	-9,70	-$ 273.181,10	0,00	$ 0,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA					-						$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	50,32	$ 19.243,00	$ 968.308,00	208,01	$ 4.002.736,00	$ 5.003.420,00	0,00	$ 0,00	208,01	$ 4.002.736,43
2,2	RELLENOS					-						$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	6,98	$ 20.578,00	$ 143.634,00	17,35	$ 357.028,00	$ 446.285,00	33,17	$ 682.572,26	50,52	$ 1.039.600,56
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	42,29	$ 54.811,00	$ 2.317.957,00	182,19	$ 9.986.016,00	$ 12.482.520,00	39,51	$ 2.165.582,61	221,70	$ 12.151.598,70
2.2.3I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	m³	5,94	$ 113.672,00	$ 675.212,00	5,94	$ 675.212,00	$ 844.015,00	-5,94	-$ 675.211,68	0,00	$ 0,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	38,53	$ 109.761,00	$ 4.229.091,00	133,52	$ 14.655.289,00	$ 18.319.111,00	14,44	$ 1.584.948,84	147,96	$ 16.240.237,56
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES					-						$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	53,04	$ 5.339,00	$ 283.181,00	270,41	$ 1.443.719,00	$ 1.804.649,00	-65,67	-$ 350.612,13	204,74	$ 1.093.106,86
2.3.5I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	1.485,23	$ 1.389,00	$ 2.062.984,00	8.220,56	$ 11.418.358,00	$ 14.272.948,00	-1996,56	-$ 2.773.221,84	6224,00	$ 8.645.136,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	53,04	$ 3.564,00	$ 189.035,00	270,41	$ 963.741,00	$ 1.204.676,00	-65,67	-$ 234.047,88	204,74	$ 729.693,36
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES					-						$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	4,82	$ 571.240,00	$ 2.753.377,00	22,25	$ 12.710.090,00	$ 15.887.613,00	-13,82	-$ 7.894.536,80	8,43	$ 4.815.553,20
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	28,87	$ 1.011.104,00	$ 29.190.572,00	81,64	$ 82.546.531,00	$ 103.183.164,00	-81,64	-$ 82.546.530,56	0,00	$ 0,00
3,3	ACERO					-						$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	2.887,46	$ 7.112,00	$ 20.535.616,00	10.556,00	$ 75.074.272,00	$ 93.842.840,00	-2082,77	-$ 14.812.660,24	8473,23	$ 60.261.611,76
3.3.2I	ACERO ESTRUCTURAL	kg	1.666,36	$ 14.807,00	$ 27.635.193,00	1.666,36	$ 27.635.193,00	$ 34.543.991,00	-346,94	-$ 5.137.140,56	1519,42	$ 22.498.051,94
4,0	CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN					-						$ 0,00
4,7	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO					-						$ 0,00
4.7.2	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 1" A 1 3/4"	m	150,51	$ 1.196,00	$ 180.010,00	150,51	$ 180.010,00	$ 225.013,00	-150,51	-$ 180.009,96	0,00	$ 0,00
7,0	EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍA					-						$ 0,00

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]OS	CÓDIGO: GJ-R-007
SIG	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL		CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
7,3	MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES						-						$ 0,00
7.3.5	MURO EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO	m2	126,00	$ 41.651,00	$ 5.248.026,00		126,00	$ 5.248.026,00	$ 6.560.033,00	-126,00	-$ 5.248.026,00	0,00	$ 0,00
7.3.6	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO, CALADO 0,15X0,20X0,20M	m2	37,00	$ 38.905,00	$ 1.439.485,00		37,00	$ 1.439.485,00	$ 1.799.356,00	-37,00	-$ 1.439.485,00	0,00	$ 0,00
7,5	CUBIERTA						-						$ 0,00
7.5.5	CANAL LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22(SEGÚN DETALLES EN LOS PLANOS)	ML	31,44	$ 39.738,00	$ 1.249.363,00		31,44	$ 1.249.363,00	$ 1.561.704,00	0,20	$ 7.947,60	31,64	$ 1.257.310,32
7.5.6	CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK EN ALUMINIO, TIPO HUNTER DOUGLAS O SIMILAR	m2	136,00	$ 344.582,00	$ 46.863.152,00		136,00	$ 46.863.152,00	$ 58.578.940,00	-136,00	-$ 46.863.152,00	0,00	$ 0,00
7,6	PINTURA			$ 28,00			-						$ 0,00
7.6.7	ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS).	m2	336,00	$ 54.600,00	$ 18.345.600,00		336,00	$ 18.345.600,00	$ 22.932.000,00	-99,90	-$ 5.454.540,00	236,10	$ 12.891.060,00
7,8	CARPINTERÍA METÁLICA						-						$ 0,00
7.8.14	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40 M	UN	4,00	$ 619.046,00	$ 2.476.184,00		6,00	$ 3.714.276,00	$ 4.642.845,00	-6,00	-$ 3.714.276,00	0,00	$ 0,00
7.8.15	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO=3M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.85 M	UN	4,00	$ 2.028.809,00	$ 8.115.236,00		4,00	$ 8.115.236,00	$ 10.144.045,00	-4,00	-$ 8.115.236,00	0,00	$ 0,00
7.8.16	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA + REJILLA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40M	UN	2,00	$ 619.046,00	$ 1.238.092,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.8.17	PUERTA CORREDIZA. ANCHO 6.00 M ALTURA 3.50M. MARCO ACERO GALVANIZADO. HOJA FIJA Y CORREDIZA EN ACERO GALVANIZADO CON SISTEMA DE CORREDERA INFERIOR Y ESMALTE. CERRADURA MANIJA COLOR CROMO.	UN	1,00	$ 15.549.384,00	$ 15.549.384,00		1,00	$ 15.549.384,00	$ 19.436.730,00	-1,00	-$ 15.549.384,00	0,00	$ 0,00
7.8.18	PUERTA ABATIBLE SENCILLA HOJA METALICA. ANCHO 0.90 M ALTURA 2.20M. MARCO LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ESMALTE Y ANTICORRESIVO. HOJA BISAGRA TIPO PERNO 3" X 2 1/2", LAMINA ACERO COLD ROLLED CAL 0.07 MM, REJILLA PERSIANA DE VENTILACION. CERRADURA MANIJA COLOR CROMADO MATE.	UN	2,00	$ 1.748.470,00	$ 3.496.940,00		2,00	$ 3.496.940,00	$ 4.371.175,00	-2,00	-$ 3.496.940,00	0,00	$ 0,00
7,9	EQUIPAMENTO BAÑOS-OTROS						-						$ 0,00
7.9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA DE EMERGENCIA	un	1,00	$ 2.011.128,00	$ 2.011.128,00		1,00	$ 2.011.128,00	$ 2.513.910,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.011.128,00
7.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA PRESURIZADORA	un	1,00	$ 441.539,00	$ 441.539,00		1,00	$ 441.539,00	$ 551.924,00	-1,00	-$ 441.539,00	0,00	$ 0,00
8,0	OTROS						-						$ 0,00
8,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA M81	ml	41,90	$ 232.520,00	$ 9.742.588,00		41,90	$ 9.742.588,00	$ 12.178.235,00	-11,38	-$ 2.646.077,60	30,52	$ 7.096.510,40
9,0	EQUIPOS BOMBEO Y COMPONENTES PLANTAS						-						$ 0,00
9,4	EQUIPOS DOSIFICACIÓN SISTEMA DE CLORACIÓN						-						$ 0,00
9.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CLORACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UN	1,00	$ 519.547.315,00	$ 519.547.315,00		1,00	$ 519.547.315,00	$ 649.434.144,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 519.547.315,00
9.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORRE DE NEUTRALIZACIÓN DE FUGAS DE CLORO	un	1,00	$ 469.109.900,00	$ 469.109.900,00		1,00	$ 469.109.900,00	$ 586.387.375,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 469.109.900,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL												$ 0,00
4,0	CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN												$ 0,00
4,1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC												$ 0,00
4.1.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=1/2" A 2"	un		$ 1.866,00	$ -		6,00	$ 11.196,00	$ 13.995,00	36,00	$ 67.176,00	42,00	$ 78.372,00
4,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
4.2.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D= 1/2" A 2"	ml		$ 3.254,00	$ -		18,00	$ 58.572,00	$ 73.215,00	118,95	$ 387.063,30	136,95	$ 445.635,30
5,1	INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
5.1.16	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 6" A 8"	ml		$ 24.303,00	$ -		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.1.15	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 2" A 4"	ml		$ 12.700,00	$ -		-	$ -	$ -	44,26	$ 562.102,00	44,26	$ 562.102,00
8,0	OTROS				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
8,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIPASTO CAPACIDAD 2 TON (INCLUYE RIEL)	un		$ 113.921.261,00	$ -		-	$ -	$ -	1,00	$ 113.921.261,00	1,00	$ 113.921.261,00
													$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL												$ 0,00
	OTROS												$ 0,00
NP-OTROS-06	MALLA ELECTROSOLDADA 6.5MM C/.15 M	Kg		$ 9.508,00	$ -		495,06	$ 4.707.030,00	$ 5.883.788,00	120,39	$ 1.144.668,12	615,45	$ 5.851.698,60
NP-OTROS-109	DESINFECCIÓN TUBERIA PVC	ml		$ 5.500,00	$ -		-	$ -	$ -	207,71	$ 1.142.405,00	207,71	$ 1.142.405,00
ALC-0246 IBAL	CAJAS DE INSPECCION60X60X100CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSIY TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	und		$ 422.180,00	$ -		1,00	$ 422.180,00	$ 527.725,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 422.180,00
NP-OTROS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*19*12CM	m2		$ 72.235,00	$ -		-	$ -	$ -	204,18	$ 14.748.942,30	204,18	$ 14.748.942,30
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI)	m3		$ 803.712,00	$ -		-	$ -	$ -	93,77	$ 75.364.074,24	93,77	$ 75.364.074,24

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]OS	CÓDIGO: GJ-R-007
SIG	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
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	$ -	-	$ -	$ -	194,44	$ 5.484.763,52	194,44	$ 5.484.763,52
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	$ -	-	$ -	$ -	63,94	$ 3.484.793,94	63,94	$ 3.484.793,94
NP-OTROS-25	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR	ml		$ 21.964,00	$ -	-	$ -	$ -	66,09	$ 1.451.600,76	66,09	$ 1.451.600,76
TOTAL OBRA CIVIL					$ 1.197.459.494,00		$ 1.353.098.818,00	$ 1.691.373.525,00		$ 14.675.285,64		$ 1.367.774.103,01
SUMINISTRO		Und		Cant.	Vr. Unit.	Und	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3	SUMINISTRO TUBERIA											
3.10.1	SUMINISTRO DE TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO											
3.10.1.6	TUBERÍA EN HG D=1 1/2"	ml	150,51	$ 60.171,00	$ 9.056.337,00	150,51	$ 9.056.337,00	$ 10.233.661,00	-150,51	-$ 9.056.337,21	0,00	$ 0,00
	INTEM CONTRACTUALES SUMINISTRO ADICIONALES											$ 0,00
3.17.4.14	REGISTRO DE BOLA											$ 0,00
3.17.4.14.1	REGISTRO DE BOLA DE 1/2"	un		$ 28.618,00	$ -	1,00	$ 28.618,00	$ 32.338,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 28.618,00
3	SUMINISTRO TUBERIA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.1.1.1	TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.1.1.1.1	TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9 D=1/2"	ml		$ 6.079,00	$ -	18,00	$ 109.422,00	$ 123.647,00	27,30	$ 165.956,70	45,30	$ 275.378,70
3.3.1.1.1	CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1.1.1.1	CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIÁMETRO 1/2"	un		$ 1.008,00	$ -	4,00	$ 4.032,00	$ 4.556,00	5,00	$ 5.040,00	9,00	$ 9.072,00
3.3.2.1	TEES PRESION SOLDAR				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.2.1.1	TEE PVC PRESIÓN SOLDAR D=1/2"	un		$ 1.327,00	$ -	1,00	$ 1.327,00	$ 1.500,00	2,00	$ 2.654,00	3,00	$ 3.981,00
4,1	SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.1.29	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	ml		$ 85.647,00	$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.30	TUBERÍA PVC SANITARIA 3"	ml		$ 29.022,00	$ -	-	$ -	$ -	33,32	$ 967.013,04	33,32	$ 967.013,04
3.3.3.2	SUMINISTRO DE BUJES SOLDADOS PRESION SOLDAR				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.3.2.1	BUJES SOLDADOS D= 3/4"X 1/2"	un		$ 976,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 1.952,00	2,00	$ 1.952,00
3.3.3.2.13	BUJES SOLDADOS D=2"X 1"	un		$ 8.802,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 8.802,00	1,00	$ 8.802,00
3.3.3.2.2	BUJES SOLDADOS D= 1"X 1/2"	un		$ 1.941,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 1.941,00	1,00	$ 1.941,00
3.3.2.1	TEES PRESION SOLDAR			$ -	$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.2.1.2	TEE PVC PRESIÓN SOLDAR D=3/4"	un		$ 2.244,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 2.244,00	1,00	$ 2.244,00
3.1.1.4	TUBERÍA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 21				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.1.1.4.1	TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 21 D= 3/4"	ml		$ 5.375,00	$ -	-	$ -	$ -	6,00	$ 32.250,00	6,00	$ 32.250,00
4,10	SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.1.7	TUBERÍA PVC DIÁMETRO 16"	ml		$ 301.912,00	$ -	-	$ -	$ -	100,00	$ 30.191.200,00	100,00	$ 30.191.200,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO											$ 0,00
	OTROS											$ 0,00
NP-OTROS-07	CILINDRO PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE CLORO DE CAPACIDAD DE 68 KG	und		$ 8.895.250,00	$ -	6,00	$ 53.371.500,00	$ 60.309.795,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 53.371.500,00
NP-OTROS-08	BASCULA ANALOGA PARA PESAR 2 CILINDROS DE CLORO DE 68 KG CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION	und		$ 31.982.084,00	$ -	1,00	$ 31.982.084,00	$ 36.139.755,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 31.982.084,00
TOTAL SUMINISTROS					$ 9.056.337,00		$ 94.553.320,00	$ 10.233.661,00		$ 22.322.715,53		$ 116.876.035,74
2,10	CASETA DOSIFICACIÓN DE COAGULANTE Y ZONA DE ALMACENAMIENTO				$ 535.060.532,00		$ 688.487.603,00	$ 859.854.405,00		-$ 186.927.909,53		$ 501.559.693,15
OBRA CIVIL		Und		Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	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	151,06	$ 2.818,00	$ 425.687,00	129,08	$ 363.747,00	$ 454.684,00	-0,02	-$ 56,36	129,06	$ 363.691,08
2,1	EXCAVACIONES					-						$ 0,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA					-						$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	37,10	$ 19.243,00	$ 713.915,00	93,56	$ 1.800.375,00	$ 2.250.469,00	-8,69	-$ 167.221,67	84,87	$ 1.633.153,41
2,2	RELLENOS					-						$ 0,00
2.2.11	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	0,56	$ 20.578,00	$ 11.524,00	5,18	$ 106.594,00	$ 133.243,00	0,00	$ 0,00	5,18	$ 106.594,04

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PF[redacted]S	CÓDIGO: GJ-R-007
SIG	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	44,12	$ 109.761,00	$ 4.842.655,00	34,74	$ 3.813.097,00	$ 4.766.371,00	0,00	$ 0,00	34,74	$ 3.813.097,14
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES					-						$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	36,54	$ 5.339,00	$ 195.087,00	121,63	$ 649.383,00	$ 811.729,00	-18,03	-$ 96.262,17	103,60	$ 553.120,40
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	1.023,10	$ 1.389,00	$ 1.421.086,00	3.697,49	$ 5.135.614,00	$ 6.419.768,00	-548,14	-$ 761.366,46	3149,35	$ 4.374.447,15
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	36,54	$ 3.564,00	$ 130.229,00	121,63	$ 433.489,00	$ 541.861,00	-18,03	-$ 64.258,92	103,60	$ 369.230,40
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES					-						$ 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	5,79	$ 3.307.480,00	$ 4.134.350,00	0,00	$ 0,00	5,79	$ 3.307.479,60
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	106,69	$ 1.011.104,00	$ 107.874.686,00	38,56	$ 38.988.170,00	$ 48.735.213,00	-38,56	-$ 38.988.170,24	0,00	$ 0,00
3,3	ACERO					-						$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	21.569,70	$ 7.112,00	$ 153.403.706,00	21.569,70	$ 153.403.706,00	$ 191.754.633,00	-17984,24	-$ 127.903.914,88	3585,46	$ 25.499.791,52
4,0	CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN					-						$ 0,00
4,1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC					-						$ 0,00
4.1.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=1/2" A 2"	un	57,00	$ 1.866,00	$ 106.362,00	57,00	$ 106.362,00	$ 132.953,00	-6,00	-$ 11.196,00	51,00	$ 95.166,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	22,00	$ 1.965,00	$ 43.230,00	22,00	$ 43.230,00	$ 54.038,00	-22,00	-$ 43.230,00	0,00	$ 0,00
4,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC					-						$ 0,00
4.2.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D= 1/2" A 2"	ml	53,95	$ 3.254,00	$ 175.553,00	53,95	$ 175.553,00	$ 219.441,00	34,53	$ 112.360,62	88,48	$ 287.913,92
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	21,95	$ 14.565,00	$ 319.702,00	21,95	$ 319.702,00	$ 399.628,00	-21,95	-$ 319.701,75	0,00	$ 0,00
7,0	EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍA					-						$ 0,00
7,3	MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES					-						$ 0,00
7.3.1	MAMPOSTERÍA MURO BLOQUE FAROL LISO A LA VISTA 10X20X30	m2	30,63	$ 79.868,00	$ 2.446.357,00	30,63	$ 2.446.357,00	$ 3.057.946,00	-30,63	-$ 2.446.356,84	0,00	$ 0,00
7.3.5	MURO EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO	m2	195,33	$ 41.651,00	$ 8.135.690,00	195,33	$ 8.135.690,00	$ 10.169.613,00	-195,33	-$ 8.135.689,83	0,00	$ 0,00
7,5	CUBIERTA					-						$ 0,00
7.5.5	CANAL LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22(SEGÚN DETALLES EN LOS PLANOS)	ML	13,50	$ 39.738,00	$ 536.463,00	13,50	$ 536.463,00	$ 670.579,00	-3,80	-$ 151.004,40	9,70	$ 385.458,60
7.5.6	CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK EN ALUMINIO, TIPO HUNTER DOUGLAS O SIMILAR	m2	85,21	$ 344.582,00	$ 29.361.832,00	55,32	$ 19.062.276,00	$ 23.827.845,00	-55,32	-$ 19.062.276,24	0,00	$ 0,00
7.5.7	TAPA DE REMATE BORDE DE CUBIERTA TIPO SANDWICH	ml	26,11	$ 49.957,00	$ 1.304.377,00	26,11	$ 1.304.377,00	$ 1.630.471,00	-26,11	-$ 1.304.377,27	0,00	$ 0,00
7.5.9	BAJANTE PARA RECOLECCIÓN AGUAS LLUVIAS, UNION PEGADA CON ADHESIVO	ml	5,14	$ 38.206,00	$ 196.379,00	5,14	$ 196.379,00	$ 245.474,00	-1,64	-$ 62.657,84	3,50	$ 133.721,00
7,6	PINTURA					-						$ 0,00
7.6.7	ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS)	m2	390,66	$ 54.600,00	$ 21.330.036,00	390,66	$ 21.330.036,00	$ 26.662.545,00	-227,42	-$ 12.417.132,00	163,24	$ 8.912.904,00
7,8	CARPINTERÍA METÁLICA					-						$ 0,00
7.8.14	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40 M	UN	7,00	$ 619.046,00	$ 4.333.322,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.8.15	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO=3M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.85 M	UN	9,00	$ 2.028.809,00	$ 18.259.281,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.8.16	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA + REJILLA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40M	UN	1,00	$ 619.046,00	$ 619.046,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.8.18	PUERTA ABATIBLE SENCILLA HOJA METALICA. ANCHO 0.90 M ALTURA 2.20M. MARCO LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ESMALTE Y ANTICORRESIVO. HOJA. BISAGRA TIPO PERNO 3" X 2 1/2", LAMINA ACERO COLD ROLLED CAL 0.07 MM, REJILLA PERSIANA DE VENTILACION. CERRADURA MANIJA COLOR CROMADO MATE.	UN	1,00	$ 1.748.470,00	$ 1.748.470,00	1,00	$ 1.748.470,00	$ 2.185.588,00	-1,00	-$ 1.748.470,00	0,00	$ 0,00
7,9	EQUIPAMENTO BAÑOS-OTROS					-						$ 0,00
7.9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA DE EMERGENCIA	un	1,00	$ 2.011.128,00	$ 2.011.128,00	1,00	$ 2.011.128,00	$ 2.513.910,00	-1,00	-$ 2.011.128,00	0,00	$ 0,00
7.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA PRESURIZADORA	un	1,00	$ 441.539,00	$ 441.539,00	1,00	$ 441.539,00	$ 551.924,00	-1,00	-$ 441.539,00	0,00	$ 0,00
8,0	OTROS					-						$ 0,00
8.33	REJILLA PARA CARCAMO (0.79 X 0.14)	un	4,00	$ 429.298,00	$ 1.717.192,00	4,00	$ 1.717.192,00	$ 2.146.490,00	-4,00	-$ 1.717.192,00	0,00	$ 0,00
8.34	REJILLA PARA CARCAMO (13.64 X 0.14)	un	1,00	$ 6.973.221,00	$ 6.973.221,00	1,00	$ 6.973.221,00	$ 8.716.526,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.973.221,00
8.35	REJILLA PARA CARCAMO (7.14 X 0.19)	un	1,00	$ 4.992.179,00	$ 4.992.179,00	1,00	$ 4.992.179,00	$ 6.240.224,00	-1,00	-$ 4.992.179,00	0,00	$ 0,00
8.36	REJILLA PARA CARCAMO (1.14 X 0.14)	un	1,00	$ 604.833,00	$ 604.833,00	1,00	$ 604.833,00	$ 756.041,00	-1,00	-$ 604.833,00	0,00	$ 0,00
8.37	REJILLA PARA CARCAMO (1.18 X 0.14)	un	1,00	$ 604.833,00	$ 604.833,00	1,00	$ 604.833,00	$ 756.041,00	-1,00	-$ 604.833,00	0,00	$ 0,00
9,0	EQUIPOS BOMBEO Y COMPONENTES PLANTAS					-						$ 0,00
9,1	ELEMENTO EN FIBRA DE VIDRIO Y PLANTAS					-						$ 0,00

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[illegible]OS	CÓDIGO: GJ-R-007
SIG	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE CILINDRICO-VERTICALES PARA ALMACENAMIENTO DE QUÍMICOS CAPACIDAD DE 4,53 M3; CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) DIÁMETRO 1,50 M X ALTURA 2,5 M	un	3,00	$ 8.223.022,00	$ 24.669.066,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,3	**EQUIPOS DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS (COAGULANTES, CAL, CARBÓN ACTIVADO, POLIMEROS)**					-						$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SKID DE INSTALACIÓN SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE COAGUALENTE, INCLUYE: DOS (2) BOMBAS DOSIFICADORAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS TIPO DIAFRAGMA MECÁNICA, DIÁMETRO 1 1/2" SUCCIÓN Y DESCARGA, CAUDAL MAX 505L/H, COLUMNAS DE CALIBRACIÓN,VÁLVULAS DE ALIVIO, VÁLVULAS DE CONTRAPRESIÓN, TUBERÍAS, ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN Y TABLERO DE CONTROL.	un	1,00	$ 103.861.225,00	$ 103.861.225,00	1,00	$ 103.861.225,00	$ 129.826.531,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 103.861.225,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA DE TRASIEGO Q=23 M3/H P=5MCA	un	2,00	$ 10.489.732,00	$ 20.979.464,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL											
3,3	**ACERO**											$ 0,00
3.3.2I	ACERO ESTRUCTURAL	kg		$ 14.807,00	$ -	278,25	$ 4.120.048,00	$ 5.150.060,00	0,00	$ 0,00	278,25	$ 4.120.047,75
	CONCRETOS ESTRUCTURALES											
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3		$ 803.712,00	$ -	-	$ -	$ -	31,28	$ 25.140.111,36	31,28	$ 25.140.111,36
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL											
NP-OTROS-06	MALLA ELECTROSOLDADA 6 5MM C/ 15 M	Kg		$ 9.508,00	$ -	221,19	$ 2.103.075,00	$ 2.628.844,00	1,74	$ 16.543,92	222,93	$ 2.119.618,44
ALC-0246 IBAL	CAJAS DE INSPECCION60X60X100CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSIY TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	un		$ 422.180,00	$ -	2,00	$ 844.360,00	$ 1.055.450,00	-1,00	-$ 422.180,00	1,00	$ 422.180,00
	SUMINISTTO E INSTALACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO 4"	ml		$ 27.309,00	$ -	26,00	$ 710.034,00	$ 887.543,00	-23,22	-$ 634.114,98	2,78	$ 75.919,02
NP-OTROS-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE PREPARACION DE POLIMEROS	und		$ 181.785.564,00	$ -	1,00	$ 181.785.564,00	$ 227.231.955,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 181.785.564,00
NP-OTROS-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE CILINDRICO-VERTICALES PARA ALMACENAMIENTO DE QUÍMICOS CAPACIDAD DE 4,53 M3; CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) DIÁMETRO 3,0 M X ALTURA 2,5 M	und		$ 36.006.375,00	$ -	3,00	$ 108.019.125,00	$ 135.023.906,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 108.019.125,00
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	$ -	-	$ -	$ -	135,56	$ 3.823.876,48	135,56	$ 3.823.876,48
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	$ -	-	$ -	$ -	60,88	$ 3.318.020,88	60,88	$ 3.318.020,88
NP-OTROS-25	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR	ml		$ 21.964,00	$ -	-	$ -	$ -	55,10	$ 1.210.216,40	55,10	$ 1.210.216,40
NP-OTROS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*19*12CM	m2		$ 72.235,00	$ -	-	$ -	$ -	139,37	$ 10.067.391,95	139,37	$ 10.067.391,95
TOTAL OBRA CIVIL					**$ 528.788.035,00**		**$ 682.195.106,00**	**$ 852.743.883,00**		**-$ 181.422.820,24**		**$ 500.772.285,54**

SUMINISTRO		Und		Cant.	Vr. Unit.	Und	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3	**SUMINISTRO TUBERIA**											
3.1.1.1	**TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9**											
3.1.1.1.1	TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9 D=1/2"	ml	53,95	$ 6.079,00	$ 327.962,00	53,95	$ 327.962,00	$ 370.597,00	-53,95	-$ 327.962,05	0,00	$ 0,00
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.1.2.1.3	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 3"	ml	21,95	$ 52.243,00	$ 1.146.734,00	21,95	$ 1.146.734,00	$ 1.295.808,00	-21,95	-$ 1.146.733,85	0,00	$ 0,00
3.3.1.1.1	**CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1.1.1.1	CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIÁMETRO 1/2"	un	40,00	$ 1.008,00	$ 40.320,00	40,00	$ 40.320,00	$ 45.562,00	-40,00	-$ 40.320,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90º RDE 21**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1.2.1.3	CODO PVC GRAN RADIO 90º RDE 21 D=3"	un	15,00	$ 141.674,00	$ 2.125.110,00	15,00	$ 2.125.110,00	$ 2.401.374,00	-15,00	-$ 2.125.110,00	0,00	$ 0,00
3.3.2.1	**TEES PRESION SOLDAR**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.2.1.1	TEE PVC PRESIÓN SOLDAR D=1/2"	un	3,00	$ 1.327,00	$ 3.981,00	3,00	$ 3.981,00	$ 4.499,00	-3,00	-$ 3.981,00	0,00	$ 0,00
3.3.2.2	**TEES UNION MECANICA**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.2.2.4	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA D=3"	un	4,00	$ 178.860,00	$ 715.440,00	4,00	$ 715.440,00	$ 808.447,00	-4,00	-$ 715.440,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.14	**REGISTRO DE BOLA**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.17.4.14.1	REGISTRO DE BOLA DE 1/2"	un	14,00	$ 28.618,00	$ 400.652,00	14,00	$ 400.652,00	$ 452.737,00	-14,00	-$ 400.652,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.14.7	REGISTRO DE BOLA DE 3"	un	3,00	$ 510.766,00	$ 1.532.298,00	3,00	$ 1.532.298,00	$ 1.731.497,00	-3,00	-$ 1.532.298,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]OS	CÓDIGO: GJ-R-007
SIG	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
	NO PREVISTOS - CONTRACTUALES SUMINISTRO											$ 0,00
3.1.2.2	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26											$ 0,00
3.1.2.2.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 2"	ml		$ 17.317,00	$ -	-	$ -	$ -	12,50	$ 216.462,50	12,50	$ 216.462,50
	CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1.1.1.3	CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIÁMETRO 1"	un		$ 3.154,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 3.154,00	1,00	$ 3.154,00
	TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 13,5				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.1.1.3.2	TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 13,5 D=1"	m		$ 10.922,00	$ -	-	$ -	$ -	34,63	$ 378.228,86	34,63	$ 378.228,86
	TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 21				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.1.1.4.1	TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 21 D= 3/4"	m		$ 5.375,00	$ -	-	$ -	$ -	26,35	$ 141.631,25	26,35	$ 141.631,25
	CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1.1.1.3	CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIÁMETRO 1"	und		$ 3.154,00	$ -	-	$ -	$ -	9,00	$ 28.386,00	9,00	$ 28.386,00
3.3.3.2	SUMINISTRO DE BUJES SOLDADOS PRESION SOLDAR				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.3.2.13	BUJES SOLDADOS D=2"X 1"	un		$ 8.802,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 17.604,00	2,00	$ 17.604,00
3.3.3.2.3	BUJES SOLDADOS D= 1"X 3/4"	un		$ 1.941,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 1.941,00	1,00	$ 1.941,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO											
	ACCESORIOS				$ -	-	$ -	$ -				
TOTAL SUMINISTROS					$ 6.292.497,00		$ 6.292.497,00	$ 7.110.522,00		-$ 5.505.089,29		$ 787.407,61
								$ -				
2.11	CASETA SOPLADORES				$ 53.090.539,00		$ 369.693.839,00	$ 461.639.156,00		$ (29.856.967,95)		$ 339.836.866,22
OBRA CIVIL		Und		Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	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	35,00	$ 2.818,00	$ 98.630,00	31,61	$ 89.077,00	$ 111.346,00	-7,91	-$ 22.290,38	23,70	$ 66.786,60
2,1	EXCAVACIONES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	10,84	$ 19.243,00	$ 208.594,00	46,57	$ 896.147,00	$ 1.120.184,00	-1,67	-$ 32.135,81	44,90	$ 864.010,70
2,2	RELLENOS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.2.1l	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	2,96	$ 20.578,00	$ 60.911,00	14,99	$ 308.464,00	$ 385.580,00	0,00	$ 0,00	14,99	$ 308.464,22
2.2.4l	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	7,00	$ 109.761,00	$ 768.327,00	7,03	$ 771.620,00	$ 964.525,00	0,00	$ 0,00	7,03	$ 771.619,83
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.3.4l	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	7,88	$ 5.339,00	$ 42.071,00	60,45	$ 322.743,00	$ 403.429,00	-21,57	-$ 115.162,23	38,88	$ 207.580,32
2.3.3l	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³.Km	220,50	$ 1.389,00	$ 306.275,00	1.637,68	$ 2.552.538,00	$ 3.190.673,00	-655,64	-$ 910.683,96	1182,04	$ 1.641.853,56
2.3.5i	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	7,88	$ 3.564,00	$ 28.084,00	60,45	$ 215.444,00	$ 269.305,00	-21,57	-$ 76.875,48	38,88	$ 138.568,32
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.1.2.1l	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	0,88	$ 571.240,00	$ 502.691,00	1,37	$ 782.599,00	$ 978.249,00	0,00	$ 0,00	1,37	$ 782.598,80
3.1.2.6l	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	8,48	$ 1.011.104,00	$ 8.574.162,00	9,69	$ 9.797.598,00	$ 12.246.998,00	-9,69	-$ 9.797.597,76	0,00	$ 0,00
3,3	ACERO				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	2.044,71	$ 7.112,00	$ 14.541.978,00	2.044,71	$ 14.541.978,00	$ 18.177.473,00	-1073,25	-$ 7.632.954,00	971,46	$ 6.909.023,52
3.3.2l	ACERO ESTRUCTURAL	kg	93,54	$ 14.807,00	$ 1.385.047,00	93,54	$ 1.385.047,00	$ 1.731.309,00	-3,16	-$ 46.790,12	90,38	$ 1.338.256,66
7,0	EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
7,3	MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
7.3.4	PRENSADO A LA VISTA AMBAS CARAS E= 15 CM	m2	4,00	$ 94.486,00	$ 377.944,00	4,00	$ 377.944,00	$ 472.430,00	-4,00	-$ 377.944,00	0,00	$ 0,00
7.3.5	MURO EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO	m2	83,00	$ 41.651,00	$ 3.457.033,00	83,00	$ 3.457.033,00	$ 4.321.291,00	-83,00	-$ 3.457.033,00	0,00	$ 0,00
7.3.6	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO, CALADO 0,15X0,20X0,20M	m2	17,00	$ 38.905,00	$ 661.385,00	17,00	$ 661.385,00	$ 826.731,00	-17,00	-$ 661.385,00	0,00	$ 0,00
7,5	CUBIERTA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
7.5.6	CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK EN ALUMINIO, TIPO HUNTER DOUGLAS O SIMILAR	m2	25,00	$ 344.582,00	$ 8.614.550,00	25,00	$ 8.614.550,00	$ 10.768.188,00	-25,00	-$ 8.614.550,00	0,00	$ 0,00
7.5.7	TAPA DE REMATE BORDE DE CUBIERTA TIPO SANDWICH	ml	14,07	$ 49.957,00	$ 702.895,00	14,07	$ 702.895,00	$ 878.619,00	-14,07	-$ 702.894,99	0,00	$ 0,00
7,6	PINTURA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
7.6.7	ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS)	m2	179,00	$ 54.600,00	$ 9.773.400,00	179,00	$ 9.773.400,00	$ 12.216.750,00	-102,13	-$ 5.576.298,00	76,87	$ 4.197.102,00
7,8	CARPINTERÍA METÁLICA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
7.8.14	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40 M	UN	2,00	$ 619.046,00	$ 1.238.092,00	2,00	$ 1.238.092,00	$ 1.547.615,00	-2,00	-$ 1.238.092,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS | SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]S 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
7.8.18	PUERTA ABATIBLE SENCILLA HOJA METALICA. ANCHO 0.90 M ALTURA 2.20M. MARCO LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ESMALTE Y ANTICORRESIVO. HOJA BISAGRA TIPO PERNO 3" X 2 1/2", LAMINA ACERO COLD ROLLED CAL 0.07 MM, REJILLA PERSIANA DE VENTILACION. CERRADURA MANIJA COLOR CROMADO MATE.	UN	1,00	$ 1.748.470,00	$ 1.748.470,00	1,00	$ 1.748.470,00	$ 2.185.588,00	-1,00	-$ 1.748.470,00	0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL											
7,5	CUBIERTA											
7.5.5	CANAL LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22(SEGÚN DETALLES EN LOS PLANOS)	ML		$ 39.738,00	$ -	4,27	$ 169.681,00	$ 212.101,00	-0,50	-$ 19.869,00	3,77	$ 149.812,26
7.5.7	TAPA DE REMATE BORDE DE CUBIERTA TIPO SANDWICH	ml		$ 49.957,00	$ -	4,27	$ 213.316,00	$ 266.645,00	-4,27	-$ 213.316,39	0,00	$ 0,00
7.5.9A	ACCESORIOS PARA BAJANTE	un		$ 53.791,00	$ -	3,00	$ 161.373,00	$ 201.716,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 161.373,00
7.5.9	BAJANTE PARA RECOLECCIÓN AGUAS LLUVIAS, UNION PEGADA CON ADHESIVO	ml		$ 38.206,00	$ -	3,50	$ 133.721,00	$ 167.151,00	0,00	$ 0,00	3,50	$ 133.721,00
4,7	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.7.2	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 1" A 1 3/4"	m		$ 1.196,00	$ -	66,22	$ 79.199,00	$ 98.999,00	-66,22	-$ 79.199,12	0,00	$ 0,00
3.1.2.5i	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3		$ 803.712,00	$ -	-	$ -	$ -	8,77	$ 7.048.554,24	8,77	$ 7.048.554,24
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL											
NP-OTROS-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPLADOR LOBULAR CAUDAL 10M3/MIN PRESION 2,54M.C.A INCLUYE CABINA DE INSONORIZACION	UN		$ 152.833.657,00	$ -	2,00	$ 305.667.314,00	$ 382.084.143,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 305.667.314,00
NP-OTROS-06	MALLA ELECTROSOLDADA 6.5MM C/.15 M	Kg		$ 9.506,00	$ -	110,19	$ 1.047.687,00	$ 1.309.609,00	-19,77	-$ 187.973,16	90,42	$ 859.713,36
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	$ -	-	$ -	$ -	66,22	$ 1.867.933,76	66,22	$ 1.867.933,76
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	$ -	-	$ -	$ -	10,02	$ 546.100,02	10,02	$ 546.100,02
NP-OTROS-25	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR	ml		$ 21.964,00	$ -	-	$ -	$ -	28,40	$ 623.777,60	28,40	$ 623.777,60
NP-OTROS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*19*12CM	m2		$ 72.235,00	$ -	-	$ -	$ -	76,87	$ 5.552.704,45	76,87	$ 5.552.704,45
TOTAL OBRA CIVIL					$ 53.090.539,00		$ 355.709.315,00	$ 457.136.644,00		-$ 25.872.444,33		$ 339.836.868,22
SUMINISTRO		Und		Cant.	Vr. Unit.	Und	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3	SUMINISTRO TUBERIA											
3.10.1	SUMINISTRO DE TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO											
3.10.1.6	TUBERÍA EN HG D=1 1/2"	ml		$ 60.171,00	$ -	66,22	$ 3.984.524,00	$ 4.502.512,00	-66,22	-$ 3.984.523,62	0,00	$ 0,00
TOTAL SUMINISTROS					$ -		$ 3.984.524,00	$ 4.502.512,00		-$ 3.984.523,62		$ 0,00
2,12	CUARTO DE DESECHOS				$ 21.743.880,00		$ 79.216.582,00	$ 99.020.728,00		$ 6.478.503,17		$ 85.695.084,93
OBRA CIVIL		Und		Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
7,0	EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍA											
7,2	PISOS											
7.2.1	MORTERO 1:4 ALISTADO Y AFINADO DE PISOS E=5 CM	m2	35,00	$ 37.859,00	$ 1.325.065,00	35,00	$ 1.325.065,00	$ 1.656.331,00	0,00	$ 0,00	35,00	$ 1.325.065,00
7.2.2	BALDOSA CERÁMICA PORCELANATO O SIMILAR TRÁFICO PESADO	m2	20,00	$ 94.833,00	$ 1.896.660,00	20,00	$ 1.896.660,00	$ 2.370.825,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.896.660,00
7.2.3	DILACIONES PLÁSTICAS PISOS Y ENCHAPES	ml	5,00	$ 6.240,00	$ 31.200,00	5,00	$ 31.200,00	$ 39.000,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 31.200,00
7,3	MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES					-						$ 0,00
7.3.1	MAMPOSTERÍA MURO BLOQUE FAROL LISO A LA VISTA 10X20X30	m2	44,00	$ 79.868,00	$ 3.514.192,00	44,00	$ 3.514.192,00	$ 4.392.740,00	-44,00	-$ 3.514.192,00	0,00	$ 0,00
7,4	FRISOS ENCHAPES Y ACABADOS					-						$ 0,00
7.4.1	FRISO LISO PARA MUROS Y PLACAS MORTERO 1:3	m2	88,00	$ 30.902,00	$ 2.719.376,00	88,00	$ 2.719.376,00	$ 3.399.220,00	0,00	$ 0,00	88,00	$ 2.719.376,00
7.4.2	ENCHAPE EN CERÁMICA MUROS Y ZÓCALOS (SEGÚN ESPECIFICACIÓN PLANOS)	m2	44,00	$ 42.144,00	$ 1.854.336,00	44,00	$ 1.854.336,00	$ 2.317.920,00	0,00	$ 0,00	44,00	$ 1.854.336,00
7.4.4	ESTUCO PLÁSTICO PARA MUROS Y PLACA	m2	20,00	$ 10.574,00	$ 211.480,00	20,00	$ 211.480,00	$ 264.350,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 211.480,00
7.4.6	GRANITO PULIDO MESONES	m2	19,00	$ 70.861,00	$ 1.346.359,00	19,00	$ 1.346.359,00	$ 1.682.949,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 1.346.359,00
7,5	CUBIERTA					-						$ 0,00
7.5.5	CANAL LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22(SEGÚN DETALLES EN LOS PLANOS)	ML	10,00	$ 39.738,00	$ 397.380,00	10,00	$ 397.380,00	$ 496.725,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 397.380,00
7,6	PINTURA					-						$ 0,00

IBAL 25 AÑOS	SIG SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]S 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
7.6.7	ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS)	m2	68,00	$ 54.600,00	$ 3.712.800,00	68,00	$ 3.712.800,00	$ 4.641.000,00	0,00	$ 0,00	68,00	$ 3.712.800,00
7,8	CARPINTERÍA METÁLICA			$ -		-						$ 0,00
7.8.14	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40 M	UN	2,00	$ 619.046,00	$ 1.238.092,00	2,00	$ 1.238.092,00	$ 1.547.615,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.238.092,00
7.8.18	PUERTA ABATIBLE SENCILLA HOJA METALICA. ANCHO 0.90 M.ALTURA 2.20M. MARCO LAMINA COLD ROLLED CAL 16 ESMALTE Y ANTICORRESIVO. HOJA BISAGRA TIPO PERNO 3" X 2 1/2", LAMINA ACERO COLD ROLLED CAL 0.07 MM, REJILLA PERSIANA DE VENTILACION. CERRADURA MANIJA COLOR CROMADO MATE.	UN	2,00	$ 1.748.470,00	$ 3.496.940,00	2,00	$ 3.496.940,00	$ 4.371.175,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.496.940,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL											
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2		$ 2.818,00	$ -	35,76	$ 100.772,00	$ 125.965,00	0,00	$ 0,00	35,76	$ 100.771,68
2,1	EXCAVACIONES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3		$ 19.243,00	$ -	80,54	$ 1.549.831,00	$ 1.937.289,00	49,46	$ 951.758,78	130,00	$ 2.501.590,00
2,2	RELLENOS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³		$ 20.578,00	$ -	23,39	$ 481.319,00	$ 601.649,00	0,00	$ 0,00	23,39	$ 481.319,42
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³		$ 109.761,00	$ -	10,73	$ 1.177.736,00	$ 1.472.170,00	3,78	$ 414.896,58	14,51	$ 1.592.632,11
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3		$ 5.339,00	$ -	104,70	$ 558.993,00	$ 698.741,00	0,00	$ 0,00	104,70	$ 558.993,30
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km		$ 1.389,00	$ -	3.182,94	$ 4.421.104,00	$ 5.526.380,00	0,00	$ 0,00	3182,94	$ 4.421.103,66
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3		$ 3.564,00	$ -	104,70	$ 373.151,00	$ 466.439,00	0,00	$ 0,00	104,70	$ 373.150,80
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3		$ 571.240,00	$ -	2,09	$ 1.193.892,00	$ 1.492.365,00	0,64	$ 365.593,60	2,73	$ 1.559.485,20
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3		$ 1.011.104,00	$ -	13,97	$ 14.125.123,00	$ 17.656.404,00	9,00	$ 9.099.936,00	22,97	$ 23.225.058,88
3,3	ACERO				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg		$ 7.112,00	$ -	1.399,37	$ 9.952.319,00	$ 12.440.399,00	900,00	$ 6.400.800,00	2299,37	$ 16.353.119,44
3.3.2I	ACERO ESTRUCTURAL	kg		$ 14.807,00	$ -	392,23	$ 5.807.750,00	$ 7.259.688,00	0,00	$ 0,00	392,23	$ 5.807.749,61
4,1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.1.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=1/2" A 2"	un		$ 1.866,00	$ -	6,00	$ 11.196,00	$ 13.995,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 11.196,00
4,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.2.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D= 1/2" A 2"	ml		$ 3.254,00	$ -	4,80	$ 15.619,00	$ 19.524,00	0,00	$ 0,00	4,80	$ 15.619,20
7,5	CUBIERTA				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
7.5.9A	ACCESORIOS PARA BAJANTE	un		$ 53.791,00	$ -	4,00	$ 215.164,00	$ 268.955,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 215.164,00
7.5.9	BAJANTE PARA RECOLECCIÓN AGUAS LLUVIAS, UNION PEGADA CON ADHESIVO	ml		$ 38.206,00	$ -	14,52	$ 554.751,00	$ 693.439,00	0,00	$ 0,00	14,52	$ 554.751,12
7.5.6	CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK EN ALUMINIO, TIPO HUNTER DOUGLAS O SIMILAR	m2		$ 344.582,00	$ -	39,60	$ 13.645.447,00	$ 17.056.809,00	-39,60	-$ 13.645.447,20	0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL											
NP-OTROS-06	MALLA ELECTROSOLDADA 6.5MM C/.15 M	Kg		$ 9.508,00	$ -	131,83	$ 1.253.440,00	$ 1.566.800,00	0,00	$ 0,00	131,83	$ 1.253.439,64
ALC-0246 IBAL	CAJAS DE INSPECCION60X60X100CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSIY TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	un		$ 422.180,00	$ -	1,00	$ 422.180,00	$ 527.725,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 422.180,00
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	$ -	-	$ -	$ -	61,82	$ 1.743.818,56	61,82	$ 1.743.818,56
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	$ -	-	$ -	$ -	14,15	$ 771.189,15	14,15	$ 771.189,15
NP-OTROS-25	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR	ml		$ 21.964,00	$ -	-	$ -	$ -	33,00	$ 724.812,00	33,00	$ 724.812,00
NP-OTROS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*19*12CM	m2		$ 72.235,00	$ -	-	$ -	$ -	43,82	$ 3.165.337,70	43,82	$ 3.165.337,70
TOTAL OBRA CIVIL					$ 21.743.880,00		$ 77.603.667,00	$ 97.004.584,00		$ 6.478.503,17		$ 84.082.169,47
SUMINISTRO		Und		Cant.	Vr. Unit.	Und	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3.1.1.1	TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9											

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[illegible]S 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		18/03/2023
Fecha Terminación Actual		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.1.1.1	TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9 D=1/2"	ml		$ 6.079,00	$ -	4,80	$ 29.179,00	$ 32.972,00	0,00	$ 0,00	4,80	$ 29.179,20
3.3.1.1.1	**CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1.1.1.1	CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIÁMETRO 1/2"	un		$ 1.008,00	$ -	6,00	$ 6.048,00	$ 6.834,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 6.048,00
3.3.2.1	**TEES PRESION SOLDAR**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.2.1.1	TEE PVC PRESIÓN SOLDAR D=1/2"	un		$ 1.327,00	$ -	1,00	$ 1.327,00	$ 1.500,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.327,00
3.17.4.14	**REGISTRO DE BOLA**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.17.4.14.1	REGISTRO DE BOLA DE 1/2"	un		$ 28.618,00	$ -	1,00	$ 28.618,00	$ 32.338,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 28.618,00
4,1	**SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.1.30	TUBERÍA PVC SANITARIA 3"	ml		$ 29.022,00	$ -	53,33	$ 1.547.743,00	$ 1.748.950,00	0,00	$ 0,00	53,33	$ 1.547.743,26
TOTAL SUMINISTROS					$ -		$ 1.612.915,00	$ 2.016.144,00		$ 0,00		$ 1.612.915,48
2,13	**EDIFICIO ELÉCTRICO**				$ 188.944.597,00		$ 97.311.760,00	$ 121.639.700,00		$ 3.132.058,33		$ 100.446.728,99
OBRA CIVIL		**Und**		**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**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	23,40	$ 2.818,00	$ 65.941,00	136,64	$ 385.052,00	$ 481.315,00	-35,43	-$ 99.841,74	101,21	$ 285.209,78
2,1	**EXCAVACIONES**					-						$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**					-						$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	25,96	$ 19.243,00	$ 499.548,00	150,09	$ 2.888.182,00	$ 3.610.228,00	12,15	$ 233.802,45	162,24	$ 3.121.984,32
2,2	**RELLENOS**					-						$ 0,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	4,88	$ 109.761,00	$ 513.881,00	29,28	$ 3.213.802,00	$ 4.017.253,00	0,97	$ 106.468,17	30,25	$ 3.320.270,25
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**					-						$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	25,96	$ 5.339,00	$ 138.600,00	196,17	$ 1.047.352,00	$ 1.309.190,00	-196,17	-$ 1.047.351,63	0,00	$ 0,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	726,78	$ 1.389,00	$ 1.009.497,00	5.963,57	$ 8.283.399,00	$ 10.354.249,00	-5963,57	-$ 8.283.398,73	0,00	$ 0,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	25,96	$ 3.564,00	$ 92.521,00	196,17	$ 699.150,00	$ 873.938,00	-196,17	-$ 699.149,88	0,00	$ 0,00
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**					-						$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	1,17	$ 571.240,00	$ 668.351,00	4,88	$ 2.787.651,00	$ 3.484.564,00	1,16	$ 662.638,40	6,04	$ 3.450.289,60
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	18,47	$ 1.011.104,00	$ 18.675.091,00	29,74	$ 30.070.233,00	$ 37.587.791,00	2,65	$ 2.676.513,62	32,39	$ 32.749.858,66
3,3	**ACERO**					-						$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	2.216,40	$ 7.112,00	$ 15.763.037,00	3.189,45	$ 22.683.368,00	$ 28.354.210,00	883,45	$ 6.283.096,40	4072,90	$ 28.966.464,80
7,0	**EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍA**											
7,2	**PISOS**					-						$ 0,00
7.2.1	MORTERO 1:4 ALISTADO Y AFINADO DE PISOS E=5 CM	m2	20,76	$ 37.859,00	$ 785.953,00	67,69	$ 2.562.676,00	$ 3.203.345,00	-67,69	-$ 2.562.675,71	0,00	$ 0,00
7.2.2	BALDOSA CERÁMICA PORCELANATO O SIMILAR TRÁFICO PESADO	m2	18,00	$ 94.833,00	$ 1.706.994,00	67,69	$ 6.419.246,00	$ 8.024.058,00	-67,69	-$ 6.419.245,77	0,00	$ 0,00
7.2.3	DILACIONES PLÁSTICAS PISOS Y ENCHAPES	ml	18,67	$ 6.240,00	$ 116.501,00	1.015,35	$ 6.335.784,00	$ 7.919.730,00	-1015,35	-$ 6.335.784,00	0,00	$ 0,00
7,3	**MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES**					-						$ 0,00
7.3.5	MURO EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO	m2	28,95	$ 41.651,00	$ 1.205.796,00	95,39	$ 3.973.089,00	$ 4.966.361,00	-95,39	-$ 3.973.088,89	0,00	$ 0,00
7,5	**CUBIERTA**					-						$ 0,00
7.5.8	CUBIERTA EN TEJA ONDULADA DE FIBROCEMENTO S=8%	m2	30,00	$ 108.966,00	$ 3.268.980,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,8	**CARPINTERÍA METÁLICA**					-						$ 0,00
7.8.4	PUERTA DE ACCESO EN MALLA DOBLE HOJA	UN	1,00	$ 1.194.336,00	$ 1.194.336,00	1,00	$ 1.194.336,00	$ 1.492.920,00	-1,00	-$ 1.194.336,00	0,00	$ 0,00
7.8.14	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40 M	UN	2,00	$ 619.046,00	$ 1.238.092,00	2,00	$ 1.238.092,00	$ 1.547.615,00	-2,00	-$ 1.238.092,00	0,00	$ 0,00
9,8	**COMPONENTES ELÉCTRICOS**					-						$ 0,00
9.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLANTA ELECTRÓGENA CON TANQUE DE SUPLENCIA 125 KVA	un	1,00	$ 122.001.678,00	$ 122.001.678,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL											
												$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³		$ 20.578,00	$ -	67,68	$ 1.392.719,00	$ 1.740.899,00	158,13	$ 3.253.999,14	225,81	$ 4.646.718,18
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³		$ 54.811,00	$ -	39,00	$ 2.137.629,00	$ 2.672.036,00	-39,00	-$ 2.137.629,00	0,00	$ 0,00
7,6	**PINTURA**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
7.6.7	ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS)	m2		$ 54.600,00	$ -	-	$ -	$ -	110,00	$ 6.006.000,00	110,00	$ 6.006.000,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3		$ 803.712,00	$ -	-	$ -	$ -	5,05	$ 4.058.745,60	5,05	$ 4.058.745,60

IBAL 25 AÑOS	SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]S 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 OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.055
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	29/02/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	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	$ -	-	$ -	$ -	73,50	$ 4.005.823,50	73,50	$ 4.005.823,50
NP-OTROS-25	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR	ml		$ 21.964,00	$ -	-	$ -	$ -	29,40	$ 645.741,60	29,40	$ 645.741,60
NP-OTROS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*19*12CM	m2		$ 72.235,00	$ -	-	$ -	$ -	110,00	$ 7.945.850,00	110,00	$ 7.945.850,00
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	$ -	-	$ -	$ -	44,10	$ 1.243.972,80	44,10	$ 1.243.972,80
TOTAL OBRA CIVIL					$ 168.944.597,00		$ 97.311.760,00	$ 121.639.700,00		$ 3.132.058,33		$ 100.446.728,99
								$ -				
2,14	EDIFICIO DE OPERACIÓN				$ 174.376.548,00		$ 345.156.304,00	$ 431.445.380,00		$ 0,00		$ 345.156.304,00
OBRA CIVIL		Und		Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
	EDIFICIO DE OPERACIÓN											
	EDIFICIO DE OPERACIÓN	M2	102,78	$ 1.696.600,00	$ 174.376.548,00	203,44	$ 345.156.304,00	$ 431.445.380,00	0,00	$ 0,00	203,44	$ 345.156.304,00
TOTAL OBRA CIVIL					$ 174.376.548,00		$ 345.156.304,00	$ 431.445.380,00		$ 0,00		$ 345.156.304,00
								$ -				
2,15	PORTERÍA				$ 40.311.216,00		$ 40.311.216,00	$ 50.389.020,00		$ 0,00		$ 40.311.216,00
OBRA CIVIL		Und		Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
	PORTERÍA											
	PORTERÍA	M2	33,66	$ 1.197.600,00	$ 40.311.216,00	33,66	$ 40.311.216,00	$ 50.389.020,00	0,00	$ 0,00	33,66	$ 40.311.216,00
TOTAL OBRA CIVIL					$ 40.311.216,00		$ 40.311.216,00	$ 50.389.020,00		$ 0,00		$ 40.311.216,00
2,16	INTERCONEXIONES A PRESIÓN				$ 225.670.741,00		$ 230.498.298,00	$ 272.287.550,00		$ 24.374.140,70		$ 218.758.581,86
OBRA CIVIL		Und		Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	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	630,00	$ 4.022,00	$ 2.533.860,00	630,00	$ 2.533.860,00	$ 3.167.325,00	110,17	$ 443.103,74	740,17	$ 2.976.963,74
2,1	EXCAVACIONES					-						$ 0,00
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD					-						$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	m3	1.004,32	$ 28.163,00	$ 28.284.664,00	1.004,32	$ 28.284.664,00	$ 35.355.830,00	144,90	$ 4.080.818,70	1149,22	$ 32.365.482,86
2,2	RELLENOS					-		$ -				$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	659,50	$ 20.578,00	$ 13.571.191,00	659,50	$ 13.571.191,00	$ 16.963.989,00	-116,86	-$ 2.404.745,08	542,64	$ 11.166.445,92
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	197,10	$ 54.811,00	$ 10.803.248,00	197,10	$ 10.803.248,00	$ 13.504.060,00	-10,59	-$ 580.448,49	186,51	$ 10.222.799,61
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	136,60	$ 64.404,00	$ 8.797.586,00	136,60	$ 8.797.586,00	$ 10.996.983,00	-35,22	-$ 2.268.308,88	101,38	$ 6.529.277,52
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES					-		$ -				$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	344,90	$ 5.339,00	$ 1.841.421,00	344,90	$ 1.841.421,00	$ 2.301.776,00	443,65	$ 2.368.647,35	788,55	$ 4.210.068,45
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³.Km	9.657,20	$ 1.389,00	$ 13.413.851,00	9.657,20	$ 13.413.851,00	$ 16.767.314,00	14314,84	$ 19.883.312,76	23972,04	$ 33.297.163,56
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	344,90	$ 3.564,00	$ 1.229.224,00	344,90	$ 1.229.224,00	$ 1.536.530,00	443,65	$ 1.581.168,60	788,55	$ 2.810.392,20
4,1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC					-						$ 0,00
4.1.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=1/2" A 2"	un	28,00	$ 1.866,00	$ 52.248,00	28,00	$ 52.248,00	$ 65.310,00	0,00	$ 0,00	28,00	$ 52.248,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	19,00	$ 1.965,00	$ 37.335,00	19,00	$ 37.335,00	$ 46.669,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 37.335,00
4.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4"	un	23,00	$ 2.261,00	$ 52.003,00	23,00	$ 52.003,00	$ 65.004,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 52.003,00
4.1.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=10"	un	11,00	$ 18.941,00	$ 208.351,00	11,00	$ 208.351,00	$ 260.439,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 208.351,00
4,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC					-						$ 0,00
4.2.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D= 1/2" A 2"	ml	528,00	$ 3.254,00	$ 1.718.112,00	528,00	$ 1.718.112,00	$ 2.147.640,00	68,00	$ 221.272,00	596,00	$ 1.939.384,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	135,00	$ 14.565,00	$ 1.966.275,00	135,00	$ 1.966.275,00	$ 2.457.844,00	27,00	$ 393.255,00	162,00	$ 2.359.530,00
4.2.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ml	315,00	$ 18.635,00	$ 5.870.025,00	315,00	$ 5.870.025,00	$ 7.337.531,00	3,00	$ 55.905,00	318,00	$ 5.925.930,00
4.2.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=10"	ml	210,00	$ 38.041,00	$ 7.988.610,00	210,00	$ 7.988.610,00	$ 9.985.763,00	-90,00	-$ 3.423.690,00	120,00	$ 4.564.920,00
4,3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD					-						$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 13.235,00	$ 13.235,00	1,00	$ 13.235,00	$ 16.544,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 13.235,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 18.908,00	$ 18.908,00	1,00	$ 18.908,00	$ 23.635,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 18.908,00