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
NP	ACCESORIO AC EXTREMO LISO											$ 0,00
NP-AC-SUM-104	REDUCCIÓN AC 10" X 8" (250 MM X 200 MM) EL X EL	un		$ 2.143.031,00	$ -	1,00	$ 2.143.031,00	$ 2.421.625,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.143.031,00
NP-AC-SUM-105	TEE AC 8" X 8" (200 MM X 200 MM) DERIVACIÓN 3" (75 MM) EL X EL	un		$ 1.817.072,00	$ -	1,00	$ 1.817.072,00	$ 2.053.291,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.817.072,00
TOTAL SUMINISTROS					$ 299.490.434,00		$ 317.974.456,40	$ 359.311.129,00		-$ 11.255.866,40		$ 306.718.584,00
4,05	RED DE DISTRIBUCIÓN LA UNIÓN CON PASO SIN ZANJA				$ 1.090.265.533,00		$ 979.432.757,44	$ 1.170.066.468,00		-$ 8.707.308,53		$ 970.725.477,07
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	835,66	$ 4.022,00	$ 3.361.025,00	828,00	$ 3.330.216,00	$ 4.162.770,00	0,00	$ 0,00	828,00	$ 3.330.216,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00	35,39	$ 99.729,02	$ 124.661,00	0,00	$ 0,00	35,39	$ 99.729,02
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	2.637,63	$ 28.163,00	$ 74.283.574,00	980,94	$ 27.626.213,22	$ 34.532.767,00	-163,51	-$ 4.604.960,29	817,43	$ 23.021.281,09
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	368,80	$ 18.211,00	$ 6.716.217,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	RELLENOS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	1.640,09	$ 20.578,00	$ 33.749.772,00	250,43	$ 5.153.348,54	$ 6.441.686,00	-55,06	-$ 1.133.024,68	195,37	$ 4.020.323,86
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	721,34	$ 54.811,00	$ 39.537.367,00	164,04	$ 8.991.196,44	$ 11.238.996,00	-2,04	-$ 111.814,44	162,00	$ 8.879.382,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00	122,32	$ 13.425.965,52	$ 16.782.457,00	200,62	$ 22.020.251,82	322,94	$ 35.446.217,34
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	388,12	$ 64.404,00	$ 24.996.480,00	214,71	$ 13.828.182,84	$ 17.285.229,00	-79,55	-$ 5.123.338,20	135,16	$ 8.704.844,64
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	1.624,23	$ 5.339,00	$ 8.671.764,00	1.068,44	$ 5.704.401,16	$ 7.130.501,00	-179,64	-$ 959.097,96	888,80	$ 4.745.303,20
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³.Km	45.478,44	$ 1.389,00	$ 63.169.553,00	32.587,34	$ 45.263.815,26	$ 56.579.769,00	-5034,54	-$ 6.992.976,06	27552,80	$ 38.270.839,20
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	1.624,23	$ 3.564,00	$ 5.788.756,00	1.068,44	$ 3.807.920,16	$ 4.759.900,00	-179,64	-$ 640.236,96	888,80	$ 3.167.683,20
2,5	DEMOLICIÓN				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	m3	178,47	$ 55.400,00	$ 9.887.238,00	30,40	$ 1.684.160,00	$ 2.105.200,00	31,20	$ 1.728.480,00	61,60	$ 3.412.640,00
2,6	ENTIBADOS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	m2	2.496,22	$ 37.306,00	$ 93.123.983,00	2.093,65	$ 78.105.706,90	$ 97.632.134,00	301,33	$ 11.241.416,98	2394,98	$ 89.347.123,88
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	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00	1,77	$ 1.011.094,80	$ 1.263.869,00	-0,26	-$ 148.522,40	1,51	$ 862.572,40
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	38,54	$ 803.712,00	$ 30.975.060,00	38,54	$ 30.975.060,48	$ 38.718.826,00	72,46	$ 58.236.971,52	111,00	$ 89.212.032,00
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	2.206,60	$ 7.112,00	$ 15.693.339,00	2.206,60	$ 15.693.339,20	$ 19.616.674,00	989,92	$ 7.040.311,04	3196,52	$ 22.733.650,24
4,1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4"	un	19,00	$ 2.261,00	$ 42.959,00	44,00	$ 99.484,00	$ 124.355,00	-19,00	-$ 42.959,00	25,00	$ 56.525,00
4.1.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=12"	un	17,00	$ 21.142,00	$ 359.414,00	29,00	$ 613.118,00	$ 766.398,00	-8,00	-$ 169.136,00	21,00	$ 443.982,00
4,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.2.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ml	257,76	$ 18.635,00	$ 4.803.358,00	258,00	$ 4.807.830,00	$ 6.009.788,00	-1,00	-$ 18.635,00	257,00	$ 4.789.195,00
4.2.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=12"	ml	577,90	$ 63.726,00	$ 36.827.255,00	570,00	$ 36.323.820,00	$ 45.404.775,00	-38,00	-$ 2.421.588,00	532,00	$ 33.902.232,00
4,3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 13.850,00	$ 41.550,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=12" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	5,00	$ 27.921,00	$ 139.605,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
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
4.4.101	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
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.5.2.2	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 4" BRIDADAS	un	1,00	$ 44.119,00	$ 44.119,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS				$ -	-	$ -	$ -				$ 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
4.5.6.1.7	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 4"	un	1,00	$ 751.258,00	$ 751.258,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.23	**INSTALACIÓN DE TUBERÍAS SIN ZANJA**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.23.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA 12"	ml	39,30	$ 4.334.237,00	$ 170.335.514,00	39,30	$ 170.335.514,10	$ 212.919.393,00	0,00	$ 0,00	39,30	$ 170.335.514,10
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m²	249,86	$ 114.060,00	$ 28.499.032,00	399,86	$ 45.608.031,60	$ 57.010.040,00	-399,86	-$ 45.608.031,60	0,00	$ 0,00
8,0	**OTROS**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	8,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	42,00	$ 659.484,00	$ 824.355,00	-14,00	-$ 219.828,00	28,00	$ 439.656,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO.	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	7,00	$ 3.364.536,00	$ 4.205.670,00	-7,00	-$ 3.364.536,00	0,00	$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	-	$ -	$ -	1,00	$ 1.469.263,00	1,00	$ 1.469.263,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL								0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,5	**DEMOLICIÓN**											$ 0,00
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3		$ 40.578,00	$ -	2,25	$ 91.300,50	$ 114.126,00	0,00	$ 0,00	2,25	$ 91.300,50
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
6.1.1I	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E=3"- INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E=3", BASE GRANULAR, E=0,25 M, Y SUB-BASE E=0,30 M	m²		$ 220.222,00	$ -	40,00	$ 8.808.880,00	$ 11.011.100,00	0,00	$ 0,00	40,00	$ 8.808.880,00
									0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL								0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP	**CORTE PAVIMENTO**											$ 0,00
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml		$ 13.772,00	$ -	30,00	$ 413.160,00	$ 516.450,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 413.160,00
NP	**INSTALACION ACCESORIO AC EXTREMO LISO**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-106	INSTALACIÓN TEE AC 14"X14" (350 MM X 350 MM) DERIVACIÓN 12" (300MM) EL X EL	un		$ 591.174,00	$ -	1,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 591.174,00
NP-AC-INS-107	INSTALACIÓN TEE AC 12" X 12" (300 MM X 300 MM) DERIVACIÓN 4" (100MM) EL X EL	un		$ 394.116,00	$ -	1,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 394.116,00
NP-OTROS-099	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR WOLTMAN DE 4"			$ 751.258,00	$ -	1,00	$ 751.258,00	$ 939.073,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 751.258,00
IBAL-ITEM-0246-6.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE BARRIDO Y SOPLADO)	m²		$ 8.067,00	$ -	-	$ -	$ -	40,00	$ 322.680,00	40,00	$ 322.680,00
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	$ -	-	$ -	$ -	6,00	$ 11.953.206,00	6,00	$ 11.953.206,00
TOTAL OBRA CIVIL					$ 656.952.820,00		$ 527.562.055,74	$ 659.452.575,00		$ 42.453.895,77		$ 570.015.979,67
								$ -				
SUMINISTRO		**Und**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**											
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**											
3.1.2.1.4	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 4"	ml	257,76	$ 69.004,00	$ 17.786.471,00	264,00	$ 18.217.056,00	$ 20.585.273,00	-7,00	-$ 483.028,00	257,00	$ 17.734.028,00
3.1.2.1.8	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D=12"	ml	577,90	$ 528.957,00	$ 305.684.250,00	577,90	$ 305.684.250,30	$ 345.423.203,00	-45,90	-$ 24.279.126,30	532,00	$ 281.405.124,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90º RDE 21**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1.2.1.4	CODO PVC GRAN RADIO 90º RDE 21 D=4"	un	2,00	$ 187.680,00	$ 375.360,00	1,00	$ 187.680,00	$ 212.078,00	4,00	$ 750.720,00	5,00	$ 938.400,00
3.3.1.2.1.8	CODO PVC GRAN RADIO 90º RDE 21 D=12"	un	1,00	$ 4.149.669,00	$ 4.149.669,00	1,00	$ 4.149.669,00	$ 4.689.126,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.149.669,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45º RDE 21**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1.2.2.4	CODO PVC GRAN RADIO 45º RDE 21 D=4"	un	3,00	$ 177.444,00	$ 532.332,00	12,00	$ 2.129.328,00	$ 2.406.141,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 2.129.328,00
3.3.1.2.2.8	CODO PVC GRAN RADIO 45º RDE 21 D=12"	un	2,00	$ 2.862.263,00	$ 5.724.526,00	5,00	$ 14.311.315,00	$ 16.171.786,00	-4,00	-$ 11.449.052,00	1,00	$ 2.862.263,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5º RDE 21**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1.2.3.4	CODO PVC GRAN RADIO 22,5º RDE 21 D=4"	un	2,00	$ 139.807,00	$ 279.614,00	15,00	$ 2.097.105,00	$ 2.369.729,00	-5,00	-$ 699.035,00	10,00	$ 1.398.070,00
3.3.1.2.3.8	CODO PVC GRAN RADIO 22,5º RDE 21 D=12"	un	3,00	$ 2.193.233,00	$ 6.579.699,00	11,00	$ 24.125.563,00	$ 27.261.886,00	-4,00	-$ 8.772.932,00	7,00	$ 15.352.631,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25º RDE 21**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1.2.4.4	CODO PVC GRAN RADIO 11,25º RDE 21 D=4"	un	12,00	$ 132.829,00	$ 1.593.948,00	17,00	$ 2.258.093,00	$ 2.551.645,00	-6,00	-$ 796.974,00	11,00	$ 1.461.119,00
3.3.1.2.4.8	CODO PVC GRAN RADIO 11,25º RDE 21 D=12"	un	11,00	$ 1.763.651,00	$ 19.400.161,00	11,00	$ 19.400.161,00	$ 21.922.182,00	-7,00	-$ 12.345.557,00	4,00	$ 7.054.604,00
3.5.2	**SUMINISTRO TUBERÍA POLIETILENO - PE 100 PN 8 RDE 21**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.5.2.14	TUBERIA DE POLIETILENO PEAD-PE 100 PN 8 D=315 MM	un	39,30	$ 1.195.048,00	$ 46.965.386,00	39,30	$ 46.965.386,40	$ 53.070.887,00	0,00	$ 0,00	39,30	$ 46.965.386,40
3.13.2	**NIPLES EN HD**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO P[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
3.13.2.34	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 2.197.636,00	$ 2.197.636,00	-	$ -	$ -	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
3.15.1.2	**TEES HD JUNTA HIDRÁULICA PVC**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.15.1.2.27	TEE HD 12" X 12" (300 MM X 300 MM) JH PVC	un	1,00	$ 5.514.699,00	$ 5.514.699,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.2.2	**REDUCCIONES HD CONCENTRICAS JH PVC**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.15.2.2.17	REDUCCIÓN HD 12" X 4" (300 MM X 100 MM) JH PVC	un	1,00	$ 1.701.590,00	$ 1.701.590,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.5.1	**YEES HD EXTREMOS LISOS**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.15.5.1.33	YEE HD 14" X 12" (350 MM X 300 MM) EL	un	1,00	$ 4.901.106,00	$ 4.901.106,00	-	$ -	$ -	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	1,00	$ 765.716,00	$ 765.716,00	1,00	$ 765.716,00	$ 865.259,00	-1,00	-$ 765.716,00	0,00	$ 0,00
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 128 MM)	un	2,00	$ 233.582,00	$ 467.164,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.10	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 12" (315 MM A 333 MM) R1	un	2,00	$ 1.054.986,00	$ 2.109.972,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 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	1,00	$ 1.220.504,00	$ 1.220.504,00	1,00	$ 1.220.504,00	$ 1.379.170,00	-1,00	-$ 1.220.504,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**	un			$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
3.17.5.4	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 4"	un	1,00	$ 3.686.572,00	$ 3.686.572,00	1,00	$ 3.686.572,00	$ 4.165.826,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.686.572,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO											
NP	**ACCESORIO AC EXTREMO LISO**											
NP-AC-SUM-106	TEE AC 14"X14" (350 MM X 350 MM) DERIVACIÓN 12" (300MM) EL X EL	un		$ 4.194.155,00	$ -	1,00	$ 4.194.155,00	$ 4.739.395,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.194.155,00
NP-AC-SUM-107	TEE AC 12" X 12" (300 MM X 300 MM) DERIVACIÓN 4" (100MM) EL X EL	un		$ 2.478.148,00	$ -	1,00	$ 2.478.148,00	$ 2.800.307,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.478.148,00
NP-AC-SUM-114	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=12" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 4.450.000,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 8.900.000,00	2,00	$ 8.900.000,00
TOTAL SUMINISTROS					**$ 434.312.713,00**		**$ 451.870.701,70**	**$ 510.613.893,00**		**-$ 51.161.204,30**		**$ 400.709.497,40**
								$ -				
								$ -				
4.06	**RED DE DISTRIBUCIÓN LA FLORIDA**				**$ 2.000.358.391,00**		**$ -**	**$ -**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
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	1.592,84	$ 4.022,00	$ 6.406.402,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
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	2.888,57	$ 28.163,00	$ 81.350.797,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.1.2	**EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-						$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4.00M	m3	691,82	$ 18.211,00	$ 12.598.734,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	**RELLENOS**				$ -	-						$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	1.069,34	$ 20.578,00	$ 22.004.879,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	730,61	$ 54.811,00	$ 40.045.465,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	433,25	$ 64.404,00	$ 27.903.033,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-						$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	2.509,01	$ 5.339,00	$ 13.395.604,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³.Km	70.252,31	$ 1.389,00	$ 97.580.459,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	2.509,01	$ 3.564,00	$ 8.942.112,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,5	**DEMOLICIÓN**				$ -	-						$ 0,00
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	m3	333,11	$ 55.400,00	$ 18.454.294,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3	643,68	$ 40.578,00	$ 26.119.247,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,6	**ENTIBADOS**				$ -	-						$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	m2	4.649,22	$ 37.306,00	$ 173.443.801,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	-						$ 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		15/03/2023
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
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	195,10	$ 803.712,00	$ 156.804.211,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	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	8.469,00	$ 7.112,00	$ 60.231.528,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**				$ -	-						$ 0,00
4.1.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=10"	un	90,00	$ 18.941,00	$ 1.704.690,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -	-						$ 0,00
4.2.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=10"	ml	1.592,84	$ 38.041,00	$ 60.593.226,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -	-						$ 0,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	4,00	$ 18.908,00	$ 75.632,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -	-						$ 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
4.4.113	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 99.025,00	$ 198.050,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -	-						$ 0,00
4.5.2.5	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 10" BRIDADAS	un	1,00	$ 98.124,00	$ 98.124,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$ -	-						$ 0,00
4.5.6.1.9	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 10 A 12"	un	1,00	$ 800.054,00	$ 800.054,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				$ -	-						$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**				$ -	-						$ 0,00
6.1.1I	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E=3"- INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E=3", BASE GRANULAR, E=0,25 M, Y SUB-BASE E=0,30 M	m²	772,42	$ 220.222,00	$ 170.103.877,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m²	466,35	$ 114.060,00	$ 53.191.881,00	-	$ -	$ -		$ 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	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO.	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
								$ -				
TOTAL OBRA CIVIL					$ 1.036.141.908,00		$ -	$ -		$ 0,00		$ 0,00
								$ -				
SUMINISTRO		Und		Cant.	Vr. Unit.	Und	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3	**SUMINISTRO TUBERIA**											
3.1.2.1A	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 13,5**											
3.1.2.1A.6	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 13,5 D= 10"	ml	584,00	$ 697.928,00	$ 407.589.952,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**					-						$ 0,00
3.1.2.1.7	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 10"	ml	1.008,84	$ 378.031,00	$ 381.372.794,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90º RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.1.7	CODO PVC GRAN RADIO 90º RDE 21 D=10"	un	4,00	$ 3.053.707,00	$ 12.214.828,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45º RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.2.7	CODO PVC GRAN RADIO 45º RDE 21 D=10"	un	10,00	$ 2.000.235,00	$ 20.002.350,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22.5º RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.3.7	CODO PVC GRAN RADIO 22,5º RDE 21 D=10"	un	16,00	$ 1.628.685,00	$ 26.058.960,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
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	60,00	$ 1.332.406,00	$ 79.944.360,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**					-						$ 0,00
3.13.2.79	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 3.587.725,00	$ 3.587.725,00	-	$ -	$ -		$ 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
3.15.1.2	**TEES HD JUNTA HIDRÁULICA PVC**					-						$ 0,00
3.15.1.2.21	TEE HD 10" X 10" (250 MM X 250 MM) JH PVC	un	1,00	$ 3.287.163,00	$ 3.287.163,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**					-						$ 0,00
3.15.7.3.6	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 10"	un	1,00	$ 2.586.417,00	$ 2.586.417,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**					-						$ 0,00
3.15.7.5.1.2.8	ADAPTADOR BRIDA PORACOPLE UNIVERSAL 10" (268 MM A 286 MM) R1	un	2,00	$ 799.747,00	$ 1.599.494,00	-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**					-						$ 0,00

IBAL 25 AÑOS	SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PF[redacted]S	CÓDIGO: GJ-R-007
		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		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
3.17.4.1.2.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10" (250 MM) CRM	un	1,00	$ 6.756.859,00	$ 6.756.859,00		-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	MACROMEDIDORES	un					-		$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5.7A	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN 10"	un	1,00	$ 9.994.057,00	$ 9.994.057,00		-	$ -	$ -		$ 0,00	0,00	$ 0,00
TOTAL SUMINISTROS					$ 964.214.483,00			$ -	$ -		$ 0,00		$ 0,00
4,07	RED DE DISTRIBUCIÓN GRANATE				$ 159.099.979,00			$ 91.400.302,31	$ 114.250.379,00		$ 74.793.442,11		$ 166.193.688,09
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	347,27	$ 4.022,00	$ 1.396.720,00		347,27	$ 1.396.719,94	$ 1.745.900,00	0,00	$ 0,00	347,27	$ 1.396.719,94
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00		49,76	$ 140.223,68	$ 175.280,00	0,00	$ 0,00	49,76	$ 140.223,68
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	499,61	$ 28.163,00	$ 14.070.516,00		339,06	$ 9.548.946,78	$ 11.936.183,00	-22,46	-$ 632.484,65	316,60	$ 8.916.405,80
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	101,19	$ 18.211,00	$ 1.842.771,00		17,87	$ 325.430,57	$ 406.788,00	0,00	$ 0,00	17,87	$ 325.430,57
2,2	RELLENOS				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	228,28	$ 20.578,00	$ 4.697.546,00		117,56	$ 2.419.149,68	$ 3.023.937,00	51,24	$ 1.054.416,72	168,80	$ 3.473.566,40
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	182,62	$ 54.811,00	$ 10.009.585,00		82,10	$ 3.403.763,10	$ 4.254.704,00	-9,90	-$ 542.628,90	52,20	$ 2.861.134,20
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00		11,61	$ 1.274.325,21	$ 1.592.907,00	0,00	$ 0,00	11,61	$ 1.274.325,21
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	71,57	$ 64.404,00	$ 4.609.394,00		56,23	$ 3.621.436,92	$ 4.526.796,00	0,66	$ 42.506,64	56,89	$ 3.663.943,56
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	372,53	$ 5.339,00	$ 1.988.938,00		440,80	$ 2.353.431,20	$ 2.941.789,00	-284,63	-$ 1.519.639,57	156,17	$ 833.791,63
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³.Km	10.430,84	$ 1.389,00	$ 14.486.437,00		13.708,75	$ 19.041.453,75	$ 23.801.817,00	-8867,29	-$ 12.316.665,81	4841,46	$ 6.724.787,94
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	372,53	$ 3.564,00	$ 1.327.897,00		440,80	$ 1.571.011,20	$ 1.963.764,00	-284,63	-$ 1.014.421,32	156,17	$ 556.589,88
2,5	DEMOLICIÓN				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3	20,00	$ 40.578,00	$ 811.560,00		1,86	$ 75.475,08	$ 94.344,00	0,00	$ 0,00	1,86	$ 75.475,08
2,6	ENTIBADOS				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	m2	776,38	$ 37.306,00	$ 28.963.632,00		-	$ -	$ -	1055,34	$ 39.370.514,04	1055,34	$ 39.370.514,04
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	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00		2,27	$ 1.296.714,80	$ 1.620.894,00	0,00	$ 0,00	2,27	$ 1.296.714,80
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI)	m3	18,70	$ 803.712,00	$ 15.029.414,00		18,70	$ 15.029.414,40	$ 18.786.768,00	19,56	$ 15.720.606,72	38,26	$ 30.750.021,12
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	1.413,00	$ 7.112,00	$ 10.049.256,00		1.413,00	$ 10.049.256,00	$ 12.561.570,00	1973,27	$ 14.033.896,24	3386,27	$ 24.083.152,24
4,1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	90,00	$ 1.965,00	$ 176.850,00		10,00	$ 19.650,00	$ 24.563,00	8,00	$ 15.720,00	18,00	$ 35.370,00
4,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	347,27	$ 14.565,00	$ 5.057.988,00		345,00	$ 5.024.925,00	$ 6.281.156,00	-14,00	-$ 203.910,00	331,00	$ 4.821.015,00
4,3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	4,00	$ 13.235,00	$ 52.940,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	INSTALACIÓN TUBERIA HD				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
4.4.38	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 73.594,00	$ 73.594,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.97	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 40.504,00	$ 81.008,00		-	$ -	$ -	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	1,00	$ 42.976,00	$ 42.976,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
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		1,00	$ 637.809,00	$ 797.261,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 637.809,00
6,0	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
6,1	PAVIMENTO				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO P[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
6.1.1I	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E=3"- INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E=3", BASE GRANULAR, E=0,25 M, Y SUB-BASE E=0,30 M	m²	24,00	$ 220.222,00	$ 5.285.328,00		18,00	$ 3.963.996,00	$ 4.954.995,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 3.963.996,00
8,0	**OTROS**				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00		36,00	$ 565.272,00	$ 706.590,00	-12,00	-$ 188.424,00	24,00	$ 376.848,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO,	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00		6,00	$ 8.815.578,00	$ 11.019.473,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 8.815.578,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL												
NP	**CORTE PAVIMENTO**												
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml		$ 13.772,00	$ -		60,00	$ 826.320,00	$ 1.032.900,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 826.320,00
TOTAL OBRA CIVIL					**$ 124.889.475,00**			**$ 91.400.302,31**	**$ 114.250.379,00**		**$ 53.819.486,11**		**$ 145.219.732,09**
SUMINISTRO		**Und**		**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**												
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**												
3.1.2.1.3	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 3"	ml	347,27	$ 52.243,00	$ 18.142.427,00			$ -	$ -	331,00	$ 17.292.433,00	331,00	$ 17.292.433,00
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	4,00	$ 141.674,00	$ 566.696,00			$ -	$ -	2,00	$ 283.348,00	2,00	$ 283.348,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45º RDE 21**				$ -			$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1.2.2.3	CODO PVC GRAN RADIO 45º RDE 21 D=3"	un	10,00	$ 134.454,00	$ 1.344.540,00			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22.5º RDE 21**				$ -			$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1.2.3.3	CODO PVC GRAN RADIO 22,5º RDE 21 D=3"	un	16,00	$ 85.106,00	$ 1.361.696,00			$ -	$ -	2,00	$ 170.212,00	2,00	$ 170.212,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11.25º RDE 21**				$ -			$ -	$ -				$ 0,00
3.3.1.2.4.3	CODO PVC GRAN RADIO 11,25º RDE 21 D=3"	un	60,00	$ 77.571,00	$ 4.654.260,00			$ -	$ -	5,00	$ 387.855,00	5,00	$ 387.855,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**				$ -			$ -	$ -				$ 0,00
3.13.2.19	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 1.150.894,00	$ 1.150.894,00			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.320	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 990.016,00	$ 1.980.032,00			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.5.2	**YEES HD JH PVC**				$ -			$ -	$ -				$ 0,00
3.15.5.2.5	YEE HD 4" X 3" (100 MM X 75 MM) JH PVC	un	1,00	$ 460.976,00	$ 460.976,00			$ -	$ -	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	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**				$ -			$ -	$ -				$ 0,00
3.15.7.5.1.2.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" (85 MM A 103 MM)	un	2,00	$ 213.472,00	$ 426.944,00			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**				$ -			$ -	$ -				$ 0,00
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**				$ -			$ -	$ -				$ 0,00
3.17.5.2	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00			$ -	$ -	1,00	$ 2.840.108,00	1,00	$ 2.840.108,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO				$ -			$ -	$ -				$ 0,00
TOTAL SUMINISTROS					**$ 34.410.504,00**			**$ -**	**$ -**		**$ 20.973.956,00**		**$ 20.973.956,00**
									$ -				
									$ -				
4,08	**RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO GRANADA**				**$ 380.238.053,00**			**$ 482.305.346,90**	**$ 582.865.145,00**		**-$ 31.567.478,80**		**$ 450.737.868,10**
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	687,40	$ 4.022,00	$ 2.764.723,00		703,00	$ 2.827.466,00	$ 3.534.333,00	0,00	$ 0,00	703,00	$ 2.827.466,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00		39,19	$ 110.437,42	$ 138.047,00	0,00	$ 0,00	39,19	$ 110.437,42
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	838,89	$ 28.163,00	$ 23.625.659,00		800,00	$ 22.530.400,00	$ 28.163.000,00	-172,55	-$ 4.859.525,65	627,45	$ 17.670.874,35
2.1.2	**EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD**				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	8,87	$ 18.211,00	$ 161.532,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	**RELLENOS**				$ -		-	$ -	$ -				$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	600,69	$ 20.578,00	$ 12.360.999,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	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
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	250,10	$ 54.811,00	$ 13.708.231,00	156,12	$ 8.557.093,32	$ 10.696.367,00	7,33	$ 401.764,63	163,45	$ 8.958.857,95
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00	380,68	$ 41.783.817,48	$ 52.229.772,00	-80,73	-$ 8.861.005,53	299,95	$ 32.922.811,95
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	168,93	$ 64.404,00	$ 10.879.768,00	183,21	$ 11.799.456,84	$ 14.749.321,00	-1,40	-$ 90.165,60	181,81	$ 11.709.291,24
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	247,06	$ 5.339,00	$ 1.319.053,00	999,98	$ 5.338.893,22	$ 6.673.617,00	-142,89	-$ 762.889,71	857,09	$ 4.576.003,51
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³.Km	6.917,66	$ 1.389,00	$ 9.608.658,00	28.215,44	$ 39.191.246,16	$ 48.989.058,00	-1645,36	-$ 2.285.405,04	26570,08	$ 36.905.841,12
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	247,06	$ 3.564,00	$ 880.522,00	999,98	$ 3.563.928,72	$ 4.454.911,00	-142,89	-$ 509.259,96	857,09	$ 3.054.668,76
2,4	**OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y DRENAJES**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.4.2I	EMPRADIZACION CON CESPEDON	m2	246,00	$ 13.668,00	$ 3.367.248,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,6	**ENTIBADOS**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	m2	1.085,28	$ 37.306,00	$ 40.487.456,00	1.380,40	$ 51.497.202,40	$ 64.371.503,00	67,84	$ 2.523.377,84	1448,04	$ 54.020.580,24
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	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00	1,96	$ 1.119.630,40	$ 1.399.538,00	-1,01	-$ 576.952,40	0,95	$ 542.678,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	42,70	$ 803.712,00	$ 34.318.502,00	42,70	$ 34.318.502,40	$ 42.898.128,00	5,32	$ 4.275.747,84	48,02	$ 38.594.250,24
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	2.373,00	$ 7.112,00	$ 16.876.776,00	2.373,00	$ 16.876.776,00	$ 21.095.970,00	-270,04	-$ 1.920.524,48	2102,96	$ 14.956.251,52
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	30,00	$ 1.965,00	$ 58.950,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=8"	un	14,00	$ 4.106,00	$ 57.484,00	24,00	$ 98.544,00	$ 123.180,00	-10,00	-$ 41.060,00	14,00	$ 57.484,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	217,00	$ 14.565,00	$ 3.160.605,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.2.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=8"	ml	478,96	$ 36.685,00	$ 17.570.648,00	492,00	$ 18.049.020,00	$ 22.561.275,00	0,00	$ 0,00	492,00	$ 18.049.020,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 13.235,00	$ 39.705,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 16.545,00	$ 16.545,00	-	$ -	$ -	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	2,00	$ 38.033,00	$ 76.066,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.97	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 40.504,00	$ 81.008,00	-	$ -	$ -	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	1,00	$ 42.976,00	$ 42.976,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
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
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
6.1.1I	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E=3"- INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E=3", BASE GRANULAR, E=0,25 M, Y SUB-BASE E=0,30 M	m³	157,37	$ 220.222,00	$ 34.656.336,00	157,37	$ 34.656.336,14	$ 43.320.420,00	-55,77	-$ 12.281.780,94	101,60	$ 22.374.555,20
8,0	**OTROS**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	42,00	$ 659.484,00	$ 824.355,00	-22,00	-$ 345.444,00	20,00	$ 314.040,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO.	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	8,00	$ 3.845.184,00	$ 4.806.480,00	-8,00	-$ 3.845.184,00	0,00	$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	-	$ -	$ -	1,00	$ 1.469.263,00	1,00	$ 1.469.263,00
								$ -				
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL											
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**											
4.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4"	un		$ 2.261,00	$ -	27,00	$ 61.047,00	$ 76.309,00	0,00	$ 0,00	27,00	$ 61.047,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
4.2.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ml		$ 18.635,00	$ -	210,00	$ 3.913.350,00	$ 4.891.688,00	-12,00	-$ 223.620,00	198,00	$ 3.689.730,00
2,5	**DEMOLICIÓN**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3		$ 40.578,00	$ -	22,80	$ 925.178,40	$ 1.156.473,00	0,00	$ 0,00	22,80	$ 925.178,40
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	m3		$ 55.400,00	$ -	46,40	$ 2.570.560,00	$ 3.213.200,00	0,00	$ 0,00	46,40	$ 2.570.560,00
												$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL											$ 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
	INSTALACION DE MACROMEDIDORES											$ 0,00
NP-OTROS-099	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR WOLTMAN DE 4"	un		$ 751.258,00	$ -	1,00	$ 751.258,00	$ 939.073,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 751.258,00
NP	**INSTALACION ACCESORIO AC EXTREMO LISO**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-108	INSTALACIÓN YEE AC 8" X 8" (200 MM X 200 MM) DERIVACIÓN EN 4" (100 MM) EL X EL	un		$ 319.820,00	$ -	1,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
NP	**CORTE PAVIMENTO**				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml		$ 13.772,00	$ -	736,00	$ 10.136.192,00	$ 12.670.240,00	0,00	$ 0,00	736,00	$ 10.136.192,00
IBAL-ITEM-0246-6.4	SUMINISTRO Y APLICACION RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE BARRIDO Y SOPLADO)	m²		$ 8.067,00	$ -	-	$ -	$ -	101,60	$ 819.607,20	101,60	$ 819.607,20
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -	-	$ -	$ -	4,00	$ 7.968.804,00	4,00	$ 7.968.804,00
TOTAL OBRA CIVIL					$ 230.752.775,00		$ 315.500.823,90	$ 394.376.033,00		-$ 19.144.252,80		$ 296.356.571,10
								$ -				
SUMINISTRO		Und		Cant.	Vr. Unit.	Und	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3	**SUMINISTRO TUBERIA**											
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**											
3.1.2.1.3	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 3"	ml	217,00	$ 52.243,00	$ 11.336.731,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1.6	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 8"	ml	478,96	$ 240.141,00	$ 115.017.933,00	493,00	$ 118.389.513,00	$ 133.780.150,00	-1,00	-$ 240.141,00	492,00	$ 118.149.372,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.1.3	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	un	2,00	$ 141.674,00	$ 283.348,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.2.3	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"	un	6,00	$ 134.454,00	$ 806.724,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.6	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=8"	un	6,00	$ 933.992,00	$ 5.603.952,00	8,00	$ 7.471.936,00	$ 8.443.288,00	-4,00	-$ 3.735.968,00	4,00	$ 3.735.968,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.3.3	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=3"	un	10,00	$ 85.106,00	$ 851.060,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.6	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=8"	un	2,00	$ 726.843,00	$ 1.453.686,00	8,00	$ 5.814.744,00	$ 6.570.661,00	-2,00	-$ 1.453.686,00	6,00	$ 4.361.058,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11.25° RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.4.3	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=3"	un	12,00	$ 77.571,00	$ 930.852,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.6	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=8"	un	6,00	$ 624.132,00	$ 3.744.792,00	12,00	$ 7.489.584,00	$ 8.463.230,00	-2,00	-$ 1.248.264,00	10,00	$ 6.241.320,00
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	1,00	$ 713.121,00	$ 713.121,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.17	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EL X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 713.121,00	$ 713.121,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.320	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 990.016,00	$ 1.980.032,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.5.1	**YEES HD EXTREMOS LISOS**					-						$ 0,00
3.15.5.1.12	YEE HD 8" X 3" (200 MM X 75 MM) EL	un	1,00	$ 1.300.943,00	$ 1.300.943,00	1,00	$ 1.300.943,00	$ 1.470.066,00	-1,00	-$ 1.300.943,00	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	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00	1,00	$ 561.525,00	$ 634.523,00	-1,00	-$ 561.525,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**					-						$ 0,00
3.15.7.5.1.2.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" (85 MM A 103 MM)	un	2,00	$ 213.472,00	$ 426.944,00	2,00	$ 426.944,00	$ 482.447,00	-2,00	-$ 426.944,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**					-						$ 0,00
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	1,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	-1,00	-$ 920.406,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**					-						$ 0,00
3.17.5.2	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTROS											$ 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	$ -	210,00	$ 14.490.840,00	$ 16.374.649,00	-12,00	-$ 828.048,00	198,00	$ 13.662.792,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.1.4	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"	un		$ 187.680,00	$ -	7,00	$ 1.313.760,00	$ 1.484.549,00	-7,00	-$ 1.313.760,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.2.4	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"	un		$ 177.444,00	$ -	7,00	$ 1.242.108,00	$ 1.403.582,00	-6,00	-$ 1.064.664,00	1,00	$ 177.444,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.3.4	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=4"	un		$ 139.807,00	$ -	7,00	$ 978.649,00	$ 1.105.873,00	1,00	$ 139.807,00	8,00	$ 1.118.456,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11.25° RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.4.4	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=4"	un		$ 132.829,00	$ -	6,00	$ 796.974,00	$ 900.581,00	4,00	$ 531.316,00	10,00	$ 1.328.290,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**	un				-						$ 0,00
3.17.5.4	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 4"	un		$ 3.686.572,00	$ -	1,00	$ 3.686.572,00	$ 4.165.826,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.686.572,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO											$ 0,00
	ACCESORIO AC EXTREMO LISO											$ 0,00
NP-AC-SUM-108	YEE AC 8" X 8" (200 MM X 200 MM) DERIVACIÓN EN 4" (100 MM) EL X EL			$ 1.920.025,00	$ -	1,00	$ 1.920.025,00	$ 2.169.628,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.920.025,00

IBAL 25 AÑOS | SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PI[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.I. 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 SUMINISTROS					$ 149.485.278,00			$ 166.804.523,00	$ 188.489.112,00		-$ 12.423.226,00		$ 154.381.297,00
4.09	RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO SAN ISIDRO				$ 592.934.058,00			$ 710.448.206,64	$ 861.069.037,00		-$ 11.203.842,56		$ 699.244.364,08
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												
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	1.002,40	$ 4.022,00	$ 4.031.653,00		995,00	$ 4.001.890,00	$ 5.002.363,00	0,00	$ 0,00	995,00	$ 4.001.890,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00		35,39	$ 99.729,02	$ 124.661,00	0,00	$ 0,00	35,39	$ 99.729,02
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	1.482,28	$ 28.163,00	$ 41.745.452,00		1.149,09	$ 32.361.821,67	$ 40.452.277,00	137,00	$ 3.858.331,00	1286,09	$ 36.220.152,67
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD				$ -		-						$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4.00M	m3	5,49	$ 18.211,00	$ 99.978,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	RELLENOS				$ -		-						$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	626,11	$ 20.578,00	$ 12.884.092,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	519,10	$ 54.811,00	$ 28.452.390,00		238,80	$ 13.088.866,80	$ 16.361.084,00	-3,89	-$ 213.214,79	234,91	$ 12.875.652,01
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00		544,70	$ 59.786.816,70	$ 74.733.521,00	201,52	$ 22.119.036,72	746,22	$ 81.905.853,42
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	247,36	$ 64.404,00	$ 15.930.973,00		285,50	$ 18.387.342,00	$ 22.984.178,00	-0,86	-$ 55.387,44	284,64	$ 18.331.954,56
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				$ -		-						$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	861,65	$ 5.339,00	$ 4.600.349,00		1.507,38	$ 8.047.901,82	$ 10.059.877,00	181,02	$ 966.465,78	1688,40	$ 9.014.367,60
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³.Km	24.126,28	$ 1.389,00	$ 33.511.403,00		46.728,71	$ 64.906.178,19	$ 81.132.723,00	5611,87	$ 7.794.887,43	52340,58	$ 72.701.065,62
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	861,65	$ 3.564,00	$ 3.070.921,00		1.507,38	$ 5.372.302,32	$ 6.715.378,00	181,02	$ 645.155,28	1688,40	$ 6.017.457,60
2,4	OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y DRENAJES				$ -		-						$ 0,00
2.4.2I	EMPRADIZACION CON CESPEDON	m2	114,31	$ 13.688,00	$ 1.564.675,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,6	ENTIBADOS				$ -		-						$ 0,00
2.6.1I	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	m2	1.921,69	$ 25.029,00	$ 48.097.979,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	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	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00		1,77	$ 1.011.094,80	$ 1.263.869,00	-0,57	-$ 325.606,80	1,20	$ 685.488,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	83,55	$ 803.712,00	$ 67.150.138,00		83,55	$ 67.150.137,60	$ 83.937.672,00	-48,55	-$ 39.020.217,60	35,00	$ 28.129.920,00
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	4.007,00	$ 7.112,00	$ 28.497.784,00		4.007,00	$ 28.497.784,00	$ 35.622.230,00	-826,94	-$ 5.881.197,28	3180,06	$ 22.616.586,72
4,1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC				$ -		-						$ 0,00
4.1.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=6"	un	13,00	$ 3.228,00	$ 41.964,00		14,00	$ 45.192,00	$ 56.490,00	17,00	$ 54.976,00	31,00	$ 100.068,00
4.1.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=8"	un	40,00	$ 4.106,00	$ 164.240,00		50,00	$ 205.300,00	$ 256.625,00	-1,00	-$ 4.106,00	49,00	$ 201.194,00
4,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC				$ -		-						$ 0,00
4.2.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=6"	ml	266,01	$ 27.690,00	$ 7.365.817,00		258,00	$ 7.144.020,00	$ 8.930.025,00	0,00	$ 0,00	258,00	$ 7.144.020,00
4.2.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=8"	ml	744,75	$ 36.685,00	$ 27.321.154,00		737,00	$ 27.036.845,00	$ 33.796.056,00	-16,00	-$ 586.960,00	721,00	$ 26.449.885,00
4,3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				$ -		-						$ 0,00
4.3.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 14.707,00	$ 44.121,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	INSTALACIÓN TUBERIA HD				$ -		-						$ 0,00
4.4.4S	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 51.534,00	$ 103.068,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.10S	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 76.065,00	$ 152.130,00		-	$ -	$ -	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		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS				$ -		-						$ 0,00
4.5.6.1.13	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 6 A 8"	un	1,00	$ 786.711,00	$ 786.711,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6,0	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES				$ -		-						$ 0,00
6,1	PAVIMENTO				$ -		-						$ 0,00
6.1.1I	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E=3"- INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E=3", BASE GRANULAR, E=0,25 M, Y SUB-BASE E=0,30 M	m²	166,30	$ 220.222,00	$ 36.622.919,00		111,36	$ 24.523.921,92	$ 30.654.902,00	-111,36	-$ 24.523.921,92	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		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
8,0	OTROS				$ -	-						$ 0,00
8.1i	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	30,00	$ 471.060,00	$ 588.825,00	-2,00	-$ 31.404,00	28,00	$ 439.656,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO.	un	1,00	480.648,00	$ 480.648,00	6,00	$ 2.883.888,00	$ 3.604.860,00	-6,00	-$ 2.883.888,00	0,00	$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	-	$ -	$ -	1,00	$ 1.469.263,00	1,00	$ 1.469.263,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL											
2,5	DEMOLICIÓN											
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	m3		$ 55.400,00	$ -	22,24	$ 1.232.096,00	$ 1.540.120,00	0,00	$ 0,00	22,24	$ 1.232.096,00
2,6	ENTIBADOS					-						$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	m2		$ 37.306,00	$ -	2.714,80	$ 101.278.328,80	$ 126.597.911,00	532,51	$ 19.865.818,06	3247,31	$ 121.144.146,86
6,0	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES					-						$ 0,00
6,1	PAVIMENTO					-						$ 0,00
6.1.2i	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m²		$ 114.060,00	$ -	120,00	$ 13.687.200,00	$ 17.109.000,00	0,00	$ 0,00	120,00	$ 13.687.200,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL											
NP	CORTE PAVIMENTO											
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml		$ 13.772,00	$ -	232,00	$ 3.195.104,00	$ 3.993.880,00	0,00	$ 0,00	232,00	$ 3.195.104,00
	INSTALACION DE MACROMEDIDORES				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-OTROS-100	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR WOLTMAN DE 6"	un		$ 786.711,00	$ -	1,00	$ 786.711,00	$ 983.389,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 786.711,00
NP	INSTALACION ACCESORIO AC EXTREMO LISO				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-109	INSTALACIÓN TEE AC 8" X 8" (200 MM X 200 MM) DERIVACIÓN EN 6" (150 MM) EL X EL	un		$ 319.820,00	$ -	1,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -	-	$ -	$ -	6,00	$ 11.953.206,00	6,00	$ 11.953.206,00
TOTAL OBRA CIVIL					$ 366.311.492,00		$ 485.521.351,84	$ 606.901.691,00		-$ 4.798.864,56		$ 480.722.487,06
								$ -				
SUMINISTRO		Und		Cant.	Vr. Unit.	Und	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3	SUMINISTRO TUBERIA											
3.1.2.1A	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 13,5											
3.1.2.1.5	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 6"	ml	266,01	$ 113.416,00	$ 30.169.790,00	264,00	$ 29.941.824,00	$ 33.834.261,00	-6,00	-$ 680.496,00	258,00	$ 29.261.328,00
3.1.2.1.6	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 8"	ml	744,75	$ 192.113,00	$ 143.076.157,00	730,00	$ 140.242.490,00	$ 158.474.014,00	-9,00	-$ 1.729.017,00	721,00	$ 138.513.473,00
3.3.1.2.1	CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21					-						$ 0,00
3.3.1.2.1.5	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=6"	un	5,00	$ 383.763,00	$ 1.918.815,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21					-						$ 0,00
3.3.1.2.2.5	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=6"	un	2,00	$ 333.101,00	$ 666.202,00	6,00	$ 1.998.606,00	$ 2.258.425,00	5,00	$ 1.665.505,00	11,00	$ 3.664.111,00
3.3.1.2.2.6	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=8"	un	9,00	$ 933.992,00	$ 8.405.928,00	17,00	$ 15.877.864,00	$ 17.941.986,00	-16,00	-$ 14.943.872,00	1,00	$ 933.992,00
3.3.1.2.3	CODOS PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21					-						$ 0,00
3.3.1.2.3.5	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=6"	un	3,00	$ 343.522,00	$ 1.030.566,00	4,00	$ 1.374.088,00	$ 1.552.719,00	6,00	$ 2.061.132,00	10,00	$ 3.435.220,00
3.3.1.2.3.6	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=8"	un	11,00	$ 726.843,00	$ 7.995.273,00	16,00	$ 11.629.488,00	$ 13.141.321,00	-3,00	-$ 2.180.529,00	13,00	$ 9.448.959,00
3.3.1.2.4	CODOS PVC GRAN RADIO 11.25° RDE 21					-						$ 0,00
3.3.1.2.4.5	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=6"	un	3,00	$ 307.166,00	$ 921.498,00	6,00	$ 1.842.996,00	$ 2.082.585,00	9,00	$ 2.764.494,00	15,00	$ 4.607.490,00
3.3.1.2.4.6	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=8"	un	19,00	$ 624.132,00	$ 11.858.508,00	16,00	$ 9.986.112,00	$ 11.284.307,00	17,00	$ 10.610.244,00	33,00	$ 20.596.356,00
3.3.2.2	TEES UNION MECANICA					-						$ 0,00
3.3.2.2.18	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"X 6"	un	1,00	$ 2.769.287,00	$ 2.769.287,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2	NIPLES EN HD					-						$ 0,00
3.13.2.46	NIPLES EN HD 6" (150 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 2.195.051,00	$ 2.195.051,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.47	NIPLES EN HD 6" (150 MM) EL X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 1.975.546,00	$ 1.975.546,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.303	NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 2.273.943,00	$ 4.547.886,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE					-						$ 0,00
3.15.7.3.4	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 6"	un	1,00	$ 1.003.938,00	$ 1.003.938,00	1,00	$ 1.003.938,00	$ 1.134.450,00	-1,00	-$ 1.003.938,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.4	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 6" (159MM A 181 MM) R1	un	2,00	$ 306.286,00	$ 612.572,00	2,00	$ 612.572,00	$ 692.206,00	-2,00	-$ 612.572,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA	un				-						$ 0,00
3.17.4.1.2.4	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 6" (150 MM) CON VOLANTE	un	1,00	$ 2.355.929,00	$ 2.355.929,00	1,00	$ 2.355.929,00	$ 2.662.200,00	-1,00	-$ 2.355.929,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	MACROMEDIDORES	un				-						$ 0,00
3.17.5.5A	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 6"	un	1,00	$ 5.119.620,00	$ 5.119.620,00	1,00	$ 5.119.620,00	$ 5.785.171,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.119.620,00
												$ 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
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO											$ 0,00
	ACCESORIO AC EXTREMO LISO											$ 0,00
NP-AC-SUM-109	TEE AC 8" X 8" (200 MM X 200 MM) DERIVACIÓN EN 6" (150 MM) EL X EL	un		$ 2.941.328,00	$ -	1,00	$ 2.941.328,00	$ 3.323.701,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.941.328,00
TOTAL SUMINISTROS					$ 226.622.566,00		$ 224.926.855,00	$ 254.167.346,00		-$ 6.404.978,00		$ 218.521.877,00
4,10	RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO COLINA 1 CON PASO SIN ZANJA				$ 175.915.872,00		$ 131.043.002,06	$ 159.441.963,00		$ 35.309.519,68		$ 166.352.411,98
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	393,00	$ 4.022,00	$ 1.580.646,00	291,00	$ 1.170.402,00	$ 1.463.003,00	0,00	$ 0,00	291,00	$ 1.170.402,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00	3,92	$ 11.046,56	$ 13.808,00	0,00	$ 0,00	3,92	$ 11.046,56
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	553,47	$ 28.163,00	$ 15.587.376,00	223,74	$ 6.301.189,62	$ 7.876.487,00	3,24	$ 91.248,12	226,98	$ 6.392.437,74
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD				$ -	-						$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	13,93	$ 18.211,00	$ 253.679,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	RELLENOS				$ -	-						$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	187,22	$ 20.578,00	$ 3.852.613,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	216,51	$ 54.811,00	$ 11.867.130,00	52,38	$ 2.871.000,18	$ 3.588.750,00	-5,74	-$ 314.615,14	46,64	$ 2.556.385,04
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00	113,14	$ 12.418.359,54	$ 15.522.949,00	45,59	$ 5.004.113,75	158,73	$ 17.422.363,53
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	88,99	$ 64.404,00	$ 5.731.312,00	51,24	$ 3.300.060,96	$ 4.125.076,00	-7,87	-$ 506.859,48	43,37	$ 2.793.201,48
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				$ -	-						$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	367,60	$ 5.339,00	$ 1.962.616,00	287,29	$ 1.533.841,31	$ 1.917.302,00	38,10	$ 203.415,90	325,39	$ 1.737.257,21
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	10.292,80	$ 1.389,00	$ 14.296.699,00	8.762,41	$ 12.170.987,49	$ 15.213.734,00	1324,59	$ 1.839.855,51	10087,00	$ 14.010.843,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	367,60	$ 3.564,00	$ 1.310.126,00	287,29	$ 1.023.901,56	$ 1.279.877,00	38,10	$ 135.788,40	325,39	$ 1.159.689,96
2,6	ENTIBADOS				$ -	-						$ 0,00
2.6.1I	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	m2	701,35	$ 25.029,00	$ 17.554.089,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	m2	13,52	$ 37.306,00	$ 504.377,00	727,50	$ 27.140.115,00	$ 33.925.144,00	106,83	$ 3.985.399,98	834,33	$ 31.125.514,98
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	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00	0,57	$ 325.606,80	$ 407.009,00	-0,49	-$ 279.907,60	0,08	$ 45.699,20
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	13,78	$ 803.712,00	$ 11.075.151,00	13,78	$ 11.075.151,36	$ 13.843.939,00	-7,59	-$ 6.100.174,08	6,19	$ 4.974.977,28
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	1.259,14	$ 7.112,00	$ 8.955.004,00	1.259,14	$ 8.955.003,68	$ 11.193.755,00	-959,14	-$ 6.821.403,68	300,00	$ 2.133.600,00
4,1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC				$ -	-						$ 0,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	11,00	$ 1.965,00	$ 21.615,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4"	un	11,00	$ 2.261,00	$ 24.871,00	21,00	$ 47.481,00	$ 59.351,00	-9,00	-$ 20.349,00	12,00	$ 27.132,00
4,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC				$ -	-						$ 0,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	66,50	$ 14.565,00	$ 968.573,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.2.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ml	314,50	$ 18.635,00	$ 5.860.708,00	291,00	$ 5.422.785,00	$ 6.778.481,00	0,00	$ 0,00	291,00	$ 5.422.785,00
4,3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				$ -	-						$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	4,00	$ 13.235,00	$ 52.940,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 16.545,00	$ 16.545,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	INSTALACIÓN TUBERIA HD				$ -	-						$ 0,00
4.4.38	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 73.594,00	$ 73.594,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.97	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 40.504,00	$ 40.504,00	-	$ -	$ -	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	1,00	$ 42.976,00	$ 42.976,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS				$ -	-						$ 0,00

IBAL 25 AÑOS	SIG	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PR[redacted]S	CÓDIGO: GJ-R-007
		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
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
4.23	**INSTALACIÓN DE TUBERÍAS SIN ZANJA**				$ -		-						$ 0,00
4.23.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA 4"	ml	12,00	$ 2.760.213,00	$ 33.122.556,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,0	**OTROS**				$ -		-						$ 0,00
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00		6,00	$ 94.212,00	$ 117.765,00	-2,00	-$ 31.404,00	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
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
													$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL												
NP	**INSTALACION ACCESORIO AC EXTREMO LISO**												$ 0,00
NP-AC-INS-110	INSTALACIÓN REDUCCIÓN AC 8"X4" (200 MM X 100 MM) EL X EL	un		$ 319.820,00	$ -		1,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
NP-AC-INS-120	INSTALACION YEE AC 4" X 4" (100 MM X 100 MM) DERIVACIÓN 3" (75 MM) ELXEL	un		$ 33.155,00	$ -		1,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	2,00	$ 66.310,00
6.1.1I	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E=3"-INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E=3", BASE GRANULAR, E=0,25 M, Y SUB-BASE E=0,30 M	m²		$ 220.222,00	$ -		-	$ -	$ -	176,00	$ 38.759.072,00	176,00	$ 38.759.072,00
IBAL-ITEM-0246-6.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE BARRIDO Y SOPLADO)	m²		$ 8.067,00	$ -		-	$ -	$ -	176,00	$ 1.419.792,00	176,00	$ 1.419.792,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -		-	$ -	$ -	1,00	$ 1.992.201,00	1,00	$ 1.992.201,00
													$ 0,00
TOTAL OBRA CIVIL					**$ 139.389.025,00**			**$ 94.894.767,06**	**$ 118.368.459,00**		**$ 38.908.880,68**		**$ 133.603.337,98**
SUMINISTRO		**Und**		**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**												
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**												
3.1.2.1.3	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 3"	ml	66,50	$ 52.243,00	$ 3.474.160,00		66,00	$ 3.448.038,00	$ 3.896.283,00	0,00	$ 0,00	66,00	$ 3.448.038,00
3.1.2.1.4	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 4"	ml	314,50	$ 69.004,00	$ 21.701.758,00		314,00	$ 21.667.256,00	$ 24.483.999,00	-23,00	-$ 1.587.092,00	291,00	$ 20.080.164,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**						-						$ 0,00
3.3.1.2.1.3	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	un	1,00	$ 141.674,00	$ 141.674,00		-	$ -	$ -	2,00	$ 283.348,00	2,00	$ 283.348,00
3.3.1.2.1.4	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"	un	2,00	$ 187.680,00	$ 375.360,00		1,00	$ 187.680,00	$ 212.078,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 187.680,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**						-						$ 0,00
3.3.1.2.2.3	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"	un	2,00	$ 134.454,00	$ 268.908,00		6,00	$ 806.724,00	$ 911.598,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 806.724,00
3.3.1.2.2.4	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"	un	2,00	$ 177.444,00	$ 354.888,00		2,00	$ 354.888,00	$ 401.023,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 354.888,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**						-						$ 0,00
3.3.1.2.3.3	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=3"	un	5,00	$ 85.106,00	$ 425.530,00		2,00	$ 170.212,00	$ 192.340,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 170.212,00
3.3.1.2.3.4	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=4"	un	4,00	$ 139.807,00	$ 559.228,00		6,00	$ 838.842,00	$ 947.891,00	-3,00	-$ 419.421,00	3,00	$ 419.421,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**						-						$ 0,00
3.3.1.2.4.3	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=3"	un	3,00	$ 77.571,00	$ 232.713,00		3,00	$ 232.713,00	$ 262.966,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 232.713,00
3.3.1.2.4.4	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=4"	un	3,00	$ 132.829,00	$ 398.487,00		8,00	$ 1.062.632,00	$ 1.200.774,00	-2,00	-$ 265.658,00	6,00	$ 796.974,00
3.5.2	**SUMINISTRO TUBERÍA POLIETILENO - PE 100 PN 8 RDE 21**						-						$ 0,00
3.5.2.5	TUBERIA DE POLIETILENO PEAD-PE 100 PN 8 D=110 MM	un	12,00	$ 10.792,00	$ 129.504,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**						-						$ 0,00
3.13.2.19	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 1.150.894,00	$ 1.150.894,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.320	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 990.016,00	$ 990.016,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.2.2	**REDUCCIONES HD CONCENTRICAS JH PVC**						-						$ 0,00
3.15.2.2.8	REDUCCIÓN HD 8" X 3" (200 MM X 75 MM) JH PVC	un	1,00	$ 646.604,00	$ 646.604,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.5.2	**YEES HD JH PVC**						-						$ 0,00
3.15.5.2.5	YEE HD 4" X 3" (100 MM X 75 MM) JH PVC	un	1,00	$ 460.976,00	$ 460.976,00		-	$ -	$ -	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	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00		1,00	$ 561.525,00	$ 634.523,00	-1,00	-$ 561.525,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**						-						$ 0,00
3.15.7.5.1.2.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" (85 MM A 103 MM)	un	2,00	$ 213.472,00	$ 426.944,00		2,00	$ 426.944,00	$ 482.447,00	-2,00	-$ 426.944,00	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
3.15.7.5.1.2.3	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 4" (110 MM A 128 MM)	un	2,00	$ 233.582,00	$ 467.164,00	2,00	$ 467.164,00	$ 527.895,00	-2,00	-$ 467.164,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA					-						$ 0,00
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	1,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	-1,00	-$ 920.406,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	MACROMEDIDORES					-						$ 0,00
3.17.5.2	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 3.209.322,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.840.108,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO											$ 0,00
	ACCESORIO AC EXTREMO LISO											$ 0,00
NP-AC-SUM-110	REDUCCIÓN AC 8"X4" (200 MM X 100 MM) EL X EL			$ 1.597.402,00	$ -	1,00	$ 1.597.402,00	$ 1.805.064,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.597.402,00
NP-AC-SUM-135	YEE AC 4" X 4" (100 MM X 100 MM) DERIVACIÓN 3" (75 MM) ELXEL			$ 765.701,00	$ -	1,00	$ 765.701,00	$ 865.242,00	1,00	$ 765.701,00	2,00	$ 1.531.402,00
TOTAL SUMINISTROS					$ 36.526.847,00		$ 36.348.235,00	$ 41.073.504,00		-$ 3.599.161,00		$ 32.749.074,00
4,11	RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO COLINA 2				$ 171.818.244,00		$ 158.067.675,15	$ 194.999.301,00		$ 31.042.455,87		$ 189.110.131,02
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	304,54	$ 4.022,00	$ 1.224.860,00	343,00	$ 1.379.546,00	$ 1.724.433,00	0,00	$ 0,00	343,00	$ 1.379.546,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00	8,55	$ 24.093,90	$ 30.117,00	0,00	$ 0,00	8,55	$ 24.093,90
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	431,31	$ 28.163,00	$ 12.146.984,00	259,42	$ 7.306.045,46	$ 9.132.557,00	-38,08	-$ 1.072.447,04	221,34	$ 6.233.598,42
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD				$ -	-						$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	2,03	$ 18.211,00	$ 36.968,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	RELLENOS				$ -	-						$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	184,84	$ 20.578,00	$ 3.803.638,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	108,43	$ 54.811,00	$ 5.943.157,00	61,74	$ 3.384.031,14	$ 4.230.039,00	-5,04	-$ 276.247,44	56,70	$ 3.107.783,70
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00	128,42	$ 14.095.507,62	$ 17.619.385,00	13,90	$ 1.525.677,90	142,32	$ 15.621.185,52
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	62,76	$ 64.404,00	$ 4.041.995,00	55,90	$ 3.600.183,60	$ 4.500.230,00	-3,17	-$ 204.160,68	52,73	$ 3.396.022,92
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				$ -	-						$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	248,50	$ 5.339,00	$ 1.326.742,00	337,25	$ 1.800.577,75	$ 2.250.722,00	-15,58	-$ 83.181,62	321,67	$ 1.717.396,13
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³.Km	6.957,90	$ 1.389,00	$ 9.664.523,00	10.286,16	$ 14.287.476,24	$ 17.859.345,00	-314,33	-$ 436.604,37	9971,83	$ 13.850.871,87
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	248,50	$ 3.564,00	$ 885.654,00	337,25	$ 1.201.959,00	$ 1.502.449,00	-15,58	-$ 55.527,12	321,67	$ 1.146.431,88
2,4	OBRAS DE PROTECCIÓN, FILTROS Y DRENAJES				$ -	-						$ 0,00
2.4.2I	EMPRADIZACION CON CESPEDON	m2	32,03	$ 13.688,00	$ 438.427,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,6	ENTIBADOS				$ -	-						$ 0,00
2.6.1I	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	m2	537,85	$ 25.029,00	$ 13.461.848,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	m2	17,58	$ 37.306,00	$ 655.839,00	-	$ -	$ -	827,80	$ 30.881.906,80	827,80	$ 30.881.906,80
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	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00	1,01	$ 576.952,40	$ 721.191,00	-0,58	-$ 331.319,20	0,43	$ 245.633,20
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI)	m3	9,65	$ 803.712,00	$ 7.755.821,00	11,68	$ 9.387.356,16	$ 11.734.195,00	-2,53	-$ 2.033.391,36	9,15	$ 7.353.964,80
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	1.051,00	$ 7.112,00	$ 7.474.712,00	1.051,00	$ 7.474.712,00	$ 9.343.390,00	12,00	$ 85.344,00	1063,00	$ 7.560.056,00
4,1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC				$ -	-						$ 0,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	15,00	$ 1.965,00	$ 29.475,00	16,00	$ 31.440,00	$ 39.300,00	9,00	$ 17.685,00	25,00	$ 49.125,00
4.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4"	un	2,00	$ 2.261,00	$ 4.522,00	-	$ -	$ -	2,00	$ 4.522,00	2,00	$ 4.522,00
4,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC				$ -	-						$ 0,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	312,09	$ 14.565,00	$ 4.545.591,00	343,00	$ 4.995.795,00	$ 6.244.744,00	-55,00	-$ 801.075,00	288,00	$ 4.194.720,00
4,3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				$ -	-						$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 13.235,00	$ 39.705,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	INSTALACIÓN TUBERIA HD				$ -	-						$ 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
4.4.37	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 38.033,00	$ 38.033,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.38	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 73.594,00	$ 73.594,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.97	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 40.504,00	$ 81.008,00	-	$ -	$ -	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	1,00	$ 42.976,00	$ 42.976,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
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	1,00	$ 637.809,00	$ 797.261,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 637.809,00
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				$ -	-						$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**				$ -	-						$ 0,00
6.1.11	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E=3"- INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E=3", BASE GRANULAR, E=0,25 M, Y SUB-BASE E=0,30 M	m²	299,32	$ 220.222,00	$ 65.916.849,00	262,00	$ 57.698.164,00	$ 72.122.705,00	0,00	$ 0,00	262,00	$ 57.698.164,00
8,0	**OTROS**				$ -	-						$ 0,00
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	6,00	$ 94.212,00	$ 117.765,00	2,00	$ 31.404,00	8,00	$ 125.616,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO,	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	1,00	$ 480.648,00	$ 600.810,00	-1,00	-$ 480.648,00	0,00	$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL											
2,5	**DEMOLICIÓN**											
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3		$ 40.578,00	$ -	20,96	$ 850.514,88	$ 1.063.144,00	0,00	$ 0,00	20,96	$ 850.514,88
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL											
NP	**CORTE PAVIMENTO**											
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml		$ 13.772,00	$ -	524,00	$ 7.216.528,00	$ 9.020.660,00	0,00	$ 0,00	524,00	$ 7.216.528,00
IBAL-ITEM-0246-6.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (INCLUYE BARRIDO Y SOPLADO)	m²		$ 8.067,00	$ -	-	$ -	$ -	262,00	$ 2.113.554,00	262,00	$ 2.113.554,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 3.984.402,00	2,00	$ 3.984.402,00
TOTAL OBRA CIVIL					**$ 144.266.246,00**		**$ 136.523.552,15**	**$ 170.654.442,00**		**$ 32.869.893,87**		**$ 169.393.446,02**
SUMINISTRO		**Und**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**											
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**											
3.1.2.1.3	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 3"	ml	312,09	$ 52.243,00	$ 16.304.518,00	312,00	$ 16.299.816,00	$ 18.418.792,00	-24,00	-$ 1.253.832,00	288,00	$ 15.045.984,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.1.3	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	un	3,00	$ 141.674,00	$ 425.022,00	1,00	$ 141.674,00	$ 160.092,00	-1,00	-$ 141.674,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.2.3	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=3"	un	4,00	$ 134.454,00	$ 537.816,00	4,00	$ 537.816,00	$ 607.732,00	1,00	$ 134.454,00	5,00	$ 672.270,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.3.3	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=3"	un	5,00	$ 85.106,00	$ 425.530,00	4,00	$ 340.424,00	$ 384.679,00	-3,00	-$ 255.318,00	1,00	$ 85.106,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.4.3	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=3"	un	3,00	$ 77.571,00	$ 232.713,00	6,00	$ 465.426,00	$ 525.931,00	6,00	$ 465.426,00	12,00	$ 930.852,00
3.3.2.2	**TEES UNION MECANICA**					-						$ 0,00
3.3.2.2.14	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"X 3"	un	1,00	$ 697.254,00	$ 697.254,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.3	**SUMINISTRO REDUCCIONES PVC**					-						$ 0,00
3.3.3.1.7	REDUCCIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA DE 4"X 3"	un	1,00	$ 142.365,00	$ 142.365,00	-	$ -	$ -	1,00	$ 142.365,00	1,00	$ 142.365,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**					-						$ 0,00
3.13.2.18	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 706.871,00	$ 706.871,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.19	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 1.150.894,00	$ 1.150.894,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.320	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 990.016,00	$ 1.980.032,00	- 1,00	$ (990.016,00)	$ (1.118.718,00)	1,00	$ 990.016,00	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	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00	1,00	$ 561.525,00	$ 634.523,00	-1,00	-$ 561.525,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**					-						$ 0,00
3.15.7.5.1.2.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" (85 MM A 103 MM)	un	2,00	$ 213.472,00	$ 426.944,00	2,00	$ 426.944,00	$ 482.447,00	-2,00	-$ 426.944,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**					-						$ 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
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	1,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	-1,00	-$ 920.406,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	MACROMEDIDORES					-						$ 0,00
3.17.5.2	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	1,00	$ 2.840.108,00	$ 3.209.322,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.840.108,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
TOTAL SUMINISTROS					$ 27.351.998,00		$ 21.544.123,00	$ 24.344.859,00		-$ 1.827.438,00		$ 19.716.685,00
4,12	RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO LA ISLA CON PASO ELEVADO				$ 302.727.276,00		$ 360.416.546,66	$ 441.221.391,00		-$ 15.788.275,00		$ 344.630.271,66
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	220,68	$ 4.022,00	$ 887.575,00	233,00	$ 937.126,00	$ 1.171.408,00	0,00	$ 0,00	233,00	$ 937.126,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00	45,33	$ 127.739,94	$ 159.675,00	0,00	$ 0,00	45,33	$ 127.739,94
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	300,15	$ 28.163,00	$ 8.453.124,00	351,63	$ 9.902.955,69	$ 12.378.695,00	0,00	$ 0,00	351,63	$ 9.902.955,69
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD				$ -	-						$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	2,27	$ 18.211,00	$ 41.339,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	RELLENOS				$ -	-						$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	114,15	$ 20.578,00	$ 2.348.979,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	72,81	$ 54.811,00	$ 3.990.769,00	72,81	$ 3.990.768,91	$ 4.988.486,00	0,00	$ 0,00	72,81	$ 3.990.768,91
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,68	$ 109.761,00	$ 74.637,00	74,56	$ 8.183.780,16	$ 10.229.725,00	0,00	$ 0,00	74,56	$ 8.183.780,16
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	49,91	$ 64.404,00	$ 3.214.404,00	69,11	$ 4.450.980,44	$ 5.563.701,00	0,00	$ 0,00	69,11	$ 4.450.980,44
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				$ -	-						$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	188,26	$ 5.339,00	$ 1.005.120,00	457,12	$ 2.440.563,68	$ 3.050.705,00	0,00	$ 0,00	457,12	$ 2.440.563,68
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	5.271,41	$ 1.389,00	$ 7.321.988,00	14.170,84	$ 19.683.296,76	$ 24.604.121,00	0,00	$ 0,00	14170,84	$ 19.683.296,76
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	188,26	$ 3.564,00	$ 670.959,00	457,12	$ 1.629.175,68	$ 2.036.470,00	0,00	$ 0,00	457,12	$ 1.629.175,68
2,6	ENTIBADOS				$ -	-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.6.1I	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	m2	367,34	$ 25.029,00	$ 9.194.153,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	m2	17,58	$ 37.306,00	$ 655.839,00	652,40	$ 24.338.434,40	$ 30.423.043,00	0,00	$ 0,00	652,40	$ 24.338.434,40
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	0,68	$ 571.240,00	$ 388.443,00	3,68	$ 2.102.163,20	$ 2.627.704,00	0,00	$ 0,00	3,68	$ 2.102.163,20
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	46,80	$ 803.712,00	$ 37.613.722,00	46,80	$ 37.613.721,60	$ 47.017.152,00	0,00	$ 0,00	46,80	$ 37.613.721,60
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	3.411,00	$ 7.112,00	$ 24.259.032,00	3.411,00	$ 24.259.032,00	$ 30.323.790,00	0,00	$ 0,00	3411,00	$ 24.259.032,00
3.3.2I	ACERO ESTRUCTURAL	kg	4.600,00	$ 14.807,00	$ 68.112.200,00	4.600,00	$ 68.112.200,00	$ 85.140.250,00	0,00	$ 0,00	4600,00	$ 68.112.200,00
4,1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC				$ -	-						$ 0,00
4.1.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=8"	un	17,00	$ 4.106,00	$ 69.802,00	7,00	$ 28.742,00	$ 35.928,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 28.742,00
4,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC				$ -	-						$ 0,00
4.2.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=8"	ml	221,40	$ 36.685,00	$ 8.122.059,00	233,00	$ 8.547.605,00	$ 10.684.506,00	-53,00	-$ 1.944.305,00	180,00	$ 6.603.300,00
4,3	INSTALACIÓN 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	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
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	1,00	$ 81.276,00	$ 81.276,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.109	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=8" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 89.756,00	$ 179.512,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS				$ -	-						$ 0,00
4.5.2.4	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 8" BRIDADAS	un	1,00	$ 83.418,00	$ 83.418,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS				$ -	-						$ 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
4.5.6.1.8	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 8"	un	1,00	$ 786.711,00	$ 786.711,00	1,00	$ 786.711,00	$ 983.389,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 786.711,00
6,0	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES				$ -	-						$ 0,00
6,1	PAVIMENTO				$ -	-						$ 0,00
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m²	237,22	$ 114.060,00	$ 27.057.313,00	237,22	$ 27.057.313,20	$ 33.821.642,00	0,00	$ 0,00	237,22	$ 27.057.313,20
8,0	OTROS				$ -	-						$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	6,00	$ 94.212,00	$ 117.765,00	22,00	$ 345.444,00	28,00	$ 439.656,00
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
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL											
2,5	DEMOLICIÓN											$ 0,00
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3		$ 40.578,00	$ -	50,00	$ 2.028.900,00	$ 2.536.125,00	-50,00	-$ 2.028.900,00	0,00	$ 0,00
6,0	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES					-						$ 0,00
6,1	PAVIMENTO					-						$ 0,00
6.1.1I	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E=3"- INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E=3", BASE GRANULAR, E=0,25 M, Y SUB-BASE E=0,30 M	m²		$ 220.222,00	$ -	150,00	$ 33.033.300,00	$ 41.291.625,00	-150,00	-$ 33.033.300,00	0,00	$ 0,00
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m²		$ 114.060,00	$ -	-	$ -	$ -	150,00	$ 17.109.000,00	150,00	$ 17.109.000,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL											
NP	CORTE PAVIMENTO											$ 0,00
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml		$ 13.772,00	$ -	200,00	$ 2.754.400,00	$ 3.443.000,00	-200,00	-$ 2.754.400,00	0,00	$ 0,00
NP	INSTALACION ACCESORIO AC EXTREMO LISO				$ -		$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-111	INSTALACIÓN YEE AC 8" X 8" (200 MM X 200 MM) DERIVACIÓN 8" (200MM) EL X EL	un		$ 319.820,00	$ -	1,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -	-	$ -	$ -	7,00	$ 13.945.407,00	7,00	$ 13.945.407,00
TOTAL OBRA CIVIL					$ 208.307.487,00		$ 282.903.589,66	$ 353.629.490,00		-$ 6.841.702,00		$ 274.061.887,66
								$ -				
SUMINISTRO		Und		Cant.	Vr. Unit.	Und	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3	SUMINISTRO TUBERIA											
3.1.2.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21											
3.1.2.1.6	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 8"	ml	221,40	$ 240.141,00	$ 53.167.217,00	233,00	$ 55.952.853,00	$ 63.226.724,00	-53,00	-$ 12.727.473,00	180,00	$ 43.225.380,00
3.3.1.2.1	CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21					-						$ 0,00
3.3.1.2.1.6	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=8"	un	1,00	$ 1.405.808,00	$ 1.405.808,00	1,00	$ 1.405.808,00	$ 1.588.563,00	2,00	$ 2.811.616,00	3,00	$ 4.217.424,00
3.3.1.2.2	CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21					-						$ 0,00
3.3.1.2.2.6	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=8"	un	5,00	$ 933.992,00	$ 4.669.960,00	2,00	$ 1.867.984,00	$ 2.110.822,00	4,00	$ 3.735.968,00	6,00	$ 5.603.952,00
3.3.1.2.3	CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21					-						$ 0,00
3.3.1.2.3.6	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=8"	un	4,00	$ 726.843,00	$ 2.907.372,00	2,00	$ 1.453.686,00	$ 1.642.665,00	4,00	$ 2.907.372,00	6,00	$ 4.361.058,00
3.3.1.2.4	CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21					-						$ 0,00
3.3.1.2.4.6	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=8"	un	7,00	$ 624.132,00	$ 4.368.924,00	2,00	$ 1.248.264,00	$ 1.410.538,00	4,00	$ 2.496.528,00	6,00	$ 3.744.792,00
3.13.2	NIPLES EN HD					-						$ 0,00
3.13.2.63	NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 2.492.056,00	$ 2.492.056,00	-	$ -	$ -	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
3.13.2.310	NIPLES PASAMURO EN HD 8" (200MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 2.970.048,00	$ 5.940.096,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.2.1	REDUCCIONES HD EXTREMOS LISOS					-						$ 0,00
3.15.2.1.15	REDUCCIÓN HD 10" X 8" (250 MM X 200 MM) EL	un	1,00	$ 1.276.193,00	$ 1.276.193,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.5.1	YEES HD EXTREMOS LISOS					-						$ 0,00
3.15.5.1.20	YEE HD 10" X 8" (250 MM X 200 MM) EL	un	1,00	$ 2.527.635,00	$ 2.527.635,00	-	$ -	$ -	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	1,00	$ 1.820.701,00	$ 1.820.701,00	1,00	$ 1.820.701,00	$ 2.057.392,00	-1,00	-$ 1.820.701,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL					-						$ 0,00
3.15.7.5.1.2.6	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 8" (216 MM A 235 MM) R1	un	2,00	$ 451.695,00	$ 903.390,00	2,00	$ 903.390,00	$ 1.020.831,00	-2,00	-$ 903.390,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA					-						$ 0,00
3.17.4.1.2.5	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8" (200 MM) CON VOLANTE	un	1,00	$ 3.446.493,00	$ 3.446.493,00	1,00	$ 3.446.493,00	$ 3.894.537,00	-1,00	-$ 3.446.493,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	MACROMEDIDORES					-						$ 0,00
3.17.5.6B	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 8"	un	1,00	$ 6.344.301,00	$ 6.344.301,00	1,00	$ 6.344.301,00	$ 7.169.060,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.344.301,00

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
												$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO											$ 0,00
NP	ACCESORIO AC EXTREMO LISO											$ 0,00
NP-AC-SUM-111	YEE AC 8" X 8" (200 MM X 200 MM) DERIVACIÓN 8" (200MM) EL X EL			$ 3.071.477,00	$ -	1,00	$ 3.071.477,00	$ 3.470.769,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.071.477,00
TOTAL SUMINISTROS					$ 94.419.789,00		$ 77.514.957,00	$ 87.591.901,00		-$ 6.946.573,00		$ 70.568.384,00
								$ -				
								$ -				
4,13	RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO MIRAMAR				$ 943.434.895,00		$ 986.507.357,82	$ 1.164.131.993,00		-$ 63.646.820,61		$ 922.860.537,21
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	755,46	$ 4.022,00	$ 3.038.460,00	730,00	$ 2.936.060,00	$ 3.670.075,00	0,00	$ 0,00	730,00	$ 2.936.060,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	6,76	$ 2.818,00	$ 19.050,00	23,99	$ 67.603,82	$ 84.505,00	0,00	$ 0,00	23,99	$ 67.603,82
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	1.536,17	$ 28.163,00	$ 43.263.156,00	987,48	$ 27.810.399,24	$ 34.762.999,00	-133,75	-$ 3.766.801,25	853,73	$ 24.043.597,99
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD				$ -	-						$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	36,99	$ 18.211,00	$ 673.625,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	RELLENOS				$ -	-						$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	809,89	$ 20.578,00	$ 16.665.916,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	361,57	$ 54.811,00	$ 19.818.013,00	184,80	$ 10.129.072,80	$ 12.661.341,00	-39,98	-$ 2.191.343,78	144,82	$ 7.937.729,02
2.2.3I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	m³	113,81	$ 113.672,00	$ 12.937.010,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	100,90	$ 109.761,00	$ 11.074.885,00	436,17	$ 47.874.455,37	$ 59.843.069,00	-24,17	-$ 2.652.923,37	412,00	$ 45.221.532,00
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	221,07	$ 64.404,00	$ 14.237.792,00	269,34	$ 17.346.573,36	$ 21.683.217,00	-55,26	-$ 3.558.965,04	214,08	$ 13.787.608,32
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				$ -	-	$ -					$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	914,30	$ 5.339,00	$ 4.881.448,00	1.293,81	$ 6.907.651,59	$ 8.634.564,00	-166,01	-$ 886.327,39	1127,80	$ 6.021.324,20
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³.Km	25.600,40	$ 1.389,00	$ 35.558.956,00	39.461,32	$ 54.811.773,48	$ 68.514.717,00	-4499,36	-$ 6.249.811,04	34961,96	$ 48.562.162,44
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	914,30	$ 3.564,00	$ 3.258.565,00	1.293,81	$ 4.611.138,84	$ 5.763.924,00	-166,01	-$ 591.659,64	1127,80	$ 4.019.479,20
2,6	ENTIBADOS				$ -	-						$ 0,00
2.6.3	ENTIBADO TIPO 2 (CONTINUO EN MADERA)	m2	301,12	$ 67.006,00	$ 20.176.847,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	m2	2.028,76	$ 37.306,00	$ 75.684.921,00	2.345,00	$ 87.482.570,00	$ 109.353.213,00	-179,97	-$ 6.713.960,62	2165,03	$ 80.768.609,18
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	0,69	$ 571.240,00	$ 388.443,00	1,20	$ 685.488,00	$ 856.860,00	-0,50	-$ 285.620,00	0,70	$ 399.868,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI)	m3	49,75	$ 803.712,00	$ 39.984.672,00	49,75	$ 39.984.672,00	$ 49.980.840,00	4,44	$ 3.568.481,28	54,19	$ 43.553.153,28
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	2.655,00	$ 7.112,00	$ 18.882.360,00	2.655,00	$ 18.882.360,00	$ 23.602.950,00	-1389,63	-$ 9.883.048,56	1265,37	$ 8.999.311,44
4,1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC				$ -	-						$ 0,00
4.1.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=12"	un	16,00	$ 21.142,00	$ 338.272,00	10,00	$ 211.420,00	$ 264.275,00	12,00	$ 253.704,00	22,00	$ 465.124,00
4,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC				$ -	-						$ 0,00
4.2.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=12"	ml	573,53	$ 63.726,00	$ 36.548.773,00	550,00	$ 35.049.300,00	$ 43.811.625,00	23,00	$ 1.465.698,00	573,00	$ 36.514.998,00
4.2.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=14"	ml	161,93	$ 67.335,00	$ 12.250.257,00	170,00	$ 11.446.950,00	$ 14.308.688,00	-9,00	-$ 606.015,00	161,00	$ 10.840.935,00
4,3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				$ -	-						$ 0,00
4.3.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=12" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 27.921,00	$ 83.763,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	13,00	$ 33.326,00	$ 433.238,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	INSTALACIÓN TUBERIA HD				$ -	-						$ 0,00
4.4.58	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=12" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 81.276,00	$ 81.276,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.117	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=12" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 87.346,00	$ 87.346,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS				$ -	-						$ 0,00
4.5.2.6	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 12" BRIDADAS	un	1,00	$ 120.184,00	$ 120.184,00	-	$ -	$ -	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
4.5.6.1	**INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$ -	-						$ 0,00
4.5.6.1.9	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR ULTRASONICO DE 10 A 12"	un	1,00	$ 800.054,00	$ 800.054,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				$ -	-						$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**				$ -	-						$ 0,00
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m²	254,70	$ 114.060,00	$ 29.051.082,00	225,00	$ 25.663.500,00	$ 32.079.375,00	-125,00	-$ 14.257.500,00	100,00	$ 11.406.000,00
8,0	**OTROS**				$ -	-						$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	6,00	$ 15.702,00	$ 94.212,00	6,00	$ 94.212,00	$ 117.765,00	2,00	$ 31.404,00	8,00	$ 125.616,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO,	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	1,00	$ 480.648,00	$ 600.810,00	-1,00	-$ 480.648,00	0,00	$ 0,00
8,2	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	-	$ -	$ -	1,00	$ 1.469.263,00	1,00	$ 1.469.263,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL											
2,5	**DEMOLICIÓN**											
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	m3		$ 55.400,00	$ -	101,60	$ 5.628.640,00	$ 7.035.800,00	0,00	$ 0,00	101,60	$ 5.628.640,00
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3		$ 40.576,00	$ -	37,44	$ 1.519.240,32	$ 1.899.050,00	0,00	$ 0,00	37,44	$ 1.519.240,32
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**					-						$ 0,00
4.2.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"	ml		$ 63.726,00	$ -	10,00	$ 637.260,00	$ 796.575,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 637.260,00
6,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**					-						$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**					-						$ 0,00
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m²		$ 114.060,00	$ -	20,00	$ 2.281.200,00	$ 2.851.500,00	-20,00	-$ 2.281.200,00	0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL											
NP	**CORTE PAVIMENTO**											
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml		$ 13.772,00	$ -	520,00	$ 7.161.440,00	$ 8.951.800,00	0,00	$ 0,00	520,00	$ 7.161.440,00
	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-AC-INS-112	INSTALACIÓN REDUCCIOÓN AC 14" X 12" (350 MM X 300 MM) EL X EL	un		$ 591.174,00	$ -	1,00	$ 591.174,00	$ 738.968,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 591.174,00
NP-AC-INS-119	INSTALACION TEE AC 12"X12" (300 MM X 300 MM) DERIVACIÓN 12" (300MM) EL X EL	un		$ 394.116,00	$ -	1,00	$ 394.116,00	$ 492.645,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 394.116,00
	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS				$ -	-	$ -	$ -				$ 0,00
NP-OTROS-101	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR WOLTMAN DE 10" A 12"			$ 800.054,00	$ -	1,00	$ 800.054,00	$ 1.000.068,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 800.054,00
NP-INS-PVC-01	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D=14"	un		$ 23.957,00	$ -	-	$ -	$ -	10,00	$ 239.570,00	10,00	$ 239.570,00
NP-AC-INS-100	INSTALACIÓN REDUCCIÓN AC 12"X3" (300MM X 75MM) EL X EL	un		$ 394.116,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 394.116,00	1,00	$ 394.116,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 3.984.402,00	2,00	$ 3.984.402,00
								$ -				
TOTAL OBRA CIVIL					**$ 403.651.750,00**		**$ 411.488.972,62**	$ 514.361.216,00		-$ 42.998.985,61		**$ 368.489.987,21**
								$ -				
SUMINISTRO		**Und**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**											
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**											
3.1.2.1.8	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D=12"	ml	573,53	$ 528.967,00	$ 303.372.708,00	601,00	$ 317.903.157,00	$ 359.230.567,00	-28,00	-$ 14.810.796,00	573,00	$ 303.092.361,00
3.1.2.1.9	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D=14"	ml	181,93	$ 655.948,00	$ 119.336.620,00	174,00	$ 114.134.952,00	$ 128.972.496,00	-13,00	-$ 8.527.324,00	161,00	$ 105.607.628,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.2.8	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=12"	un	1,00	$ 2.862.263,00	$ 2.862.263,00	12,00	$ 34.347.156,00	$ 38.812.286,00	1,00	$ 2.862.263,00	13,00	$ 37.209.419,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.3.8	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=12"	un	4,00	$ 2.193.233,00	$ 8.772.932,00	17,00	$ 37.284.961,00	$ 42.132.006,00	-2,00	-$ 4.386.466,00	15,00	$ 32.898.495,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**					-						$ 0,00
3.3.1.2.4.8	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=12"	un	11,00	$ 1.763.651,00	$ 19.400.161,00	20,00	$ 35.273.020,00	$ 39.858.513,00	2,00	$ 3.527.302,00	22,00	$ 38.800.322,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**					-						$ 0,00
3.13.2.94	NIPLES EN HD 12" (300 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 7.517.934,00	$ 7.517.934,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.316	NIPLES PASAMURO EN HD 12" (300MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 6.249.476,00	$ 6.249.476,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2	**TEES HD JUNTA HIDRÁULICA PVC**					-						$ 0,00
3.15.1.2.33	TEE HD 14" X 12" (350 MM X 300 MM) JH PVC	un	1,00	$ 6.496.980,00	$ 6.496.980,00	-	$ -	$ -	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		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
3.15.2.1	REDUCCIONES HD EXTREMOS LISOS					-						$ 0,00
3.15.2.1.26	REDUCCIÓN HD 14" X 12" (350 MM X 300 MM) EL	un	1,00	$ 2.948.907,00	$ 2.948.907,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.8	CODOS HD 11,25° JH PVC					-						$ 0,00
3.15.3.8.8	CODO HD 14" (350 MM)	un	11,00	$ 2.923.641,00	$ 32.160.051,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE					-						$ 0,00
3.15.7.3.7	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 12"	un	1,00	$ 3.539.307,00	$ 3.539.307,00	1,00	$ 3.539.307,00	$ 3.999.417,00	-1,00	-$ 3.539.307,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL					-						$ 0,00
3.15.7.5.1.2.10	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 12" (315 MM A 333 MM) R1	un	2,00	$ 1.054.986,00	$ 2.109.972,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA	un				-						$ 0,00
3.17.4.1.2.7	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12" (300 MM) CRM	un	1,00	$ 8.040.786,00	$ 8.040.786,00	1,00	$ 8.040.786,00	$ 9.086.088,00	-1,00	-$ 8.040.786,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	MACROMEDIDORES	un				-						$ 0,00
3.17.5.10	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 12"	un	1,00	$ 16.775.048,00	$ 16.775.048,00	1,00	$ 16.775.048,00	$ 18.955.804,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 16.775.048,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO											$ 0,00
	INSTALACION DE MACROMEDIDORES											$ 0,00
NP-AC-SUM-112	REDUCCIOÓN AC 14" X 12" (350 MM X 300 MM) EL X EL			$ 3.525.843,00	$ -	1,00	$ 3.525.843,00	$ 3.984.203,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.525.843,00
NP-AC-SUM-134	TEE AC 12"X12" (300 MM X 300 MM) DERIVACIÓN 12" (300MM) EL X EL			$ 4.194.155,00	$ -	1,00	$ 4.194.155,00	$ 4.739.396,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.194.155,00
	CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-01	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=14"	un		$ 2.645.000,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 2.645.000,00	1,00	$ 2.645.000,00
	CODOS PVC GRAN RADIO 22.5° RDE 21				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-02	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° ° RDE 21 D=14"	un		$ 2.105.001,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 4.210.002,00	2,00	$ 4.210.002,00
	CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-03	CODO PVC GRAN RADIO 11.25° RDE 21 D=14"	un		$ 1.699.000,00	$ -	-	$ -	$ -	2,00	$ 3.398.000,00	2,00	$ 3.398.000,00
NP-AC-SUM-100	REDUCCIÓN AC 12"X3" (300MM X 75MM) EL X EL	un		$ 2.014.277,00	$ -	-	$ -	$ -	1,00	$ 2.014.277,00	1,00	$ 2.014.277,00
TOTAL SUMINISTROS					$ 539.583.145,00		$ 575.018.385,00	$ 649.770.775,00		-$ 20.647.835,00		$ 554.370.550,00
4,14	CAJAS DE PURGAS Y VENTOSAS				$ 1.324.385.526,00		$ 1.815.009.637,76	$ 1.850.016.668,00		-$ 255.937.991,00		$ 1.359.071.646,76
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	4,56	$ 2.818,00	$ 12.850,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,1	EXCAVACIONES					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M	m3	7,30	$ 28.163,00	$ 205.590,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,2	RELLENOS					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	0,49	$ 109.761,00	$ 53.783,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	-	$ 5.339,00	$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³.Km	-	$ 1.389,00	$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	-	$ 3.564,00	$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,6	ENTIBADOS					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	m2	8,32	$ 37.306,00	$ 310.386,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	7,00	$ 571.240,00	$ 3.998.680,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	7,00	$ 1.011.104,00	$ 7.077.728,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,3	ACERO					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	840,00	$ 7.112,00	$ 5.974.080,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=2" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	13,00	$ 13.235,00	$ 172.055,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	157,00	$ 13.235,00	$ 2.077.895,00	177,00	$ 2.342.595,00	$ 2.928.244,00	0,00	$ 0,00	177,00	$ 2.342.595,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	81,00	$ 13.850,00	$ 1.121.850,00	34,00	$ 470.900,00	$ 588.625,00	0,00	$ 0,00	34,00	$ 470.900,00
4.3.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	13,00	$ 14.707,00	$ 191.191,00	11,00	$ 161.777,00	$ 202.221,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 161.777,00

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
4.3.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 16.545,00	$ 49.635,00		57,00	$ 943.065,00	$ 1.178.831,00	0,00	$ 0,00	57,00	$ 943.065,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	16,00	$ 18.908,00	$ 302.528,00		18,00	$ 340.344,00	$ 425.430,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 340.344,00
4.3.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=12" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	12,00	$ 27.921,00	$ 335.052,00		24,00	$ 670.104,00	$ 837.630,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 670.104,00
4.3.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 33.326,00	$ 33.326,00		3,00	$ 99.978,00	$ 124.973,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 99.978,00
4,4	INSTALACIÓN TUBERIA HD						-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.33	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=2" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	39,00	$ 71.121,00	$ 2.773.719,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.36	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=2" L=3 A 5M	un	13,00	$ 83.196,00	$ 1.081.548,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.37	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	75,00	$ 38.033,00	$ 2.852.475,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.40	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=3 A 6M	un	176,00	$ 83.196,00	$ 14.642.496,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.41	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	47,00	$ 38.033,00	$ 1.787.551,00		-	$ -	$ -	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	86,00	$ 83.196,00	$ 7.154.856,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.93	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=2" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	26,00	$ 78.475,00	$ 2.040.350,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.97	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	138,00	$ 40.504,00	$ 5.589.552,00		-	$ -	$ -	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	46,00	$ 42.759,00	$ 1.966.914,00		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS						-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un	127,00	$ 42.976,00	$ 5.457.952,00		103,00	$ 4.426.528,00	$ 5.533.160,00	0,00	$ 0,00	103,00	$ 4.426.528,00
4.5.2.2	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 4" BRIDADAS	un	31,00	$ 44.119,00	$ 1.367.689,00		2,00	$ 88.238,00	$ 110.298,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 88.238,00
4.5.2.3	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 6" BRIDADAS	un	2,00	$ 76.065,00	$ 152.130,00		1,00	$ 76.065,00	$ 95.081,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 76.065,00
4.5.2.4	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 8" BRIDADAS	un	1,00	$ 83.418,00	$ 83.418,00		13,00	$ 1.084.434,00	$ 1.355.543,00	-10,00	-$ 834.180,00	3,00	$ 250.254,00
4.5.2.5	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 10" BRIDADAS	un	1,00	$ 98.124,00	$ 98.124,00		8,00	$ 784.992,00	$ 981.240,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 784.992,00
4.5.2.6	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 12" BRIDADAS	un	1,00	$ 120.184,00	$ 120.184,00		2,00	$ 240.368,00	$ 300.460,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 240.368,00
AS	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL												
NP	INSTALACIÓN ACCESORIOS AC												
NP	INSTALACIÓN TUBERIA AC												
NP-AC-INS-113	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=3" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 33.155,00	$ -		53,00	$ 1.757.215,00	$ 2.196.519,00	-12,00	-$ 397.860,00	41,00	$ 1.359.355,00
NP-AC-INS-037	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=4" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 33.155,00	$ -		26,00	$ 862.030,00	$ 1.077.538,00	-6,00	-$ 198.930,00	20,00	$ 663.100,00
NP-AC-INS-034	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEL L=0,00-1,00M	un		$ 303.558,00	$ -		6,00	$ 1.821.348,00	$ 2.276.685,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.821.348,00
NP-AC-INS-033	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=8" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 394.116,00	$ -		32,00	$ 12.611.712,00	$ 15.764.640,00	0,00	$ 0,00	32,00	$ 12.611.712,00
NP-AC-INS-031	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L=0,00-1,00M	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-081	INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D=12" EBXEL L=0,00 A 1,00 M	un		$ 394.116,00	$ -		18,00	$ 7.094.088,00	$ 8.867.610,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 7.094.088,00
NP-AC-INS-114	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=14" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 562.453,00	$ -		2,00	$ 1.124.906,00	$ 1.406.133,00	-2,00	-$ 1.124.906,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-115	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=3" ELXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 33.155,00	$ -		19,00	$ 629.945,00	$ 787.431,00	-19,00	-$ 629.945,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-042	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=3" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 33.155,00	$ -		53,00	$ 1.757.215,00	$ 2.196.519,00	-33,00	-$ 1.094.115,00	20,00	$ 663.100,00
NP-AC-INS-002	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D:4" EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -		26,00	$ 862.030,00	$ 1.077.538,00	-13,00	-$ 431.015,00	13,00	$ 431.015,00
NP-AC-INS-023	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=6" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 160.239,00	$ -		6,00	$ 961.434,00	$ 1.201.793,00	-2,00	-$ 320.478,00	4,00	$ 640.956,00
NP-AC-INS-008	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=8" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 319.820,00	$ -		32,00	$ 10.234.240,00	$ 12.792.800,00	-9,00	-$ 2.878.380,00	23,00	$ 7.355.860,00
NP-AC-INS-013	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=10" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 478.284,00	$ -		6,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	4,00	$ 1.913.136,00	10,00	$ 4.782.840,00
NP-AC-INS-077	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=12" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 394.116,00	$ -		18,00	$ 7.094.088,00	$ 8.867.610,00	-8,00	-$ 3.152.928,00	10,00	$ 3.941.160,00
NP-AC-INS-092	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=14" EBXEB L=0,00 A 1,00M			$ 562.453,00	$ -		2,00	$ 1.124.906,00	$ 1.406.133,00	-2,00	-$ 1.124.906,00	0,00	$ 0,00
NP	INSTALACIÓN TEE AC				$ -		-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-049	INSTALACION TEE AC EXTREMO BRIDA 3"	un		$ 33.155,00	$ -		15,00	$ 497.325,00	$ 621.656,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 497.325,00
NP-AC-INS-116	INSTALACION TEE AC EXTREMO BRIDA 4"	un		$ 33.155,00	$ -		10,00	$ 331.550,00	$ 414.438,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 331.550,00
NP-AC-INS-018	INSTALACIÓN TEE D=6" EXB	un		$ 162.623,38	$ -		2,00	$ 325.246,76	$ 406.558,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 325.246,76
NP-AC-INS-007	INSTALACION TEE AC 8" BXBXB	un		$ 319.820,00	$ -		21,00	$ 6.716.220,00	$ 8.395.275,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 6.716.220,00
NP-AC-INS-021	INSTALACIÓN TEE AC D:10" EB	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-117	INSTALACION TEE AC EXTREMO BRIDA 12"	un		$ 394.116,00	$ -		8,00	$ 3.152.928,00	$ 3.941.160,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 3.152.928,00

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
NP-AC-INS-118	INSTALACION TEE AC EXTREMO BRIDA 14"	un		$ 562.453,00	$ -	1,00	$ 562.453,00	$ 703.066,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 562.453,00
NP-O-	**INSTALACIÓN CODOS AC**				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-047	INSTALACION CODO AC 90° 3" EBXEB	un		$ 33.155,00	$ -	21,00	$ 696.255,00	$ 870.319,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 696.255,00
NP-AC-INS-006	INSTALACION CODO AC D=8" BXB	un		$ 319.820,00	$ -	3,00	$ 959.460,00	$ 1.199.325,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 959.460,00
NP-AC-INS-020	INSTALACION CODO 90° AC D.10" BXB	un		$ 476.284,00	$ -	2,00	$ 956.568,00	$ 1.195.710,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 956.568,00
AS	**REPARACIONES ACOMETIDAS**				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-OTROS-102	REPARACION LINEA GAS DIAMETROS 1/2" Y 3/4"	un		$ 205.901,00	$ -	70,00	$ 14.413.070,00	$ 18.016.338,00	22,00	$ 4.529.822,00	92,00	$ 18.942.892,00
NP-OTROS-103	REPARACION LINEA GAS DIAMETROS 1" Y 2"	un		$ 301.117,00	$ -	20,00	$ 6.022.340,00	$ 7.527.925,00	10,00	$ 3.011.170,00	30,00	$ 9.033.510,00
NP-OTROS-104	REPARACION ACOMETIDA AGUA POTABLE DIAMETRO VARIABLE HASTA 4"	un		$ 58.120,00	$ -	120,00	$ 6.974.400,00	$ 8.718.000,00	20,00	$ 1.162.400,00	140,00	$ 8.136.800,00
NP-OTROS-105	REPARACION ACOMETIDA SANITARIA DIAMETRO VARIABLE HASTA 12"	un		$ 122.013,00	$ -	85,00	$ 10.371.105,00	$ 12.963.881,00	35,00	$ 4.270.455,00	120,00	$ 14.641.560,00
NP-OTROS-106	REPARACION POZOS DE INSPECCIÓN	un		$ 166.897,00	$ -	10,00	$ 1.668.970,00	$ 2.086.213,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 1.668.970,00
NP-OTROS-107	ACARREO MANUAL INTERNO EN ASCENSO Y DESCENSO MATERIAL HASTA 200M	m3		$ 139.805,00	$ -	250,00	$ 34.951.250,00	$ 43.689.063,00	60,00	$ 8.388.300,00	310,00	$ 43.339.550,00
NP-OTROS-108	CONSTRUCCIÓN CAJA DE PASO EN LADRILLO Y PAÑETE	un		$ 162.510,00	$ -	10,00	$ 1.625.100,00	$ 2.031.375,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 1.625.100,00
IBAL-ITEM 5.13	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO Y CUNETA E=0.08M A 0.10M	m2		$ 85.002,00	$ -	100,00	$ 8.500.200,00	$ 10.625.250,00	0,00	$ 0,00	100,00	$ 8.500.200,00
NP-OTROS-109	DESINFECCIÓN TUBERIA PVC	ml		$ 5.500,00	$ -	7.600,00	$ 41.800.000,00	$ 52.250.000,00	1000,00	$ 5.500.000,00	8600,00	$ 47.300.000,00
AS												
TOTAL OBRA CIVIL					**$ 69.085.587,00**		**$ 208.798.097,76**	**$ 260.997.627,00**		**$ 16.587.640,00**		**$ 225.385.737,76**
AS												
SUMINISTRO		**Und**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**											
3.13.2	**NIPLES EN HD**											
3.13.2.1	NIPLES EN HD 2" (50 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	39,00	$ 411.475,00	$ 16.047.525,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.15	NIPLES EN HD 2" (50 MM) EB X EL L=4,00 A 5,00 M	un	13,00	$ 502.743,00	$ 6.535.659,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.16	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	75,00	$ 713.121,00	$ 53.484.075,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.18	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	176,00	$ 706.871,00	$ 124.409.296,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.30	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EL L=4,00 A 5,00 M	un	47,00	$ 2.125.069,00	$ 99.878.243,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.33	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	86,00	$ 1.285.474,00	$ 110.550.764,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.43	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M	un	4,00	$ 2.833.426,00	$ 11.333.704,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.301	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	46,00	$ 1.338.069,00	$ 61.551.174,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.320	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	138,00	$ 990.016,00	$ 136.622.208,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.321	NIPLES PASAMURO EN HD 2" (50 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	26,00	$ 835.326,00	$ 21.718.476,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2	**TEES HD JUNTA HIDRÁULICA PVC**					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.4	TEE HD 4" X 2" (100 MM X 50 MM) JH PVC	un	9,00	$ 344.959,00	$ 3.104.631,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.5	TEE HD 4" X 3" (100 MM X 75 MM) JH PVC	un	15,00	$ 460.976,00	$ 6.914.640,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.7	TEE HD 6" X 2" (150 MM X 50 MM) JH PVC	un	4,00	$ 666.714,00	$ 2.666.856,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.8	TEE HD 6" X 3" (150 MM X 75 MM) JH PVC	un	9,00	$ 727.043,00	$ 6.543.387,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.12	TEE HD 8" X 3" (200 MM X 75 MM) JH PVC	un	39,00	$ 1.300.943,00	$ 50.736.777,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.17	TEE HD 10" X 3" (250 MM X 75 MM) JH PVC	un	6,00	$ 2.024.892,00	$ 12.149.352,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.18	TEE HD 10" X 4" (250 MM X 100 MM) JH PVC	un	10,00	$ 2.116.159,00	$ 21.161.590,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.23	TEE HD 12" X 4" (300 MM X 100 MM) JH PVC	un	12,00	$ 3.562.511,00	$ 42.750.132,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.2.29	TEE HD 14" X 4" (350 MM X 100 MM) JH PVC	un	1,00	$ 5.878.220,00	$ 5.878.220,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.1	**UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC**					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.1.2	UNIÓN TIPO DRESSER DE 3"	un	88,00	$ 182.534,00	$ 16.062.992,00	34,00	$ 6.206.156,00	$ 7.012.956,00	-10,00	-$ 1.825.340,00	24,00	$ 4.380.816,00
3.15.7.1.3	UNIÓN TIPO DRESSER DE 4"	un	34,00	$ 170.159,00	$ 5.785.406,00	26,00	$ 4.424.134,00	$ 4.999.271,00	-6,00	-$ 1.020.954,00	20,00	$ 3.403.180,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3.1	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 2"	un	13,00	$ 447.054,00	$ 5.811.702,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3.2	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3"	un	69,00	$ 561.525,00	$ 38.745.225,00	33,00	$ 18.530.325,00	$ 20.939.267,00	-6,00	-$ 3.369.150,00	27,00	$ 15.161.175,00
3.15.7.3.3	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4"	un	23,00	$ 765.716,00	$ 17.611.468,00	3,00	$ 2.297.148,00	$ 2.595.777,00	5,00	$ 3.828.580,00	8,00	$ 6.125.728,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.1	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 2" (50 MM) CRM	un	13,00	$ 793.560,00	$ 10.316.280,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un	25,00	$ 920.406,00	$ 23.010.150,00	63,00	$ 57.985.578,00	$ 65.523.703,00	1,00	$ 920.406,00	64,00	$ 58.905.984,00
3.17.4.1.2.3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 MM) CON VOLANTE	un	6,00	$ 1.220.504,00	$ 7.323.024,00	2,00	$ 2.441.008,00	$ 2.758.339,00	1,00	$ 1.220.504,00	3,00	$ 3.661.512,00
3.17.4.4.1	**VÁLVULA VENTOSA (CÁMARA DOBLE) ACCIÓN MULTIPLE**					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.4.1.5	VÁLVULA VENTOSA (CÁMARA DOBLE) 3" BRIDA	un	44,00	$ 1.817.608,00	$ 79.974.752,00	36,00	$ 65.433.888,00	$ 73.940.293,00	0,00	$ 0,00	36,00	$ 65.433.888,00
3.17.4.4.1.6	VÁLVULA VENTOSA (CÁMARA DOBLE) 4" BRIDA	un	17,00	$ 2.874.140,00	$ 48.860.380,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.7	**VÁLVULAS DE RETENCIÓN (CHEQUE)**					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.7.1	VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 2" EN BRONCE	un	13,00	$ 1.104.281,00	$ 14.355.653,00	-	$ -	$ -	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
3.17.4.7.2	VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 3" EN BRONCE	un	25,00	$ 1.656.421,00	$ 41.410.525,00	2,00	$ 3.312.842,00	$ 3.743.511,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.312.842,00
3.17.4.7.3	VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 4"	un	6,00	$ 2.258.010,00	$ 13.548.060,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.9	**VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN**					-			0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.9.2	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 3"	un	7,00	$ 4.935.539,00	$ 34.548.773,00	2,00	$ 9.871.078,00	$ 11.154.318,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 9.871.078,00
3.17.4.9.3	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 4"	un	2,00	$ 6.280.105,00	$ 12.560.210,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.9.4	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 6"	un	2,00	$ 10.254.772,00	$ 20.509.544,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.9.5	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 8"	un	1,00	$ 14.778.742,00	$ 14.778.742,00	4,00	$ 59.114.968,00	$ 66.799.914,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 59.114.968,00
3.17.4.9.6	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 10"	un	1,00	$ 23.211.791,00	$ 23.211.791,00	2,00	$ 46.423.582,00	$ 52.458.648,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 46.423.582,00
3.17.4.9.7	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 12"	un	1,00	$ 32.838.553,00	$ 32.838.553,00	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
AS	**ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTROS**											$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**											$ 0,00
3.15.7.3.4	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 6"	un		$ 1.003.938,00	$ -	3,00	$ 3.011.814,00	$ 3.403.350,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.011.814,00
3.15.7.3.5	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 8"	un		$ 1.820.701,00	$ -	11,00	$ 20.027.711,00	$ 22.631.313,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 20.027.711,00
3.15.7.3.6	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 10"	un		$ 2.586.417,00	$ -	4,00	$ 10.345.668,00	$ 11.690.605,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 10.345.668,00
3.15.7.3.7	UNIÓN HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 12"	un		$ 3.539.307,00	$ -	4,00	$ 14.157.228,00	$ 15.997.668,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 14.157.228,00
3.15.7.3.8	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 14"	un		$ 4.129.191,00	$ -	1,00	$ 4.129.191,00	$ 4.665.986,00	-1,00	-$ 4.129.191,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.4	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 6" (150 MM) CON VOLANTE	un		$ 2.355.929,00	$ -	1,00	$ 2.355.929,00	$ 2.662.200,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.355.929,00
3.17.4.1.2.5	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8" (200 MM) CON VOLANTE	un		$ 3.446.493,00	$ -	8,00	$ 27.571.944,00	$ 31.156.297,00	1,00	$ 3.446.493,00	9,00	$ 31.018.437,00
3.17.4.1.2.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10" (250 MM) CRM	un		$ 6.756.859,00	$ -	4,00	$ 27.027.436,00	$ 30.541.003,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 27.027.436,00
3.17.4.1.2.7	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12" (300 MM) CRM	un		$ 8.040.786,00	$ -	1,00	$ 8.040.786,00	$ 9.086.088,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 8.040.786,00
3.15.7.1	**UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC**				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.1.4	UNIÓN TIPO DRESSER DE 6"	un		$ 323.302,00	$ -	6,00	$ 1.939.812,00	$ 2.191.988,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.939.812,00
3.15.7.1.6	UNIÓN TIPO DRESSER DE 10"	un		$ 570.806,00	$ -	6,00	$ 3.424.836,00	$ 3.870.065,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 3.424.836,00
3.15.7.1.8	UNIÓN TIPO DRESSER DE 14"	un		$ 1.217.410,00	$ -	2,00	$ 2.434.820,00	$ 2.751.347,00	-2,00	-$ 2.434.820,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.7	**VÁLVULAS DE RETENCIÓN (CHEQUE)**				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.7.5	VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 8"	un		$ 7.589.865,00	$ -	4,00	$ 30.359.460,00	$ 34.306.190,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 30.359.460,00
AS												$ 0,00
AS	**NO PREVISTOS - SUMINISTRO**											$ 0,00
AS	**NIPLES EN AC**											$ 0,00
NP-AC-SUM-113	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=3" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 850.000,00	$ -	53,00	$ 45.050.000,00	$ 50.906.500,00	-12,00	-$ 10.200.000,00	41,00	$ 34.850.000,00
NP-AC-SUM-002	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 1.652.332,00	$ -	26,00	$ 42.960.632,00	$ 48.545.514,00	-6,00	-$ 9.913.992,00	20,00	$ 33.046.640,00
NP-AC-SUM-029	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC =6" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 1.965.172,00	$ -	6,00	$ 11.791.032,00	$ 13.323.866,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 11.791.032,00
NP-AC-SUM-028	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEL L=0,00-1,00M	un		$ 2.475.479,00	$ -	32,00	$ 79.215.328,00	$ 89.513.321,00	0,00	$ 0,00	32,00	$ 79.215.328,00
NP-AC-SUM-014	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L=0,00-1,00M	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
NP-AC-SUM-114	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=12" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 4.450.000,00	$ -	18,00	$ 80.100.000,00	$ 90.513.000,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 80.100.000,00
NP-AC-SUM-115	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=14" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 5.350.000,00	$ -	2,00	$ 10.700.000,00	$ 12.091.000,00	-2,00	-$ 10.700.000,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-116	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=3" ELXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 840.000,00	$ -	19,00	$ 15.960.000,00	$ 18.034.800,00	-19,00	-$ 15.960.000,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-042	SUMINISTRO NIPLES EN AC 3"EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 1.125.727,00	$ -	53,00	$ 59.663.531,00	$ 67.419.790,00	-33,00	-$ 37.148.991,00	20,00	$ 22.514.540,00
NP-AC-SUM-001	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=4" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 1.536.469,00	$ -	26,00	$ 39.948.194,00	$ 45.141.459,00	-13,00	-$ 19.974.097,00	13,00	$ 19.974.097,00
NP-AC-SUM-017	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=6" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 2.133.379,00	$ -	6,00	$ 12.800.274,00	$ 14.464.310,00	-2,00	-$ 4.266.758,00	4,00	$ 8.533.516,00
NP-AC-SUM-005	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=8" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 2.763.220,00	$ -	32,00	$ 88.423.040,00	$ 99.918.035,00	-9,00	-$ 24.868.980,00	23,00	$ 63.554.060,00
NP-AC-SUM-012	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=10" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 3.856.063,00	$ -	6,00	$ 23.136.378,00	$ 26.144.107,00	4,00	$ 15.424.252,00	10,00	$ 38.560.630,00
NP-AC-SUM-117	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=12" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 4.360.000,00	$ -	18,00	$ 78.480.000,00	$ 88.682.400,00	-8,00	-$ 34.880.000,00	10,00	$ 43.600.000,00
NP-AC-SUM-118	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=14" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 5.650.000,00	$ -	2,00	$ 11.300.000,00	$ 12.769.000,00	-2,00	-$ 11.300.000,00	0,00	$ 0,00
AS	**TEES AC**				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-049	SUMINISTRO TEE AC 3" X 3" (75 MM X 75 MM)	un		$ 939.962,00	$ -	15,00	$ 14.099.430,00	$ 15.932.356,00	-7,00	-$ 6.579.734,00	8,00	$ 7.519.696,00
NP-AC-SUM-119	SUMINISTRO TEE AC 4" X 3" (100 MM X 75 MM)	un		$ 1.600.500,00	$ -	10,00	$ 16.005.000,00	$ 18.085.650,00	-5,00	-$ 8.002.500,00	5,00	$ 8.002.500,00
NP-AC-SUM-120	SUMINISTRO TEE AC 6" X 3" (150 MM X 75 MM)	un		$ 2.261.639,00	$ -	2,00	$ 4.523.278,00	$ 5.111.304,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.523.278,00
NP-AC-SUM-121	SUMINISTRO TEE AC 8" X 3" (200 MM X 75 MM)	un		$ 3.185.947,00	$ -	17,00	$ 54.161.099,00	$ 61.202.042,00	-11,00	-$ 35.045.417,00	6,00	$ 19.115.682,00
NP-AC-SUM-122	SUMINISTRO TEE AC 10" X 3" (250 MM X 75 MM)	un		$ 4.593.764,00	$ -	4,00	$ 18.375.056,00	$ 20.763.813,00	-2,00	-$ 9.187.528,00	2,00	$ 9.187.528,00

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
NP-AC-SUM-123	SUMINISTRO TEE AC 12" X 3" (300 MM X 75 MM)	un		$ 5.850.000,00	$ -	8,00	$ 46.800.000,00	$ 52.884.000,00	-5,00	-$ 29.250.000,00	3,00	$ 17.550.000,00
NP-AC-SUM-124	SUMINISTRO TEE AC 14" X 3" (350 MM X 75 MM)	un		$ 6.900.500,00	$ -	1,00	$ 6.900.500,00	$ 7.797.565,00	-1,00	-$ 6.900.500,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-008	SUMINISTRO TEE AC 8" BXBXB	un		$ 3.185.947,00	$ -	4,00	$ 12.743.788,00	$ 14.400.480,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 12.743.788,00
NP-AC-SUM-033	SUMINISTRO TEE AC 10" BXBXB	un		$ 4.593.764,00	$ -	2,00	$ 9.187.528,00	$ 10.381.907,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 9.187.528,00
AS	CODOS AC				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-047	SUMINISTRO CODO AC 90° D:3" EBXEB	un		$ 664.461,00	$ -	21,00	$ 13.953.681,00	$ 15.767.660,00	-19,00	-$ 12.624.759,00	2,00	$ 1.328.922,00
NP-AC-SUM-009	SUMINISTRO CODO AC 90° 8" BXB	un		$ 2.216.845,00	$ -	3,00	$ 6.650.535,00	$ 7.515.105,00	1,00	$ 2.216.845,00	4,00	$ 8.867.380,00
NP-AC-SUM-035	SUMINISTRO CODO AC 90° 10" BXB	un		$ 3.245.325,00	$ -	2,00	$ 6.490.650,00	$ 7.334.435,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 6.490.650,00
AS	UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-125	SUMINISTRO UNIÓN TIPO DRESSER DE 8"	un		$ 1.200.000,00	$ -	32,00	$ 38.400.000,00	$ 43.392.000,00	0,00	$ 0,00	32,00	$ 38.400.000,00
NP-AC-SUM-126	SUMINISTRO UNIÓN TIPO DRESSER DE 12"	un		$ 1.750.000,00	$ -	18,00	$ 31.500.000,00	$ 35.595.000,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 31.500.000,00
AS	VÁLVULAS DE RETENCIÓN (CHEQUE)				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-127	SUMINISTRO VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 10" EN BRONCE	un		$ 10.161.701,00	$ -	2,00	$ 20.323.402,00	$ 22.965.444,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 20.323.402,00
AS	FILTRO EN Y PARA MACROMEDIDORES				$ -	-	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-128	SUMINISTRO FILTRO EN Y 3" HD	un		$ 756.096,00	$ -	7,00	$ 5.292.672,00	$ 5.980.719,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 5.292.672,00
NP-AC-SUM-129	SUMINISTRO FILTRO EN Y 4" HD	un		$ 1.200.858,00	$ -	3,00	$ 3.602.574,00	$ 4.070.909,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.602.574,00
NP-AC-SUM-130	SUMINISTRO FILTRO EN Y 6" HD	un		$ 2.117.069,00	$ -	1,00	$ 2.117.069,00	$ 2.392.288,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.117.069,00
NP-AC-SUM-131	SUMINISTRO FILTRO EN Y 8" HD	un		$ 4.234.139,00	$ -	5,00	$ 21.170.695,00	$ 23.922.885,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 21.170.695,00
NP-AC-SUM-132	SUMINISTRO FILTRO EN Y 10" HD	un		$ 6.683.040,00	$ -	2,00	$ 13.366.080,00	$ 15.103.670,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 13.366.080,00
NP-AC-SUM-133	SUMINISTRO FILTRO EN Y 12" HD	un		$ 9.322.222,00	$ -	1,00	$ 9.322.222,00	$ 10.534.111,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.322.222,00
AS												
TOTAL SUMINISTROS					$ 1.255.299.939,00		$ 1.406.211.540,00	$ 1.589.019.041,00		-$ 272.525.631,00		$ 1.133.685.909,00
	TOTAL OBRA CIVIL				$ 15.140.140.174		$ 18.401.460.665					$ 18.846.223.857
	TOTAL SUMINISTROS				$ 6.573.377.741		$ 6.639.601.369					$ 6.147.606.697
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 21.713.517.915,000		$ 25.041.062.054,090					$ 24.993.830.554,000
	ADMINISTRACION 15%				$ 2.271.021.026,000		$ 2.760.219.102,780					$ 2.826.933.580,000
	IMPREVISTOS 5%				$ 757.007.009,000		$ 920.073.034,260					$ 942.311.194,000
	UTILIDAD 5%				$ 757.007.009,000		$ 920.073.034,260					$ 942.311.194,000
	ADMINISTRACION SUMINISTRO (13%)				$ 854.539.106,000		$ 863.148.177,950					$ 799.188.871,000
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 4.639.574.150,000		$ 5.463.513.349,250					$ 5.510.744.839,000
	TOTAL COSTOS TOTALES DEL PROYECTO				$ 26.353.092.065,000		$ 30.504.575.403,000					$ 30.504.575.403,000
	AJUSTES AL CONTRATO				$ -		$ -					
	TOTAL				$ 26.353.092.065,00		$ 30.504.575.403,00					$ 30.504.575.403,00

CONSORCIO ABASTECER 23

REPRESENTANTE LEGAL
OLAGUER AGUDELO PRIETO

IBAL S.A E.S.P

SUPERVISOR DE OBRA
JORGE ELMER DÍAZ MORALES

CONSORCIO TOLIMA 2023

REPRESENTANTE LEGAL
NELSON ALFONSO CASAS ALFONSO

CONSORCIO ABASTECER 23	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO	CODIGO		
		VERSION	1	
		PÁGINA		DE

CONTRATO No	019 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE.
INTERVENTOR	CONSORCIO TOLIMA 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-AC-SUM-093	Suministro Niples pasamuro en AC 3" EB x EB L=0,0m a 1,01 m	UND

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
SUBTOTAL					

II. MATERIALES

Descripcion	Unidad	Precio/Unit	Cantidad	Valor-Unit	
Niples pasamuro en AC 3" EB x EB L=0,0m a 1,01 m	Unidad	$ 1.104.758,0	1,00	$ 1.104.758,00	
SUBTOTAL					$ 1.104.758,00

III. TRANSPORTES

Descripcion	Vol-Peso o Cant	Distancia (km)	M3-Km	Tarifa	Valor/Unit	
SUBTOTAL						

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor-Unit	
SUBTOTAL						
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 1.104.758,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONSORCIO ABASTECER 23	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO	CODIGO			
		VERSION	1		
		PÁGINA		DE	

CONTRATO No.	019 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE.
INTERVENTOR	CONSORCIO TOLIMA 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-AC-INS-093	Instalacion Niples pasamuro en AC 3" EB x EB L=0,0m a 1,01 m	UND

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	Unidad	$ 30.140,909	0,10	$ 3.014,09	
SUBTOTAL					$ 3.014,09

II. MATERIALES

Descripcion	Unidad	Precio/Unit	Cantidad	Valor-Unit	
			1,00		
SUBTOTAL					$ -

III. TRANSPORTES

Descripcion	Vol-Peso o Cant	Distancia (km)	M3-Km	Tarifa	Valor/Unit	
SUBTOTAL						

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor-Unit	
Oficial (1)	$ 46.380,07	$ 23.769,35	$ 70.149,42	0,25	$ 17.537	
Ayudante (1)	$ 33.333,33	$ 17.083,02	$ 50.416,35	0,25	$ 12.604	
SUBTOTAL						$ 30.140,91
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 33.155,00

Observaciones

Jornal de oficial	$ 46.380,07
Jornal de ayudante.	$ 33.333,33

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONSORCIO ABASTECER 23	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO	CODIGO			
		VERSION	1		
		PÁGINA		DE	

CONTRATO No.	019 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE.
INTERVENTOR	CONSORCIO TOLIMA 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-AC-INS-094	Instalacion Niple AC D=8" EBxEB L:3,01 m - 4,00 m	UND

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit
RETROEXCAVADORA SOBRELLANTAS JD 410	Hora	$ 112.890,000	2,00	$ 225.780,00
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	Unidad	$ 85.491,060	0,10	$ 8.549,11
SUBTOTAL				$ 234.329,11

II. MATERIALES

Descripcion	Unidad	Precio/Unit	Cantidad	Valor-Unit
SUBTOTAL				$ -

III. TRANSPORTES

Descripcion	Vol-Peso o Cant	Distancia (km)	M3-Km	Tarifa	Valor/Unit
SUBTOTAL					$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor-Unit
Oficial (1)	$ 46.380,07	$ 23.769,35	$ 70.149,42	0,50	$ 35.074,71
Ayudante (2)	$ 66.666,66	$ 34.166,04	$ 100.832,70	0,50	$ 50.416,35
SUBTOTAL					$ 85.491,06
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 319.820,17

Observaciones

Jornal de Oficial	$ 46.380,07
Jornal de ayudante	$ 33.333,33

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONSORCIO ABASTECER 23	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO	CODIGO	
		VERSION	1
		PÁGINA	DE

CONTRATO No.	019 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE.
INTERVENTOR	CONSORCIO TOLIMA 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-AC-SUM-095	Suministro Niple pasamuro doble Z AC D=8" EBxEB L:1,01 m - 2,00 m	UND

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
SUBTOTAL					

II. MATERIALES

Descripcion	Unidad	Precio/Unit	Cantidad	Valor-Unit	
Niple pasamuro doble Z AC D=8" EBxEB L:1,01 m - 2,00 m	Unidad	$ 5.481.644,0	1,00	$ 5.481.644,00	
SUBTOTAL					$ 5.481.644,00

III. TRANSPORTES

Descripcion	Vol-Peso o Cant	Distancia (km)	M3-Km	Tarifa	Valor/Unit	
SUBTOTAL						

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor-Unit	
SUBTOTAL						
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 5.481.644,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONSORCIO ABASTECER 23	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO	CODIGO			
		VERSION	1		
		PÁGINA		DE	

CONTRATO No.	019 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE.
INTERVENTOR	CONSORCIO TOLIMA 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-AC-INS-095	Instalación Niple pasamuro doble Z AC D=6" EBxEB L:1,01 m - 2,00 m	UND

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
RETROEXCAVADORA SOBRELLANTAS JD 410	Hora	$ 112.890,000	2,00	$ 225.780,00	
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	Unidad	$ 85.491,060	0,10	$ 8.549,11	
SUBTOTAL					$ 234.329,11

II. MATERIALES

Descripcion	Unidad	Precio/Unit	Cantidad	Valor-Unit	
SUBTOTAL					$ -

III. TRANSPORTES

Descripcion	Vol-Peso o Cant	Distancia (km)	M3-Km	Tarifa	Valor/Unit	
SUBTOTAL						$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor-Unit	
Oficial (1)	$ 46.380,07	$ 23.769,35	$ 70.149,42	0,50	$ 35.074,71	
Ayudante (2)	$ 66.666,66	$ 34.166,04	$ 100.832,70	0,50	$ 50.416,35	
SUBTOTAL						$ 85.491,06
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 319.820,17

Observaciones

Jornal de Oficial	$ 46.380,07
Jornal de ayudante	$ 33.333,33

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONSORCIO ABASTECER 23	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO	CODIGO			
		VERSION	1		
		PÁGINA		DE	

CONTRATO No.	019 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE.
INTERVENTOR	CONSORCIO TOLIMA 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-AC-SUM-096	Suministro Niple pasamuro AC D=8" EBxEB L:1,01 m - 2,00 m	UND

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
SUBTOTAL					

II. MATERIALES

Descripcion	Unidad	Precio/Unit	Cantidad	Valor-Unit	
Niple pasamuro AC D=8" EBxEB L:1,01 m - 2,00 m	Unidad	$ 5.264.808,0	1,00	$ 5.264.808,00	
SUBTOTAL					$ 5.264.808,00

III. TRANSPORTES

Descripcion	Vol-Peso o Cant	Distancia (km)	M3-Km	Tarifa	Valor/Unit	
SUBTOTAL						

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor-Unit	
SUBTOTAL						
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 5.264.808,00

CONTRATISTA

INTERVENTORIA

CONSORCIO ABASTECER 23	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO	CODIGO	
		VERSION	1
		PÁGINA	DE

CONTRATO No.	019 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE.
INTERVENTOR	CONSORCIO TOLIMA 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-AC-INS-096	Instalación Niple pasamuro AC D=8" EBxEB L:1,01 m - 2,00 m	UND

I. EQUIPO

Descripcion	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit	
RETROEXCAVADORA SOBRELLANTAS JD 410	Hora	$ 112.890,000	2,00	$ 225.780,00	
HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	Unidad	$ 85.491,060	0,10	$ 8.549,11	
SUBTOTAL					$ 234.329,11

II. MATERIALES

Descripcion	Unidad	Precio/Unit	Cantidad	Valor-Unit	
SUBTOTAL					$ -

III. TRANSPORTES

Descripcion	Vol-Peso o Cant	Distancia (km)	M3-Km	Tarifa	Valor/Unit	
SUBTOTAL						$ -

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor-Unit	
Oficial (1)	$ 46.380,07	$ 23.769,35	$ 70.149,42	0,50	$ 35.074,71	
Ayudante (2)	$ 66.666,66	$ 34.166,04	$ 100.832,70	0,50	$ 50.416,35	
SUBTOTAL						$ 85.491,06
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 319.820,17

Observaciones

Jornal de Oficial	$ 46.380,07
Jornal de ayudante	$ 33.333,33

CONTRATISTA

INTERVENTORIA