DOCUMENTOS ACTA 14 CONT 019-23 CONSORCIO ABASTECER

De Dolly Camacho <dolly.camacho@ibal.gov.co>
Destinatario Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>
Fecha 2024-07-09 09:27

-- ADJUNTO PARA TRAMITE PERTINENTE



IBAL 25 AÑOS | SIG	**SOPORTES DOCUMENTALES PARA TRAMITE DE CUENTA** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** GJ-R-050 **FECHA VIGENCIA:** 2016-10-12 **VERSIÓN: 02** **Página 1 de 2**

Ibagué, 25 de junio de 2024

02-07-24 10:00 20240271

Doctora

ANGIE JULIETT ROJAS MILLAN

Secretaria General

EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A.S E.S.P OFICIAL

Ciudad

REF: ENVIO SOPORTES PARA TRAMITE DE CUENTA DEL CONTRATO N° 019 DE 2023.

Cordial Saludo:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegarle los soportes documentales originales para que obren dentro de la carpeta del archivo de gestión de la secretaria general, así como también las copias de los documentos que son requeridos por la oficina de contabilidad para el respectivo tramite de cuenta, para lo cual me permito relacionar al detalle los documentos que adjunto, de la siguiente manera:

DOCUMENTOS ACTA PARCIAL N° 14:

- Registro GJ-050 (Original).
- Factura (3 Originales)
- Certificado Bancario (Copia).

- Acta parcial No. 14 (3 Original).
- Ficha técnica de Evaluación (GJ-R-56) (Original).
- Certificación aportes seguridad social (GJ-R-0619)(2 copias).
- Certificación del revisor fiscal y planillas de seguridad social (2 copias).
- Preacta (Original).

Atentamente,

JORGE ELMER DÍAZ MORALES
Director de Planeación
IBAL S.A E.S.P OFICIAL
Supervisor contrato 019 de 2023

CONTRATO DE 019 N° 2023 DEL 23 DE FEBRERO DE 2023	
CONTRATANTE:	**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL**
CONTRATISTA:	CONSORCIO ABASTECER 23 NIT 901.683.056-0
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.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VEINTISÉIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVENTA Y DOS MIL SESENTA Y CINCO PESOS MCTE ($26.353.092.065).
ADICIONAL No. 01	CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS MCTE ($4.151.483.338).
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	TREINTA MIL QUINIENTOS CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS MCTE ($30.504.575.403).
PLAZO:	10 MESES
PRÓRROGA No. 01	2 MESES
PRÓRROGA No. 02	2 MESES
PRÓRROGA No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS

SUPERVISOR:	**JORGE ELMER DÍAZ MORALES** DIRECTOR DE PLANEACIÓN IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
INTERVENTOR:	**NELSON ALFONSO CASAS ALFONSO** R. L CONSORCIO TOLIMA 2023
FECHA DE INICIO:	(16/03/2023)
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	(15/01/2024)
FECHA DE TERMINACIÓN:	(30/06/2024)

A los VEINTICUATO (24) del días del mes de junio de 2024, se reunieron en la ciudad de Ibagué, los suscritos, a saber: **JORGE ELMER DÍAZ MORALES** DIRECTOR DE PLANEACIÓN en su condición de Supervisor del Contrato, en nombre y representación de la **EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL**, identificada con **NIT 800.089.809-6** de una parte y el señor **NELSON ALFONSO CASAS ALFONSO** quien actúa como represéntate legal del CONSORCIO TOLIMA 2023 en su calidad de interventor, y por la otra, **YOLI MARCELA LOZANO BARRETO** identificado con Cédula de Ciudadanía No. 38.361.752 de Ibagué (Tolima), en su calidad de Representante Legal de la empresa **CONSORCIO ABASTECER 23**, identificada con **NIT 901.683.056-0**, con el fin de modificar, revisar e incorporar las cantidades y fijar los precios de los ítems no previstos del contrato en mención.

Las actividades que se describen a continuación son de obligatoria ejecución por los siguientes motivos:

CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 4
ITEMS	**ACTIVIDAD**	**UND**	**V/UNIT**	**CANT.**
2,08	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO PLANTA**			
OBRA CIVIL			**Vr. Unit.**	**Cant. (+/-)**
1	**OBRAS PRELIMINARES**			

1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	$	5.339,00	-0,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³.Km	$	1.389,00	-0,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	$	3.564,00	-0,00
2,18	**URBANISMO**				
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Cant. (+/-)**
2,2	**RELLENOS**				
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m²	$	114.060,00	-135,01
6.3.1	SARDINELES CONCRETO DE 3000 PSI (SEGÚN DETALLES DE PLANOS)	m	$	51.335,00	-735,00
6.3.4	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO E=0,10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	$	41.765,00	414,46
	ITEM NO PREVISTOS - CONTRACTUAL CIVIL				
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	$	19.243,00	253,22
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	$	20.578,00	-0,09
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	$	5.339,00	329,19
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³.Km	$	1.389,00	28397,65
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	$	3.564,00	329,19
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE	m2	$	37.306,00	150,00
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				

3.1.2.6l	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	$	1.011.104,00	-53,02
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	$	7.112,00	-1895,53
	ITEM NO PREVISTOS				
NP-OTROS-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA RAJON		$	67.749,00	299,70
NP-OTROS-47	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A10	ml	$	75.643,75	490,28
3,02	**ESTACIÓN DE BOMBEO**				
SUMINISTRO				**Cant.**	**Cant. (+/-)**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**				
3.13.1	**TUBERIA EN HIERRO DUCTIL**				
3.15.3.10.3	CODO HD 4" (100 MM)	un	$	479.539,00	-3,00
4	**REDES DE DISTRIBUCIÓN**				
4,03	**RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO JAZMIN CON PASO ELEVADO**				
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Cant. (+/-)**
1	**OBRAS PRELIMINARES**				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
3.3.2l	ACERO ESTRUCTURAL	kg	$	14.807,00	2,08
4,04	**RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO DARIO ECHENDIA**				
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Cant. (+/-)**
1	**OBRAS PRELIMINARES**				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
6.1.1l	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E=3"-INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E=3", BASE	m²	$	220.222,00	-25,45

	GRANULAR, E=0,25 M, Y SUB-BASE E=0,30 M			
4,12	**RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO LA ISLA CON PASO ELEVADO**			
OBRA CIVIL			**Vr. Unit.**	**Cant. (+/-)**
1	**OBRAS PRELIMINARES**			
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**			
3.3.2I	ACERO ESTRUCTURAL	kg	$ 14.807,00	-559,00

Analizando lo anterior, se determinó que dentro de los ítems pactados contractualmente, no existen algunos pero es necesaria su ejecución, generando actividades nuevas, en consecuencia las partes acuerdan:

1. Incorporar al contrato los ítems y cantidades que se requieren para cumplir a cabalidad con la ejecución del mismo.
2. El contratista se compromete a ejecutar los ítems anteriormente descritos a los precios aquí descritos.

Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron,

YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
CONSORCIO ABASTECER 23
Contratista

JORGE ELMER DÍAZ MORALES
DIRECTOR DE PLANEACIÓN
Supervisor

NELSON ALFONSO CASAS ALFONSO
CONSORCIO TOLIMA 2023
Interventor

IBAL 25 AÑOS | SIG

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

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

	CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD				V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1	ADUCCIÓN				$ 695.970.891,00				$ 722.988.296,00	$ 846.044.994,66			$ 851.214.211,29	$ 763.983.656,90			$ 666.349.007,29	$ 781.269.208,70		$ 0,00		$ 666.349.007,29
1.01	ADUCCIÓN TRAMO BOQUERÓN				$ 695.970.891,00				$ 722.988.296,00	$ 846.044.994,66			$ 851.214.211,29	$ 763.983.656,90			$ 666.349.007,29	$ 781.269.208,70		$ 0,00		$ 666.349.007,29
OBRA CIVIL		Und	Cant.	Vr. Unit.		Valor	Cant.	Vr. Unit.	Valor	Valor + AIU	Cant.	Vr. Unit.	Valor	Valor + AIU	Cant.	Vr. Unit.	Valor	Valor + AIU	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
1	OBRAS PRELIMINARES																					
1,1	ACTIVIDADES PRELIMINARES																					
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	325,54	$ 4.022,00	$ 1.309.322,00		353,00	$ 4.022,00	$ 1.419.766,00	$ 1.774.708,00	347,81	$ 4.022,00	$ 1.398.891,82	$ 1.748.615,00	347,81	$ 4.022,00	$ 1.398.891,82	$ 1.748.615,00	0,00	$ 0,00	347,81	$ 1.398.891,82
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	12,50	$ 2.818,00	$ 35.225,00		10,58	$ 2.818,00	$ 29.814,00	$ 37.268,00	10,58	$ 2.818,00	$ 29.814,44	$ 37.268,00	10,58	$ 2.818,00	$ 29.814,44	$ 37.268,00	0,00	$ 0,00	10,58	$ 29.814,44
2,1	EXCAVACIONES				$ -		-			$ -	-			$ -							0,00	$ 0,00
2.1.1	EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD				$ -		-			$ -				$ -							0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M	m3	267,38	$ 28.163,00	$ 7.530.223,00		-	$ 28.163,00	$ -	$ -	-	$ 28.163,00	$ -	$ -	0,00	$ 28.163,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.1.2	EXCAVACIONES DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M	m3	65,38	$ 18.211,00	$ 1.190.635,00		-	$ 18.211,00	$ -	$ -	-	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.211,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	660,15	$ 19.243,00	$ 12.703.266,00		679,86	$ 19.243,00	$ 13.082.546,00	$ 16.353.183,00	770,57	$ 19.243,00	$ 14.828.078,51	$ 18.535.098,00	770,57	$ 19.243,00	$ 14.828.078,51	$ 18.535.098,00	0,00	$ 0,00	770,57	$ 14.828.078,51
2,2	RELLENOS				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	417,28	$ 20.578,00	$ 8.586.788,00		293,10	$ 20.578,00	$ 6.031.412,00	$ 7.539.265,00	353,82	$ 20.578,00	$ 7.280.907,96	$ 9.101.135,00	353,82	$ 20.578,00	$ 7.280.907,96	$ 9.101.135,00	0,00	$ 0,00	353,82	$ 7.280.907,96
2.2.2	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	169,27	$ 54.811,00	$ 9.277.856,00		173,04	$ 54.811,00	$ 9.484.495,00	$ 11.855.619,00	143,91	$ 54.811,00	$ 7.887.851,01	$ 9.859.814,00	143,91	$ 54.811,00	$ 7.887.851,01	$ 9.859.814,00	0,00	$ 0,00	143,91	$ 7.887.851,01
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	2,50	$ 109.761,00	$ 274.403,00		44,95	$ 109.761,00	$ 4.933.757,00	$ 6.167.196,00	129,11	$ 109.761,00	$ 14.171.242,71	$ 17.714.053,00	129,11	$ 109.761,00	$ 14.171.242,71	$ 17.714.053,00	0,00	$ 0,00	129,11	$ 14.171.242,71
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	129,93	$ 64.404,00	$ 8.368.012,00		85,69	$ 64.404,00	$ 5.518.779,00	$ 6.898.474,00	109,11	$ 64.404,00	$ 7.027.120,44	$ 8.783.901,00	109,11	$ 64.404,00	$ 7.027.120,44	$ 8.783.901,00	0,00	$ 0,00	109,11	$ 7.027.120,44
2,3	CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	507,91	$ 5.339,00	$ 2.711.731,00		1.316,41	$ 5.339,00	$ 7.028.313,00	$ 8.785.391,00	541,78	$ 5.339,00	$ 2.892.563,42	$ 3.615.704,00	541,780	$ 5.339,00	$ 2.892.563,42	$ 3.615.704,00	0,00	$ 0,00	541,78	$ 2.892.563,42
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³/Km	14.221,55	$ 1.389,00	$ 19.753.733,00		40.018,74	$ 1.389,00	$ 55.586.030,00	$ 69.482.538,00	16.469,96	$ 1.389,00	$ 22.876.774,44	$ 28.595.968,00	16469,96	$ 1.389,00	$ 22.876.774,44	$ 28.595.968,00	0,00	$ 0,00	16469,96	$ 22.876.774,44
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	507,91	$ 3.564,00	$ 1.810.191,00		1.316,41	$ 3.564,00	$ 4.691.685,00	$ 5.864.606,00	541,78	$ 3.564,00	$ 1.930.903,92	$ 2.413.630,00	541,78	$ 3.564,00	$ 1.930.903,92	$ 2.413.630,00	0,00	$ 0,00	541,78	$ 1.930.903,92
2,5	DEMOLICIÓN				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	m3	125,54	$ 55.400,00	$ 6.954.916,00		27,47	$ 55.400,00	$ 1.521.838,00	$ 1.902.298,00	37,80	$ 55.400,00	$ 2.094.120,00	$ 2.617.650,00	37,80	$ 55.400,00	$ 2.094.120,00	$ 2.617.650,00	0,00	$ 0,00	37,80	$ 2.094.120,00
2,6	ENTIBADOS				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2	1.843,19	$ 37.306,00	$ 68.762.046,00		1.843,19	$ 37.306,00	$ 68.762.046,00	$ 85.952.558,00	1.843,19	$ 37.306,00	$ 68.762.046,14	$ 85.952.558,00	1843,19	$ 37.306,00	$ 68.762.046,14	$ 85.952.558,00	0,00	$ 0,00	1843,19	$ 68.762.046,14
3.1.2	CONCRETOS ESTRUCTURALES				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	0,63	$ 571.240,00	$ 359.881,00		0,63	$ 571.240,00	$ 359.881,00	$ 449.851,00	0,63	$ 571.240,00	$ 359.881,20	$ 449.852,00	0,63	$ 571.240,00	$ 359.881,20	$ 449.852,00	0,00	$ 0,00	0,63	$ 359.881,20
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	13,71	$ 1.011.104,00	$ 13.862.236,00		4,25	$ 1.011.104,00	$ 4.297.192,00	$ 5.371.490,00	8,15	$ 1.011.104,00	$ 8.240.497,60	$ 10.300.622,00	8,15	$ 1.011.104,00	$ 8.240.497,60	$ 10.300.622,00	0,00	$ 0,00	8,15	$ 8.240.497,60
3,3	ACERO				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	1.371,05	$ 7.112,00	$ 9.750.908,00		650,00	$ 7.112,00	$ 4.622.800,00	$ 5.778.500,00	757,60	$ 7.112,00	$ 5.388.051,20	$ 6.735.064,00	757,60	$ 7.112,00	$ 5.388.051,20	$ 6.735.064,00	0,00	$ 0,00	757,60	$ 5.388.051,20
4,2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.2.8	INSTALACION TUBERIA PVC D=14"	ml	325,54	$ 67.335,00	$ 21.920.236,00		330,00	$ 67.335,00	$ 22.220.550,00	$ 27.775.688,00	326,62	$ 67.335,00	$ 21.992.957,70	$ 27.491.197,00	326,62	$ 67.335,00	$ 21.992.957,70	$ 27.491.197,00	0,00	$ 0,00	326,62	$ 21.992.957,70
4,3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	24,00	$ 33.326,00	$ 799.824,00		4,00	$ 33.326,00	$ 133.304,00	$ 166.630,00	5,00	$ 33.326,00	$ 166.630,00	$ 208.288,00	5,00	$ 33.326,00	$ 166.630,00	$ 208.288,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 166.630,00
4,4	INSTALACIÓN TUBERIA HD				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.62	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=14" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 81.276,00	$ 162.552,00		-	$ 81.276,00	$ -	$ -	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.63	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=14" L=2 A 3M	un	1,00	$ 90.550,00	$ 90.550,00		-	$ 90.550,00	$ -	$ -	-	$ 90.550,00	$ -	$ -	0,00	$ 90.550,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.122	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=14" L=1 A 2M	un	1,00	$ 81.276,00	$ 81.276,00		-	$ 81.276,00	$ -	$ -	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.124	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=14" L=3 A 5M	un	3,00	$ 127.316,00	$ 381.948,00		-	$ 127.316,00	$ -	$ -	-	$ 127.316,00	$ -	$ -	0,00	$ 127.316,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	VALVULAS BRIDADAS				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.7	INSTALACIÓN VALVULA DE 14" BRIDADAS	un	1,00	$ 147.187,00	$ 147.187,00		-	$ 147.187,00	$ -	$ -	-	$ 147.187,00	$ -	$ -	0,00	$ 147.187,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.6.1	INSTALACION DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1.1	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR ULTRASÓNICO DE 14"	un	1,00	$ 1.034.880,00	$ 1.034.880,00		-	$ 1.034.880,00	$ -	$ -	-	$ 1.034.880,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.034.880,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5,0	PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
5,1	PAVIMENTO				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m³	175,76	$ 114.060,00	$ 20.047.186,00		175,76	$ 114.060,00	$ 20.047.186,00	$ 25.058.983,00	-	$ 114.060,00	$ -	$ -	0,00	$ 114.060,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,0	OTROS				$ -		-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	10,00	$ 15.702,00	$ 157.020,00		14,00	$ 15.702,00	$ 219.828,00	$ 274.785,00	14,00	$ 15.702,00	$ 219.828,00	$ 274.785,00	14,00	$ 15.702,00	$ 219.828,00	$ 274.785,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 219.828,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO.	un	2,00	$ 480.648,00	$ 961.296,00		2,00	$ 480.648,00	$ 961.296,00	$ 1.201.620,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL										-								0,00		0,00	
2,5	DEMOLICIÓN										-								0,00		0,00	$ 0,00
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m3		$ 40.578,00	$ -		-	$ 40.578,00	$ -	$ -	4,25	$ 40.578,00	$ 172.456,50	$ 215.571,00	4,25	$ 40.578,00	$ 172.456,50	$ 215.571,00	0,00	$ 0,00	4,25	$ 172.456,50
6,1	PAVIMENTO									$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
6.1.1I	RECONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO E=3"-INCLUYE MEZCLA ASFALTICA E=3", BASE GRANULAR, E=0,25 M, Y SUB-BASE E=0,30 M	m³		$ 220.222,00	$ -		-	$ 220.222,00	$ -	$ -	28,35	$ 220.222,00	$ 6.243.293,70	$ 7.804.117,00	28,35	$ 220.222,00	$ 6.243.293,70	$ 7.804.117,00	0,00	$ 0,00	28,35	$ 6.243.293,70
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3		$ 803.712,00	$ -		-	$ 803.712,00	$ -	$ -	28,84	$ 803.712,00	$ 23.179.054,08	$ 28.973.818,00	28,84	$ 803.712,00	$ 23.179.054,08	$ 28.973.818,00	0,00	$ 0,00	28,84	$ 23.179.054,08
6.3.1	SARDINELES CONCRETO DE 3000 PSI (SEGÚN DETALLES DE PLANOS)	ml		$ 51.335,00	$ -		-	$ 51.335,00	$ -	$ -	50,00	$ 51.335,00	$ 2.566.750,00	$ 3.208.438,00	60,00	$ 51.335,00	$ 3.080.100,00	$ 3.850.125,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 3.080.100,00
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE	ml		$ 13.772,00	$ -		-	$ 13.772,00	$ -	$ -	54,00	$ 13.772,00	$ 743.688,00	$ 929.610,00	54,00	$ 13.772,00	$ 743.688,00	$ 929.610,00	0,00	$ 0,00	54,00	$ 743.688,00
NP-OTROS-109	DESINFECCION TUBERIA PVC	ml		$ 5.500,00	$ -		-	$ 5.500,00	$ -	$ -	341,76	$ 5.500,00	$ 1.879.680,00	$ 2.349.600,00	315,06	$ 5.500,00	$ 1.732.830,00	$ 2.166.038,00	0,00	$ 0,00	315,06	$ 1.732.830,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL	un					-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
	INSTALACIÓN TUBERIA AC																		0,00		0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

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

CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	**ACTIVIDAD**			**VIUNIT**	**VITOTAL**	**CANT.**	**VIUNIT**	**VITOTAL**	**VITOTAL + AIU**	**CANT.**	**VIUNIT**	**VITOTAL**	**VITOTAL + AIU**	**CANT.**	**VIUNIT**	**VITOTAL**	**VITOTAL + AIU**	**CANT.**	**VITOTAL**	**CANT.**	**VITOTAL**
NP-AC-INS-082	INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D=14" EBXEL L= 1,01 A 2,0M			$ 647.619,00	$ -		$ 647.619,00			1,00	$ 647.619,00	$ 647.619,00	$ 809.524,00	1,00	$ 647.619,00	$ 647.619,00	$ 809.524,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 647.619,00
NP-AC-INS-052	INSTALACION ACCESORIO ESPECIAL PASAMURO AC 14" LXB	un		$ 956.580,00	$ -	1,00	$ 956.580,00	$ 956.580,00	$ 1.195.725,00	1,00	$ 956.580,00	$ 956.580,00	$ 1.195.725,00	1,00	$ 956.580,00	$ 956.580,00	$ 1.195.725,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 956.580,00
NP-AC-INS-053	INSTALACION NIPLE EN AC 14" (350 MM) EBXEB L=2,01M A 3,00 M	un		$ 788.232,00	$ -	3,00	$ 788.232,00	$ 2.364.696,00	$ 2.955.870,00	3,00	$ 788.232,00	$ 2.364.696,00	$ 2.955.870,00	3,00	$ 788.232,00	$ 2.364.696,00	$ 2.955.870,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.364.696,00
NP-AC-INS-054	INSTALACION NIPLES PASAMURO DOBLE EN AC 14" EB X EB L=2,01M A 3,00 M	un		$ 788.232,00	$ -	1,00	$ 788.232,00	$ 788.232,00	$ 985.290,00	1,00	$ 788.232,00	$ 788.232,00	$ 985.290,00	1,00	$ 788.232,00	$ 788.232,00	$ 985.290,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 788.232,00
NP-AC-INS-055	INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 14" EB X EB L=1,01M A 2,00 M	un		$ 647.619,00	$ -	1,00	$ 647.619,00	$ 647.619,00	$ 809.524,00	1,00	$ 647.619,00	$ 647.619,00	$ 809.524,00	1,00	$ 647.619,00	$ 647.619,00	$ 809.524,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 647.619,00
NP-AC-INS-056	INSTALACION ACCESORIO ESPECIAL PARA TRANSICION DE MATERIAL PVC A AC 14" BXL	un		$ 704.064,00	$ -	1,00	$ 704.064,00	$ 704.064,00	$ 880.080,00	1,00	$ 704.064,00	$ 704.064,00	$ 880.080,00	1,00	$ 704.064,00	$ 704.064,00	$ 880.080,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 704.064,00
NP-AC-INS-057	INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 14" (350MM) EBXEB L=4,01 M A 5,00 M	un		$ 1.069.470,00	$ -	1,00	$ 1.069.470,00	$ 1.069.470,00	$ 1.336.838,00	1,00	$ 1.069.470,00	$ 1.069.470,00	$ 1.336.838,00	1,00	$ 1.069.470,00	$ 1.069.470,00	$ 1.336.838,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.069.470,00
	INSTALACION ACCESORIOS AC				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-058	INSTALACION CODO AC 14" (350 MM) EBXEB	un		$ 591.174,00	$ -	2,00	$ 591.174,00	$ 1.182.348,00	$ 1.477.935,00	2,00	$ 591.174,00	$ 1.182.348,00	$ 1.477.935,00	2,00	$ 591.174,00	$ 1.182.348,00	$ 1.477.935,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.182.348,00
	INSTALACION ACCESORIOS PVC				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-INS-PVC-01	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D=14"	un		$ 23.957,00	$ -	9,00	$ 23.957,00	$ 215.613,00	$ 269.516,00	9,00	$ 23.957,00	$ 215.613,00	$ 269.516,00	7,00	$ 23.957,00	$ 167.699,00	$ 209.624,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 167.699,00
	OTROS				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -		0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-01	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y OJAL PARA CANDADO	M2		$ 2.070.377,00	$ -	1,62	$ 2.070.377,00	$ 3.354.011,00	$ 4.192.514,00	1,62	$ 2.070.377,00	$ 3.354.010,74	$ 4.192.513,00	1,62	$ 2.070.377,00	$ 3.354.010,74	$ 4.192.513,00	0,00	$ 0,00	1,62	$ 3.354.010,74
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL																	0,00		0,00	
NP-AC-INS-150	INSTALACION CODO 45° AC 14" (350MM) ELXEL			$ 600.000,00	$ -		$ 600.000,00				$ 600.000,00	$ -	$ -	2,00	$ 600.000,00	$ 1.200.000,00	$ 1.500.000,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.200.000,00
TOTAL OBRA CIV					**$ 219.026.329,00**			**$ 242.235.161,00**	**$ 302.793.936,75**			**$ 234.263.334,53**	**$ 292.829.168,16**			**$ 235.761.920,53**	**$ 294.727.400,66**		**$ 0,00**		**$ 235.761.920,53**
SUMINISTRO				**Vr. Unit.**	**Valor**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Valor**	**Valor + AIU**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Valor**	**Valor + AIU**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.13.1	**TUBERIA EN HIERRO DUCTIL**																				
3.13.1.8	TUBERIA EN HD 14" (350 MM)	ml	325,54	$ 829.138,00	$ 269.917.585,00	-	$ 829.138,00	$ -	$ -	-	$ 829.138,00	$ -	$ -	0,00	$ 829.138,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**					-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.13.2.109	NIPLES EN HD 14" (350 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 8.770.923,00	$ 8.770.923,00	-	$ 8.770.923,00	$ -	$ -	-	$ 8.770.923,00	$ -	$ -	0,00	$ 8.770.923,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.111	NIPLES EN HD 14" (350 MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 8.770.923,00	$ 8.770.923,00	-	$ 8.770.923,00	$ -	$ -	-	$ 8.770.923,00	$ -	$ -	0,00	$ 8.770.923,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.112	NIPLES EN HD 14" (350 MM) EB X EB L=2,00 A 3,00 M	un	1,00	$ 10.279.151,00	$ 10.279.151,00	-	$ 10.279.151,00	$ -	$ -	-	$ 10.279.151,00	$ -	$ -	0,00	$ 10.279.151,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.360	NIPLES PASAMURO EN HD 14" (350MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 6.305.411,00	$ 6.305.411,00	-	$ 6.305.411,00	$ -	$ -	-	$ 6.305.411,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.305.411,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.361	NIPLES PASAMURO EN HD 14" (350MM) EL X EL L=3,00 A 4,00 M	un	1,00	$ 9.996.357,00	$ 9.996.357,00	-	$ 9.996.357,00	$ -	$ -	-	$ 9.996.357,00	$ -	$ -	0,00	$ 9.996.357,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.362	NIPLES PASAMURO EN HD 14" (350MM) EB X EL L=3,00 A 4,00 M	un	1,00	$ 9.996.357,00	$ 9.996.357,00	-	$ 9.996.357,00	$ -	$ -	-	$ 9.996.357,00	$ -	$ -	0,00	$ 9.996.357,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.363	NIPLES PASAMURO EN HD 14" (350MM) EB X EL L=4,00 A 5,00 M	un	1,00	$ 10.995.993,00	$ 10.995.993,00	-	$ 10.995.993,00	$ -	$ -	-	$ 10.995.993,00	$ -	$ -	0,00	$ 10.995.993,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.3.6	**CODOS HD 45° JH PVC**					-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.3.6.8	CODO HD 14" (350 MM)	un	2,00	$ 2.923.641,00	$ 5.847.282,00	-	$ 2.923.641,00	$ -	$ -	-	$ 2.923.641,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.923.641,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.3.7	**CODOS HD 22,5° JH PVC**					-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.3.7.8	CODO HD 14" (350 MM)	un	1,00	$ 2.923.641,00	$ 2.923.641,00	-	$ 2.923.641,00	$ -	$ -	-	$ 2.923.641,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.923.641,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.3.8	**CODOS HD 11,25° JH PVC**					-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.3.8.8	CODO HD 14" (350 MM)	un	11,00	$ 2.923.641,00	$ 32.160.051,00	-	$ 2.923.641,00	$ -	$ -	-	$ 2.923.641,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.923.641,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.3.9	**CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA**					-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.3.9.8	CODO HD 14" (350 MM)	un	6,00	$ 4.778.374,00	$ 28.670.244,00	-	$ 4.778.374,00	$ -	$ -	-	$ 4.778.374,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.778.374,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.1	**UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC**					-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.1.8	UNION TIPO DRESSER DE 14"	un	2,00	$ 1.217.410,00	$ 2.434.820,00	2,00	$ 1.217.410,00	$ 2.434.820,00	$ 2.751.347,00	3,00	$ 1.217.410,00	$ 3.652.230,00	$ 4.127.020,00	3,00	$ 1.217.410,00	$ 3.652.230,00	$ 4.127.020,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.652.230,00
3.16.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**					-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.8	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 14"	un	2,00	$ 4.129.191,00	$ 8.258.382,00	2,00	$ 4.129.191,00	$ 8.258.382,00	$ 9.331.972,00	2,00	$ 4.129.191,00	$ 8.258.382,00	$ 9.331.972,00	2,00	$ 4.129.191,00	$ 8.258.382,00	$ 9.331.972,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 8.258.382,00
3.17.4.12	**VÁLVULA MARIPOSA**					-			$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.12.8	VÁLVULA MARIPOSA DE 14" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	1,00	$ 7.053.864,00	$ 7.053.864,00	-	$ 7.053.864,00	$ -	$ -	-	$ 7.053.864,00	$ -	$ -	0,00	$ 7.053.864,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**								$ -				$ -				$ -			0,00	$ 0,00
3.17.5.15a	MACROMEDIDOR ELECTROMAGNETICO 14"	un	1,00	$ 54.564.378,00	$ 54.564.378,00	1,00	$ 54.564.378,00	$ 54.564.378,00	$ 61.657.747,00	-	$ 54.564.378,00	$ -	$ -	0,00	$ 54.564.378,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTRO								$ -				$ -				$ -			0,00	$ 0,00
3.1.2.1.9	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D=14"	ml		$ 655.948,00	$ -	346,00	$ 655.948,00	$ 226.958.008,00	$ 256.462.549,00	326,62	$ 655.948,00	$ 214.245.735,76	$ 242.097.681,00	326,62	$ 655.948,00	$ 214.245.735,76	$ 242.097.681,00	0,00	$ 0,00	326,62	$ 214.245.735,76
									$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS								$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	NIPLES EN AC								$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-052	SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL PASAMURO AC 14" LXB	un		$ 11.838.197,00	$ -	1,00	$ 11.838.197,00	$ 11.838.197,00	$ 13.377.163,00	1,00	$ 11.838.197,00	$ 11.838.197,00	$ 13.377.163,00	1,00	$ 11.838.197,00	$ 11.838.197,00	$ 13.377.163,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 11.838.197,00
NP-AC-SUM-053	SUMINISTRO NIPLE EN AC 14" EB X EB L=2,01M A 3,00 M	un		$ 8.707.053,00	$ -	3,00	$ 8.707.053,00	$ 26.121.159,00	$ 29.516.910,00	3,00	$ 8.707.053,00	$ 26.121.159,00	$ 29.516.910,00	3,00	$ 8.707.053,00	$ 26.121.159,00	$ 29.516.910,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 26.121.159,00
NP-AC-SUM-054	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO DOBLE EN AC 14" EB X EB L=2,01M A 3,00 M	un		$ 11.008.854,00	$ -	1,00	$ 11.008.854,00	$ 11.008.854,00	$ 12.440.005,00	1,00	$ 11.008.854,00	$ 11.008.854,00	$ 12.440.005,00	1,00	$ 11.008.854,00	$ 11.008.854,00	$ 12.440.005,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 11.008.854,00
NP-AC-SUM-055	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 14" EB X EB L=1,01M A 2,00 M	un		$ 8.295.919,00	$ -	1,00	$ 8.295.919,00	$ 8.295.919,00	$ 9.374.388,00	1,00	$ 8.295.919,00	$ 8.295.919,00	$ 9.374.388,00	1,00	$ 8.295.919,00	$ 8.295.919,00	$ 9.374.388,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 8.295.919,00
NP-AC-SUM-056	SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL PARA TRANSICION DE MATERIAL PVC A AC 14" BXL	un		$ 7.006.978,00	$ -	1,00	$ 7.006.978,00	$ 7.006.978,00	$ 7.917.885,00	1,00	$ 7.006.978,00	$ 7.006.978,00	$ 7.917.885,00	1,00	$ 7.006.978,00	$ 7.006.978,00	$ 7.917.885,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 7.006.978,00
NP-AC-SUM-057	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 14" (350MM) EB X EB L=4,01 M A 5,00 M	un		$ 13.506.111,00	$ -	1,00	$ 13.506.111,00	$ 13.506.111,00	$ 15.261.905,00	1,00	$ 13.506.111,00	$ 13.506.111,00	$ 15.261.905,00	1,00	$ 13.506.111,00	$ 13.506.111,00	$ 15.261.905,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 13.506.111,00
NP-AC-SUM-077	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 14" EB X EL L=1,01M A 2,00 M	un		$ 6.600.970,00	$ -	-	$ 6.600.970,00	$ -	$ -	1,00	$ 6.600.970,00	$ 6.600.970,00	$ 7.459.096,00	1,00	$ 6.600.970,00	$ 6.600.970,00	$ 7.459.096,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.600.970,00
									$ -									0,00		0,00	
	CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-01	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=14"			$ 2.645.000,00	$ -	4,00	$ 2.645.000,00	$ 10.580.000,00	$ 11.955.400,00	3,00	$ 2.645.000,00	$ 7.935.000,00	$ 8.966.550,00	1,00	$ 2.645.000,00	$ 2.645.000,00	$ 2.988.850,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.645.000,00
	CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-02	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=14"			$ 2.105.001,00	$ -	1,00	$ 2.105.001,00	$ 2.105.001,00	$ 2.378.851,00	1,00	$ 2.105.001,00	$ 2.105.001,00	$ 2.378.851,00	1,00	$ 2.105.001,00	$ 2.105.001,00	$ 2.378.851,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.105.001,00
	CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-03	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=14"			$ 1.699.000,00	$ -	4,00	$ 1.699.000,00	$ 6.796.000,00	$ 7.679.480,00	3,00	$ 1.699.000,00	$ 5.097.000,00	$ 5.759.610,00	3,00	$ 1.699.000,00	$ 5.097.000,00	$ 5.759.610,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 5.097.000,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-058	SUMINISTRO CODO AC 14" (350 MM) EBXEB			$ 4.488.351,00	$ -	2,00	$ 4.488.351,00	$ 8.976.702,00	$ 10.143.673,00	2,00	$ 4.488.351,00	$ 8.976.702,00	$ 10.143.673,00	2,00	$ 4.488.351,00	$ 8.976.702,00	$ 10.143.673,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 8.976.702,00
	VÁLVULA MARIPOSA	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

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

	CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			VRUNIT	VITOTAL	CANT.	VRUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VRUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VRUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
NP-VALVULA-ADUC-01	VÁLVULA DE MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD DE 14", BRIDA X BRIDA CON ACTUADOR ELÉCTRICO CONTROL PROPORCIONAL		-	$ 82.302.638,00	$ -	1,00	$ 82.302.638,00	$ 82.302.638,00	$ 93.001.981,00	1,00	$ 82.302.638,00	$ 82.302.638,00	$ 93.001.981,00	1,00	$ 82.302.638,00	$ 82.302.638,00	$ 93.001.981,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 82.302.638,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS																	0,00		0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-37	SUMINISTRO UNION PVC PASANTE O RAPIDA RDE 21 D=14""			$ 1.449.000,00	$ -		$ 1.449.000,00			-	$ 1.449.000,00	$ -	$ -	2,00	$ 1.449.000,00	$ 2.898.000,00	$ 3.274.740,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.898.000,00
NP-AC-SUM-150	SUMINISTRO CODO 45° AC 14" (350MM) ELXEL			$ 8.004.105,00	$ -		$ 8.004.105,00			-	$ 8.004.105,00	$ -	$ -	2,00	$ 8.004.105,00	$ 16.008.210,00	$ 18.089.277,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 16.008.210,00
TOTAL SUMINISTI					**$ 476.945.362,00**			**$ 480.753.147,00**	**$ 543.251.066,11**			**$ 416.950.876,76**	**$ 471.164.490,74**			**$ 430.567.096,76**	**$ 486.540.808,04**		**$ -**		**$ 430.567.096,76**
2	**PTAP IBAGUE**				**$ 9.049.883.278,00**			**$ 13.607.848.120,23**	**$ 16.771.931.446,37**			**$ 13.999.993.497,47**	**$ 17.257.216.024,06**			**$ 14.346.091.961,53**	**$ 17.686.972.996,96**		**$ -29.764.000,26**		**$ 14.362.414.562,30**
2,01	**CANAL DE ENTRADA**				**$ 49.238.214,00**			**$ 79.467.122,00**	**$ 95.999.974,50**			**$ 67.266.469,09**	**$ 81.828.324,77**			**$ 67.188.925,39**	**$ 81.734.027,36**		**$ 0,00**		**$ 67.188.925,39**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**			**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**					**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	19,29	$ 2.818,00	$ 54.356,00	22,56	$ 2.818,00	$ 63.574,00	$ 79.468,00	24,94	$ 2.818,00	$ 70.280,92	$ 87.851,00	24,94	$ 2.818,00	$ 70.280,92	$ 87.851,00	0,00	$ 0,00	24,94	$ 70.280,92
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	14,11	$ 1.011.104,00	$ 14.266.677,00	21,07	$ 1.011.104,00	$ 21.303.961,00	$ 26.629.951,00	21,56	$ 1.011.104,00	$ 21.799.402,24	$ 27.249.253,00	21,56	$ 1.011.104,00	$ 21.799.402,24	$ 27.249.253,00	0,00	$ 0,00	21,56	$ 21.799.402,24
3,3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	1.411,29	$ 7.112,00	$ 10.037.094,00	1.965,00	$ 7.112,00	$ 13.975.080,00	$ 17.468.850,00	2.102,81	$ 7.112,00	$ 14.955.184,72	$ 18.693.981,00	2102,81	$ 7.112,00	$ 14.955.184,72	$ 18.693.981,00	0,00	$ 0,00	2102,81	$ 14.955.184,72
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 13.850,00	$ 41.550,00	1,00	$ 13.850,00	$ 13.850,00	$ 17.313,00	1,00	$ 13.850,00	$ 13.850,00	$ 17.313,00	1,00	$ 13.850,00	$ 13.850,00	$ 17.313,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 13.850,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 18.908,00	$ 18.908,00	-	$ 18.908,00	$ -	$ -	-	$ 18.908,00	$ -	$ -	0,00	$ 18.908,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.41	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 38.033,00	$ 76.066,00	-	$ 38.033,00	$ -	$ -	-	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.53	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 87.284,00	$ 87.284,00	-	$ 87.284,00	$ -	$ -	-	$ 87.284,00	$ -	$ -	0,00	$ 87.284,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.101	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 42.759,00	$ 42.759,00	-	$ 42.759,00	$ -	$ -	-	$ 42.759,00	$ -	$ -	0,00	$ 42.759,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.113	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 99.025,00	$ 99.025,00	-	$ 99.025,00	$ -	$ -	-	$ 99.025,00	$ -	$ -	0,00	$ 99.025,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.114	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 81.276,00	$ 81.276,00	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
					$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES				$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3		$ 19.243,00	$ -	42,03	$ 19.243,00	$ 808.783,00	$ 1.010.979,00	39,43	$ 19.243,00	$ 758.751,49	$ 948.439,00	39,43	$ 19.243,00	$ 758.751,49	$ 948.439,00	0,00	$ 0,00	39,43	$ 758.751,49
2,2	**RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				$ -	-		$ -	$ -									0,00		0,00	
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m3		$ 109.761,00	$ -	4,75	$ 109.761,00	$ 521.365,00	$ 651.706,00	4,75	$ 109.761,00	$ 521.364,75	$ 651.706,00	4,75	$ 109.761,00	$ 521.364,75	$ 651.706,00	0,00	$ 0,00	4,75	$ 521.364,75
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-		$ -	$ -									0,00		0,00	
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3		$ 5.339,00	$ -	54,64	$ 5.339,00	$ 291.723,00	$ 364.654,00	29,59	$ 5.339,00	$ 157.981,01	$ 197.476,00	29,59	$ 5.339,00	$ 157.981,01	$ 197.476,00	0,00	$ 0,00	29,59	$ 157.981,01
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³Km		$ 1.389,00	$ -	1.661,15	$ 1.389,00	$ 2.307.337,00	$ 2.884.171,00	899,48	$ 1.389,00	$ 1.249.377,72	$ 1.561.722,00	899,48	$ 1.389,00	$ 1.249.377,72	$ 1.561.722,00	0,00	$ 0,00	899,48	$ 1.249.377,72
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3		$ 3.564,00	$ -	54,64	$ 3.564,00	$ 194.737,00	$ 243.421,00	29,59	$ 3.564,00	$ 105.458,76	$ 131.823,00	29,59	$ 3.564,00	$ 105.458,76	$ 131.823,00	0,00	$ 0,00	29,59	$ 105.458,76
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	-		$ -	$ -									0,00		0,00	
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3		$ 571.240,00	$ -	0,79	$ 571.240,00	$ 451.280,00	$ 564.100,00	0,79	$ 571.240,00	$ 451.279,60	$ 564.100,00	0,79	$ 571.240,00	$ 451.279,60	$ 564.100,00	0,00	$ 0,00	0,79	$ 451.279,60
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -	-		$ -	$ -									0,00		0,00	
4.5.2.2	INSTALACION VALVULA DE 4" BRIDADAS	un		$ 44.119,00	$ -	1,00	$ 44.119,00	$ 44.119,00	$ 55.149,00	1,00	$ 44.119,00	$ 44.119,00	$ 55.149,00	1,00	$ 44.119,00	$ 44.119,00	$ 55.149,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 44.119,00
3,5	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**				$ -	-		$ -	$ -									0,00		0,00	
3.5.1	CINTA PVC O-22	m		$ 61.142,00	$ -	6,60	$ 61.142,00	$ 403.537,00	$ 504.421,00	6,60	$ 61.142,00	$ 403.537,20	$ 504.422,00	6,60	$ 61.142,00	$ 403.537,20	$ 504.422,00	0,00	$ 0,00	6,60	$ 403.537,20
2,2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -									0,00		0,00	
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³		$ 20.576,00	$ -	1,31	$ 20.578,00	$ 26.957,00	$ 33.696,00	16,67	$ 20.578,00	$ 343.035,26	$ 428.794,00	16,67	$ 20.578,00	$ 343.035,26	$ 428.794,00	0,00	$ 0,00	16,67	$ 343.035,26
4,1	**INSTALACION ACCESORIOS PVC**				$ -	-		$ -	$ -									0,00		0,00	
4.1.3	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=4"	und		$ 2.261,00	$ -	3,00	$ 2.261,00	$ 6.783,00	$ 8.479,00	3,00	$ 2.261,00	$ 6.783,00	$ 8.479,00	2,00	$ 2.261,00	$ 4.522,00	$ 5.653,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.522,00
4,2	**INSTALACION TUBERIA PVC**				$ -	-		$ -	$ -									0,00		0,00	
4.2.3	INSTALACION TUBERIA PVC D=4"	und		$ 18.635,00	$ -	2,50	$ 18.635,00	$ 46.588,00	$ 58.235,00	2,50	$ 18.635,00	$ 46.587,50	$ 58.234,00	2,50	$ 18.635,00	$ 46.587,50	$ 58.234,00	0,00	$ 0,00	2,50	$ 46.587,50
					$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL				$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	INSTALACIÓN ACCESORIOS AC				$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-001	INSTALACION CODO 90° AC D=4" BXB	un		$ 33.155,00	$ -	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
	INSTALACIÓN TUBERIA AC	un			$ -	-		$ -	$ -									0,00		0,00	
NP-AC-INS-002	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D:4" EB X EB L=0,00 A 1,00 M			$ 33.155,00	$ -	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
NP-AC-INS-003	INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D:4" EBXEL L=0,00 A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
NP-AC-INS-004	INSTALACIÓN ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE CAMARA DE REBOSE Y CANAL DE ENTRADA D=10"	un		$ 478.284,00	$ -	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
	OTROS CONCRETOS				$ -	-		$ -	$ -									0,00		0,00	
IBAL ITEM 6,3	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI- 17,2 MPA)	m3		$ 613.694,00	$ -	1,24	$ 613.694,00	$ 760.981,00	$ 951.226,00	1,24	$ 613.694,00	$ 760.980,56	$ 951.226,00	1,24	$ 613.694,00	$ 760.980,56	$ 951.226,00	0,00	$ 0,00	1,24	$ 760.980,56
NP-OTROS-01	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y OJAL PARA CANDADO	M2		$ 2.070.377,00	$ -	8,80	$ 2.070.377,00	$ 18.219.318,00	$ 22.774.148,00	3,05	$ 2.070.377,00	$ 6.314.649,85	$ 7.893.312,00	3,05	$ 2.070.377,00	$ 6.314.649,85	$ 7.893.312,00	0,00	$ 0,00	3,05	$ 6.314.649,85
	ACCESORIOS DE PVC																	0,00		0,00	
NP-INS-PVC-36	INSTALACION FLANCHE DE PVC PRESION 4"			$ 50.235,74	$ -		$ 50.235,74			-	$ 50.235,74	$ -	$ -	1,00	$ 50.235,74	$ 50.235,74	$ 62.795,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 50.235,74
TOTAL OBRA CIV					**$ 24.804.999,00**			**$ 60.017.722,00**	**$ 75.022.152,50**			**$ 46.590.372,68**	**$ 60.725.465,73**			**$ 49.626.347,32**	**$ 60.795.434,16**		**$ 0,00**		**$ 49.626.347,32**
SUMINISTRO				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.13.2	**NIPLES EN HD**																				

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

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

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.13.2.31	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 1.285.474,00	$ 1.285.474,00	-	$ 1.285.474,00	$ -	$ -	-	$ 1.285.474,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.285.474,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.33	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 1.285.474,00	$ 1.285.474,00	-	$ 1.285.474,00	$ -	$ -	-	$ 1.285.474,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.285.474,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.78	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 3.579.527,00	$ 3.579.527,00	-	$ 3.579.527,00	$ -	$ -	-	$ 3.579.527,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.579.527,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.302	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 1.471.875,00	$ 1.471.875,00	-	$ 1.471.875,00	$ -	$ -	-	$ 1.471.875,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.471.875,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.319	NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 4.718.045,00	$ 4.718.045,00	-	$ 4.718.045,00	$ -	$ -	-	$ 4.718.045,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.718.045,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.364	NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EL X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 3.986.361,00	$ 3.986.361,00	-	$ 3.986.361,00	$ -	$ -	-	$ 3.986.361,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.986.361,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.3.9	**CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9.3	CODO HD 4" (100 MM)	un	1,00	$ 479.539,00	$ 479.539,00	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9.6	CODO HD 10" (250 MM)	un	1,00	$ 2.574.042,00	$ 2.574.042,00	-	$ 2.574.042,00	$ -	$ -	-	$ 2.574.042,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.574.042,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.3.10	**CODOS HD 45° EXTREMO BRIDA**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.10.3	CODO HD 4" (100 MM)	un	1,00	$ 479.539,00	$ 479.539,00	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3.3	UNION HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4"	un	1,00	$ 765.716,00	$ 765.716,00	1,00	$ 765.716,00	$ 765.716,00	$ 865.259,00	1,00	$ 765.716,00	$ 765.716,00	$ 865.259,00	1,00	$ 765.716,00	$ 765.716,00	$ 865.259,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 765.716,00
3.17.4.3.1	**VÁLVULAS DE COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO ASCENDENTE**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.3.1.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO ASCENDENTE 4" (100 MM)	un	1,00	$ 2.807.624,00	$ 2.807.624,00	1,00	$ 2.807.624,00	$ 2.807.624,00	$ 3.172.615,00	1,00	$ 2.807.624,00	$ 2.807.624,00	$ 3.172.615,00	1,00	$ 2.807.624,00	$ 2.807.624,00	$ 3.172.615,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.807.624,00
					$ -			$ -	$ -			$ -	$ -							0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES ADICIONALES-SUMINISTROS				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -							0,00	$ 0,00
3.1.2.2	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26**				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -							0,00	$ 0,00
3.1.2.2.4	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 4"	ml		$ 58.105,00	$ -	2,50	$ 58.105,00	$ 145.263,00	$ 164.147,00	2,50	$ 58.105,00	$ 145.262,50	$ 164.147,00	2,50	$ 58.105,00	$ 145.262,50	$ 164.147,00	0,00	$ 0,00	2,50	$ 145.262,50
					$ -			$ -	$ -			$ -	$ -							0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -							0,00	$ 0,00
	NIPLES EN AC				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -							0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-001	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=4" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 1.536.469,00	$ -	1,00	$ 1.536.469,00	$ 1.536.469,00	$ 1.736.210,00	1,00	$ 1.536.469,00	$ 1.536.469,00	$ 1.736.210,00	1,00	$ 1.536.469,00	$ 1.536.469,00	$ 1.736.210,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.536.469,00
NP-AC-SUM-002	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 1.652.332,00	$ -	1,00	$ 1.652.332,00	$ 1.652.332,00	$ 1.867.135,00	1,00	$ 1.652.332,00	$ 1.652.332,00	$ 1.867.135,00	1,00	$ 1.652.332,00	$ 1.652.332,00	$ 1.867.135,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.652.332,00
NP-AC-SUM-003	SUMINISTRO ACCESORIO EPECIAL DESAGUE CAMARA DE REBOSE Y CANAL DE ENTRADA D=10"	un		$ 9.874.180,00	$ -	1,00	$ 9.874.180,00	$ 9.874.180,00	$ 11.157.823,00	1,00	$ 9.874.180,00	$ 9.874.180,00	$ 11.157.823,00	1,00	$ 9.874.180,00	$ 9.874.180,00	$ 11.157.823,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.874.180,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-004	SUMINISTRO CODO AC 90° 4" EXB	un		$ 1.242.528,00	$ -	1,00	$ 1.242.528,00	$ 1.242.528,00	$ 1.404.057,00	1,00	$ 1.242.528,00	$ 1.242.528,00	$ 1.404.057,00	1,00	$ 1.242.528,00	$ 1.242.528,00	$ 1.404.057,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.242.528,00
	CODOS PVC RADIO CORTO 90°				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-04	CODO PVC PRESION RADIO CORTO 4" 90° (100 MM)	un		$ 144.385,00	$ -	2,00	$ 144.385,00	$ 288.770,00	$ 326.310,00	2,00	$ 144.385,00	$ 288.770,00	$ 326.310,00	2,00	$ 144.385,00	$ 288.770,00	$ 326.310,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 288.770,00
	CODOS PVC RADIO CORTO 45°				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-06	CODO PVC PRESION RADIO CORTO 45° 4" (100 MM)	un		$ 136.518,00	$ -	1,00	$ 136.518,00	$ 136.518,00	$ 154.265,00	1,00	$ 136.518,00	$ 136.518,00	$ 154.265,00	0,00	$ 136.518,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	FLANCHE PVC				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -							0,00	
NP-SUM-PVC-36	SUMINISTRO FLANCHE DE PVC PRESIÓN 4" INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUE	un		$ 225.696,56	$ -	-	$ 225.696,56	$ -	$ -	1,00	$ 225.696,56	$ 225.697,00	$ 255.038,00	1,00	$ 225.696,56	$ 225.696,56	$ 255.037,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 225.696,56
TOTAL SUMINISTI					**$ 23.433.216,00**			**$ 18.449.400,00**	**$ 20.847.822,00**			**$ 19.676.096,50**	**$ 21.102.859,06**			**$ 18.538.579,06**	**$ 20.948.593,21**		**$ 0,00**		**$ 19.538.579,06**
2.02	**FLOCULADORES**				**$ 498.017.524,00**			**$ 562.664.119,00**	**$ 687.061.199,91**			**$ 430.433.196,91**	**$ 524.565.699,27**			**$ 436.928.959,59**	**$ 531.905.901,18**		**$ 0,00**		**$ 436.928.959,59**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	84,68	$ 2.818,00	$ 238.626,00	106,28	$ 2.818,00	$ 299.497,00	$ 374.371,00	106,28	$ 2.818,00	$ 299.497,04	$ 374.371,00	106,28	$ 2.818,00	$ 299.497,04	$ 374.371,00	0,00	$ 0,00	106,28	$ 299.497,04
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	84,30	$ 19.243,00	$ 1.622.185,00	84,30	$ 19.243,00	$ 1.622.185,00	$ 2.027.731,00	84,30	$ 19.243,00	$ 1.622.184,90	$ 2.027.731,00	84,30	$ 19.243,00	$ 1.622.184,90	$ 2.027.731,00	0,00	$ 0,00	84,30	$ 1.622.184,90
2.2	**RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1i	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	13,86	$ 20.578,00	$ 285.211,00	13,86	$ 20.578,00	$ 285.211,00	$ 356.514,00	4,13	$ 20.578,00	$ 84.987,14	$ 106.234,00	4,13	$ 20.578,00	$ 84.987,14	$ 106.234,00	0,00	$ 0,00	4,13	$ 84.987,14
2.2.4i	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	44,01	$ 109.761,00	$ 4.830.582,00	52,53	$ 109.761,00	$ 5.765.745,00	$ 7.207.181,00	52,53	$ 109.761,00	$ 5.765.745,33	$ 7.207.182,00	52,53	$ 109.761,00	$ 5.765.745,33	$ 7.207.182,00	0,00	$ 0,00	52,53	$ 5.765.745,33
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4i	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	84,30	$ 5.339,00	$ 450.078,00	109,59	$ 5.339,00	$ 585.101,00	$ 731.376,00	104,22	$ 5.339,00	$ 556.430,58	$ 695.538,00	104,22	$ 5.339,00	$ 556.430,58	$ 695.538,00	0,00	$ 0,00	104,22	$ 556.430,58
2.3.3i	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	2.360,40	$ 1.369,00	$ 3.276.596,00	3.331,39	$ 1.389,00	$ 4.627.301,00	$ 5.784.126,00	3.168,32	$ 1.389,00	$ 4.400.796,48	$ 5.500.996,00	3168,32	$ 1.389,00	$ 4.400.796,48	$ 5.500.996,00	0,00	$ 0,00	3168,32	$ 4.400.796,48
2.3.5i	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	84,30	$ 3.564,00	$ 300.445,00	109,59	$ 3.564,00	$ 390.579,00	$ 488.224,00	104,22	$ 3.564,00	$ 371.440,08	$ 464.300,00	104,22	$ 3.564,00	$ 371.440,08	$ 464.300,00	0,00	$ 0,00	104,22	$ 371.440,08
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1i	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	4,47	$ 571.240,00	$ 2.553.443,00	9,80	$ 571.240,00	$ 5.483.904,00	$ 6.854.880,00	5,06	$ 571.240,00	$ 2.890.474,40	$ 3.613.093,00	5,06	$ 571.240,00	$ 2.890.474,40	$ 3.613.093,00	0,00	$ 0,00	5,06	$ 2.890.474,40
3.1.2.6i	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	256,55	$ 1.011.104,00	$ 259.398.731,00	256,55	$ 1.011.104,00	$ 259.398.731,00	$ 324.249.414,00	164,94	$ 1.011.104,00	$ 166.771.493,76	$ 208.464.367,00	164,94	$ 1.011.104,00	$ 166.771.493,76	$ 208.464.367,00	0,00	$ 0,00	164,94	$ 166.771.493,76
3,3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A708 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	15.190,55	$ 7.112,00	$ 108.035.192,00	19.516,68	$ 7.112,00	$ 138.802.628,00	$ 173.503.285,00	17.533,00	$ 7.112,00	$ 124.694.696,00	$ 155.868.370,00	17533,00	$ 7.112,00	$ 124.694.696,00	$ 155.868.370,00	0,00	$ 0,00	17533,00	$ 124.694.696,00
4,3	**ACCESORIOS HD**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	5,00	$ 16.545,00	$ 82.725,00	2,00	$ 16.545,00	$ 33.090,00	$ 41.363,00	2,00	$ 16.545,00	$ 33.090,00	$ 41.363,00	2,00	$ 16.545,00	$ 33.090,00	$ 41.363,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 33.090,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 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	-	$ 79.932,00	$ -	$ -	-	$ 79.932,00	$ -	$ -	0,00	$ 79.932,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.50	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=8" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 81.276,00	$ 243.828,00	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.109	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=8" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	7,00	$ 89.756,00	$ 628.292,00	-	$ 89.756,00	$ -	$ -	-	$ 89.756,00	$ -	$ -	0,00	$ 89.756,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.4	INSTALACION VÁLVULA DE 8" BRIDADAS	un	2,00	$ 83.418,00	$ 166.836,00	2,00	$ 83.418,00	$ 166.836,00	$ 208.545,00	2,00	$ 83.418,00	$ 166.836,00	$ 208.545,00	2,00	$ 83.418,00	$ 166.836,00	$ 208.545,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 166.836,00
4.5.5.1	**INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.5.1.9	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE 20"	un	4,00	$ 996.276,00	$ 3.985.104,00	4,00	$ 996.276,00	$ 3.985.104,00	$ 4.981.380,00	4,00	$ 996.276,00	$ 3.985.104,00	$ 4.981.380,00	4,00	$ 996.276,00	$ 3.985.104,00	$ 4.981.380,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.985.104,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -					0,00		0,00	$ 0,00
3,5	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -					0,00		0,00	$ 0,00
3.5.1	CINTA PVC O-22	ml		$ 61.142,00	$ -	47,30	$ 61.142,00	$ 2.892.017,00	$ 3.615.021,00	47,30	$ 61.142,00	$ 2.892.016,60	$ 3.615.021,00	47,30	$ 61.142,00	$ 2.892.016,60	$ 3.615.021,00	0,00	$ 0,00	47,30	$ 2.892.016,60
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -					0,00		0,00	$ 0,00
4.2.3	INSTALACION TUBERIA PVC D=4"	ml		$ 18.635,00	$ -	4,40	$ 18.635,00	$ 81.994,00	$ 102.493,00	4,40	$ 18.635,00	$ 81.994,00	$ 102.493,00	4,40	$ 18.635,00	$ 81.994,00	$ 102.493,00	0,00	$ 0,00	4,40	$ 81.994,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

	CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL		CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL				$ -				$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	ACCESORIOS AC				$ -				$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	NIPLES EN AC				$ -				$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-008	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=8" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 319.820,00	$ -		2,00	$ 319.820,00	$ 639.640,00	$ 799.550,00	2,00	$ 319.820,00	$ 639.640,00	$ 799.550,00	2,00	$ 319.820,00	$ 639.640,00	$ 799.550,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 639.640,00
	NIPLES EN AC ESPECIALES				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-005	INSTALACION ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE Y FLOCULADORES D:8"	un		$ 319.820,00	$ -		2,00	$ 319.820,00	$ 639.640,00	$ 799.550,00	2,00	$ 319.820,00	$ 639.640,00	$ 799.550,00	2,00	$ 319.820,00	$ 639.640,00	$ 799.550,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 639.640,00
NP-AC-INS-009	INSTALACION ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE CAJA RED ALCANTARILLADO D:8"	un		$ 319.820,00	$ -		1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	-	$ 319.820,00	$ -	$ -	0,00	$ 319.820,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	NIPLES EN AC				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-010	INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L:6,01 M - 7,00 M	un		$ 347.549,00	$ -		1,00	$ 347.549,00	$ 347.549,00	$ 434.436,00	-	$ 347.549,00	$ -	$ -	0,00	$ 347.549,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-094	INSTALACION NIPLE AC D=8" EBXEB L:3,01 M - 4,00 M	un		$ 319.820,17	$ -		-	$ 319.820,17	$ -	$ -	1,00	$ 319.820,17	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,17	$ 319.820,17	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,17
NP-AC-INS-095	INSTALACION NIPLE PASAMURO DOBLE Z AC D=8" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M	un		$ 319.820,17	$ -		-	$ 319.820,17	$ -	$ -	1,00	$ 319.820,17	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,17	$ 319.820,17	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,17
NP-AC-INS-096	INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M	un		$ 319.820,17	$ -		-	$ 319.820,17	$ -	$ -	2,00	$ 319.820,17	$ 639.640,00	$ 799.550,00	2,00	$ 319.820,17	$ 639.640,34	$ 799.550,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 639.640,34
	TEES AC EXTREMO BRIDA				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-007	INSTALACION TEE AC 8" BXBXB	un		$ 319.820,00	$ -		1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-006	INSTALACION CODO AC D=8" BXB	un		$ 319.820,00	$ -		1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
NP-AC-INS-085	INSTALACION CODO AC 90° D:8" BXL	un		$ 319.820,00	$ -		-	$ 319.820,00	$ -	$ -	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	1,00	$ 319.820,00	$ 319.820,00	$ 399.775,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
TOTAL OBRA CIV					$ 386.179.806,00				$ 427.006.212,00	$ 533.757.765,00			$ 318.134.806,31	$ 397.668.507,89			$ 318.134.806,99	$ 397.668.508,74		$ 0,00		$ 318.134.805,99
SUMINISTRO				Vr. Unit.	Vr. Parcial			Vr. Unit.			Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3.13.2	NIPLES EN HD																					
3.13.2.61	NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 2.863.312,00	$ 2.863.312,00		-	$ 2.863.312,00	$ -	$ -	-	$ 2.863.312,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.863.312,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.64	NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 3.149.643,00	$ 3.149.643,00		-	$ 3.149.643,00	$ -	$ -	-	$ 3.149.643,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.149.643,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.66	NIPLES EN HD 8" (200 MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M	un	2,00	$ 2.834.679,00	$ 5.669.358,00		-	$ 2.834.679,00	$ -	$ -	-	$ 2.834.679,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.834.679,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.355	NIPLES PASAMURO EN HD 8" (200 MM) EB X EL L=0,0 A 1,0 M	un	2,00	$ 3.217.552,00	$ 6.435.104,00		-	$ 3.217.552,00	$ -	$ -	-	$ 3.217.552,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.217.552,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.365	NIPLES PASAMURO EN HD 8" (200MM) EL X EL L=0,00 A 1,00 M	un	5,00	$ 4.508.595,00	$ 22.542.975,00		5,00	$ 4.508.595,00	$ 22.542.975,00	$ 25.473.562,00	-	$ 4.508.595,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.508.595,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.3	TEES HD EXTREMO BRIDA				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.1.3.15	TEE HD 8" X 8" (200 MM X 200 MM) EB	un	1,00	$ 1.949.094,00	$ 1.949.094,00		-	$ 1.949.094,00	$ -	$ -	-	$ 1.949.094,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.949.094,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9	CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.3.9.5	CODO HD 8" (200 MM)	un	2,00	$ 1.378.288,00	$ 2.756.576,00		-	$ 1.378.288,00	$ -	$ -	-	$ 1.378.288,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.378.288,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.5	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 8"	un	2,00	$ 1.820.701,00	$ 3.641.402,00		2,00	$ 1.820.701,00	$ 3.641.402,00	$ 4.114.784,00	2,00	$ 1.820.701,00	$ 3.641.402,00	$ 4.114.784,00	2,00	$ 1.820.701,00	$ 3.641.402,00	$ 4.114.784,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.641.402,00
3.17.4.12	VÁLVULA MARIPOSA				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.12.5	VALVULA MARIPOSA DE 8" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	2,00	$ 1.512.868,00	$ 3.025.736,00		2,00	$ 1.512.868,00	$ 3.025.736,00	$ 3.419.082,00	2,00	$ 1.512.868,00	$ 3.025.736,00	$ 3.419.082,00	2,00	$ 1.512.868,00	$ 3.025.736,00	$ 3.419.082,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.025.736,00
3.17.4.16.1	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE (CIRCULARES O RECTANGULARES)				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.15.1.9	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE 20"	un	2,00	$ 16.707.201,00	$ 33.414.402,00		2,00	$ 16.707.201,00	$ 33.414.402,00	$ 37.758.274,00	2,00	$ 16.707.201,00	$ 33.414.402,00	$ 37.758.274,00	2,00	$ 16.707.201,00	$ 33.414.402,00	$ 37.758.274,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 33.414.402,00
3.17.4.16.2	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE GUILLOTINA				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.15.2.9	COMPUERTA TIPO GUILLOTINA INTEGRAL 0,50 M X0,50 M INCLUYE GUIAS, VASTAGO Y TORRE DE MANEJO. MATERIAL ACERO INOX 304	un	2,00	$ 13.195.057,00	$ 26.390.114,00		2,00	$ 13.195.057,00	$ 26.390.114,00	$ 29.820.829,00	2,00	$ 13.195.057,00	$ 26.390.114,00	$ 29.820.829,00	2,00	$ 13.195.057,00	$ 26.390.114,00	$ 29.820.829,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 26.390.114,00
	INCLUIR CONTRACTUALES - SUMINISTROS								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3	SUMINISTRO TUBERIA								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1.4	TUBERÍA PVC UNIÓN MECANICA RDE 21 D= 4"	ml		$ 69.004,00	$ -		4,40	$ 69.004,00	$ 303.618,00	$ 343.088,00	4,40	$ 69.004,00	$ 303.617,60	$ 343.088,00	4,40	$ 69.004,00	$ 303.617,60	$ 343.088,00	0,00	$ 0,00	4,40	$ 303.617,60
									$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	NIPLES EN AC				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-005	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=8" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 2.763.220,00	$ -		2,00	$ 2.763.220,00	$ 5.526.440,00	$ 6.244.877,00	2,00	$ 2.763.220,00	$ 5.526.440,00	$ 6.244.877,00	2,00	$ 2.763.220,00	$ 5.526.440,00	$ 6.244.877,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 5.526.440,00
	NIPLES EN AC ESPECIALES				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-006	SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE Y FLOCULADORES D:8"	un		$ 8.507.841,00	$ -		2,00	$ 8.507.841,00	$ 17.015.682,00	$ 19.227.721,00	2,00	$ 8.507.841,00	$ 17.015.682,00	$ 19.227.721,00	2,00	$ 8.507.841,00	$ 17.015.682,00	$ 19.227.721,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 17.015.682,00
NP-AC-SUM-010	SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE CAJA RED ALCANTARILLADO D:8"	un		$ 8.069.964,00	$ -		1,00	$ 8.069.964,00	$ 8.069.964,00	$ 9.119.059,00	-	$ 8.069.964,00	$ -	$ -	0,00	$ 8.069.964,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	NIPLES EN AC				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-007	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO DOBLE Z AC D=8" EBXEB L:6,01 M - 7,00 M	un		$ 10.324.782,00	$ -		1,00	$ 10.324.782,00	$ 10.324.782,00	$ 11.667.004,00	-	$ 10.324.782,00	$ -	$ -	0,00	$ 10.324.782,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-095	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO DOBLE Z AC D=8" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M	un		$ 5.481.644,00	$ -		-	$ 5.481.644,00	$ -	$ -	1,00	$ 5.481.644,00	$ 5.481.644,00	$ 6.194.258,00	1,00	$ 5.481.644,00	$ 5.481.644,00	$ 6.194.258,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.481.644,00
NP-AC-SUM-096	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEB L:1,01 M - 2,00 M	un		$ 5.264.808,00	$ -		-	$ 5.264.808,00	$ -	$ -	2,00	$ 5.264.808,00	$ 10.529.616,00	$ 11.898.466,00	2,00	$ 5.264.808,00	$ 10.529.616,00	$ 11.898.466,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 10.529.616,00
	TEES AC EXTREMO BRIDA				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-008	SUMINISTRO TEE AC 8" BXBXB	un		$ 3.185.947,00	$ -		1,00	$ 3.185.947,00	$ 3.185.947,00	$ 3.600.120,00	1,00	$ 3.185.947,00	$ 3.185.947,00	$ 3.600.120,00	1,00	$ 3.185.947,00	$ 3.185.947,00	$ 3.600.120,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.185.947,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-009	SUMINISTRO CODO AC 90° 8" BXB	un		$ 2.216.845,00	$ -		1,00	$ 2.216.845,00	$ 2.216.845,00	$ 2.505.035,00	1,00	$ 2.216.845,00	$ 2.216.845,00	$ 2.505.035,00	1,00	$ 2.216.845,00	$ 2.216.845,00	$ 2.505.035,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.216.845,00
NP-AC-SUM-085	SUMINISTRO CODO AC 90° 8" BXL	un		$ 1.566.945,00	$ -		-	$ 1.566.945,00	$ -	$ -	1,00	$ 1.566.945,00	$ 1.566.945,00	$ 1.770.648,00	1,00	$ 1.566.945,00	$ 1.566.945,00	$ 1.770.648,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.566.945,00
NP-AC-SUM-094	SUMINISTRO NIPLE AC D=8" EBXEB L:3,01 M - 4,00 M	un		$ 6.495.762,00	$ -		-	$ 6.495.762,00	$ -	$ -	-	$ 6.495.762,00	$ -	$ -	1,00	$ 6.495.762,00	$ 6.495.762,00	$ 7.340.211,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.495.762,00
TOTAL SUMINISTI					$ 111.837.716,00				$ 136.867.907,00	$ 163.293.434,91			$ 112.298.390,50	$ 126.897.181,38			$ 118.794.152,50	$ 134.237.392,44		$ 0,00		$ 118.794.152,50
2.03	SEDIMENTADOR				$ 1.336.093.810,00				$ 1.396.492.413,00	$ 1.719.374.497,21			$ 1.306.633.619,89	$ 1.604.901.004,00			$ 1.306.165.866,69	$ 1.605.465.314,00		$ 0,00		$ 1.306.165.866,69
OBRA CIVIL				Vr. Unit.	Vr. Parcial			Vr. Unit.			Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial		Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial		Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
1	OBRAS PRELIMINARES																					
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES																					
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	142,01	$ 2.818,00	$ 400.184,00		129,91	$ 2.818,00	$ 366.086,00	$ 457.608,00	129,91	$ 2.818,00	$ 366.086,38	$ 457.608,00	129,91	$ 2.818,00	$ 366.086,38	$ 457.608,00	0,00	$ 0,00	129,91	$ 366.086,38
2.1	EXCAVACIONES				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4	EXCAVACIONES A MECANICA				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	383,96	$ 19.243,00	$ 7.388.542,00		231,26	$ 19.243,00	$ 4.450.136,00	$ 5.562.670,00	275,59	$ 19.243,00	$ 5.303.178,37	$ 6.628.973,00	275,59	$ 19.243,00	$ 5.303.178,37	$ 6.628.973,00	0,00	$ 0,00	275,59	$ 5.303.178,37
2.2	RELLENOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			VRUNIT	VITOTAL	CANT.	VRUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VRUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VRUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	98,98	$ 109.761,00	$ 10.864.144,00	39,88	$ 109.761,00	$ 4.377.269,00	$ 5.471.586,00	39,96	$ 109.761,00	$ 4.386.049,56	$ 5.482.562,00	39,96	$ 109.761,00	$ 4.386.049,56	$ 5.482.562,00	0,00	$ 0,00	39,96	$ 4.386.049,56
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	383,96	$ 5.339,00	$ 2.049.962,00	300,64	$ 5.339,00	$ 1.605.117,00	$ 2.006.396,00	224,17	$ 5.339,00	$ 1.196.843,63	$ 1.496.055,00	224,17	$ 5.339,00	$ 1.196.843,63	$ 1.496.055,00	0,00	$ 0,00	224,17	$ 1.196.843,63
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ km	10.750,87	$ 1.389,00	$ 14.932.958,00	9.139,59	$ 1.389,00	$ 12.694.891,00	$ 15.868.614,00	6.814,83	$ 1.389,00	$ 9.465.798,87	$ 11.832.249,00	6814,83	$ 1.389,00	$ 9.465.798,87	$ 11.832.249,00	0,00	$ 0,00	6814,83	$ 9.465.798,87
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	383,96	$ 3.564,00	$ 1.368.433,00	300,64	$ 3.564,00	$ 1.071.481,00	$ 1.339.351,00	224,17	$ 3.564,00	$ 798.941,88	$ 998.677,00	224,17	$ 3.564,00	$ 798.941,88	$ 998.677,00	0,00	$ 0,00	224,17	$ 798.941,88
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	3,63	$ 571.240,00	$ 2.073.601,00	8,45	$ 571.240,00	$ 4.826.978,00	$ 6.033.723,00	8,54	$ 571.240,00	$ 4.878.389,60	$ 6.097.987,00	8,54	$ 571.240,00	$ 4.878.389,60	$ 6.097.987,00	0,00	$ 0,00	8,54	$ 4.878.389,60
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	204,83	$ 1.011.104,00	$ 207.104.432,00	204,83	$ 1.011.104,00	$ 207.104.432,00	$ 258.880.540,00	175,26	$ 1.011.104,00	$ 177.206.087,04	$ 221.507.609,00	175,26	$ 1.011.104,00	$ 177.206.087,04	$ 221.507.609,00	0,00	$ 0,00	175,26	$ 177.206.087,04
3,3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	20.482,62	$ 7.112,00	$ 145.672.393,00	20.482,62	$ 7.112,00	$ 145.672.393,00	$ 182.090.491,00	20.323,00	$ 7.112,00	$ 144.537.176,00	$ 180.671.470,00	20323,00	$ 7.112,00	$ 144.537.176,00	$ 180.671.470,00	0,00	$ 0,00	20323,00	$ 144.537.176,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.6	INSTALACION ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES)	un	12,00	$ 18.908,00	$ 226.896,00	6,00	$ 18.908,00	$ 113.448,00	$ 141.810,00	6,00	$ 18.908,00	$ 113.448,00	$ 141.810,00	6,00	$ 18.908,00	$ 113.448,00	$ 141.810,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 113.448,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.42	INSTALACION NIPLES EN HD D=4" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 73.594,00	$ 73.594,00	-	$ 73.594,00	$ -	$ -	-	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.53	INSTALACION NIPLES EN HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	4,00	$ 87.284,00	$ 349.136,00	-	$ 87.284,00	$ -	$ -	-	$ 87.284,00	$ -	$ -	0,00	$ 87.284,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.55	INSTALACION NIPLES EN HD D=10" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 90.550,00	$ 90.550,00	-	$ 90.550,00	$ -	$ -	-	$ 90.550,00	$ -	$ -	0,00	$ 90.550,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.101	INSTALACION NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 42.759,00	$ 85.518,00	-	$ 42.759,00	$ -	$ -	-	$ 42.759,00	$ -	$ -	0,00	$ 42.759,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.113	INSTALACION NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	10,00	$ 99.025,00	$ 990.250,00	-	$ 99.025,00	$ -	$ -	-	$ 99.025,00	$ -	$ -	0,00	$ 99.025,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.2	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 4" BRIDADAS	un	1,00	$ 44.119,00	$ 44.119,00	1,00	$ 44.119,00	$ 44.119,00	$ 55.149,00	1,00	$ 44.119,00	$ 44.119,00	$ 55.149,00	1,00	$ 44.119,00	$ 44.119,00	$ 55.149,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 44.119,00
4.5.2.5	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 10" BRIDADAS	un	4,00	$ 98.124,00	$ 392.496,00	6,00	$ 98.124,00	$ 588.744,00	$ 735.930,00	6,00	$ 98.124,00	$ 588.744,00	$ 735.930,00	6,00	$ 98.124,00	$ 588.744,00	$ 735.930,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 588.744,00
4.5.5.1	**INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.5.1.4	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE 10"	un	2,00	$ 652.718,00	$ 1.305.436,00	-	$ 652.718,00	$ -	$ -	-	$ 652.718,00	$ -	$ -	0,00	$ 652.718,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.5.1.9	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE 20"	un	2,00	$ 996.276,00	$ 1.992.552,00	2,00	$ 996.276,00	$ 1.992.552,00	$ 2.490.690,00	2,00	$ 996.276,00	$ 1.992.552,00	$ 2.490.690,00	2,00	$ 996.276,00	$ 1.992.552,00	$ 2.490.690,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.992.552,00
4.5.5.1.10	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE MAS DE 20"	un	4,00	$ 3.169.060,00	$ 12.676.240,00	4,00	$ 3.169.060,00	$ 12.676.240,00	$ 15.845.300,00	4,00	$ 3.169.060,00	$ 12.676.240,00	$ 15.845.300,00	4,00	$ 3.169.060,00	$ 12.676.240,00	$ 15.845.300,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 12.676.240,00
8,0	**OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	20,00	$ 15.702,00	$ 314.040,00	20,00	$ 15.702,00	$ 314.040,00	$ 392.550,00	7,00	$ 15.702,00	$ 109.914,00	$ 137.393,00	7,00	$ 15.702,00	$ 109.914,00	$ 137.393,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 109.914,00
9,0	**EQUIPOS BOMBEO Y COMPONENTES PLANTAS**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
9,1	**ELEMENTO EN FIBRA DE VIDRIO Y PLANTAS**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
9.1.2	[illegible] TUBULARES DE SEDIMENTACION ACELERADA HEXAGONALES DE 6 CM DE ARISTA, 1,20 M DE ALTURA INCLINADA , 1.04 M DE ALTURA VERTICAL E INCLINADOS 60° (INCLUYE SOPORTE Y ELEMENTOS METÁLICO PARA [illegible]	m2	59,78	$ 1.140.522,00	$ 68.180.405,00	59,78	$ 1.140.522,00	$ 68.180.405,00	$ 85.225.506,00	59,78	$ 1.140.522,00	$ 68.180.405,16	$ 85.225.506,00	59,78	$ 1.140.522,00	$ 68.180.405,16	$ 85.225.506,00	0,00	$ 0,00	59,78	$ 68.180.405,16
9.1.3	[illegible] RECTANGULAR DE SECCIÓN VARIABLE EN FIBRA DE VIDRIO DE 0,90 M DE ANCHO X 7,29 M DE LARGO Y ALTURA VARIABLE ENTRE 0,70 M A 0,40 M, PERFORADO CON ORIFICIOS CADA 0,9M DE CENTRO A CENTRO DE 0,107X0,107M. INCLUYE SOPORTES METALICOS RECUBIERTOS EN FIBRA DE VIDRIO PARA EL APOYO DE LA [illegible]	un	6,00	$ 15.714.717,00	$ 94.288.302,00	4,00	$ 15.714.717,00	$ 62.858.868,00	$ 78.573.585,00	4,00	$ 15.714.717,00	$ 62.858.868,00	$ 78.573.585,00	4,00	$ 15.714.717,00	$ 62.858.868,00	$ 78.573.585,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 62.858.868,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETAS DENTADAS DE RECOLECCIÓN AGUAS CLARIFICADAS FIBRA DE VIDRIO CON ALMA DE ACERO DE 0.40 M DE ANCHO X 0.25 M DE ALTO (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION)	ml	24,40	$ 566.995,00	$ 13.834.678,00	25,40	$ 566.995,00	$ 14.401.673,00	$ 18.002.091,00	25,40	$ 566.995,00	$ 14.401.673,00	$ 18.002.091,00	25,40	$ 566.995,00	$ 14.401.673,00	$ 18.002.091,00	0,00	$ 0,00	25,40	$ 14.401.673,00
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA DE INSPECCIÓN EN FIBRA DE VIDRIO 0,7M X 0,7M	un	4,00	$ 266.124,00	$ 1.064.496,00	4,00	$ 266.124,00	$ 1.064.496,00	$ 1.330.620,00	4,00	$ 266.124,00	$ 1.064.496,00	$ 1.330.620,00	6,00	$ 266.124,00	$ 1.596.744,00	$ 1.995.930,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.596.744,00
9,2	**EQUIPOS DE BOMBEO GENERALES, AGITADORES MECÁNICOS, SOPLADORES, BARRELODOS**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRE LODOS DE FONDO ZICKERT	un	2,00	$ 257.484.000,00	$ 514.968.000,00	2,00	$ 257.484.000,00	$ 514.968.000,00	$ 643.710.000,00	2,00	$ 257.484.000,00	$ 514.968.000,00	$ 643.710.000,00	2,00	$ 257.484.000,00	$ 514.968.000,00	$ 643.710.000,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 514.968.000,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES				$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3,5	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**				$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.5.1	CINTA PVC O-22	m		$ 61.142,00	$ -	70,32	$ 61.142,00	$ 4.299.505,00	$ 5.374.381,00	51,82	$ 61.142,00	$ 3.168.378,44	$ 3.960.473,00	51,82	$ 61.142,00	$ 3.168.378,44	$ 3.960.473,00	0,00	$ 0,00	51,82	$ 3.168.378,44
8,0	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA M61	ml		$ 232.520,00	$ -	400,28	$ 232.520,00	$ 93.073.106,00	$ 116.341.383,00	152,64	$ 232.520,00	$ 35.491.852,80	$ 44.364.816,00	152,64	$ 232.520,00	$ 35.491.852,80	$ 44.364.816,00	0,00	$ 0,00	152,64	$ 35.491.852,80
2,2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³		$ 20.578,00	$ -	30,81	$ 20.578,00	$ 634.008,00	$ 792.510,00	58,82	$ 20.578,00	$ 1.210.397,96	$ 1.512.997,00	58,82	$ 20.578,00	$ 1.210.397,96	$ 1.512.997,00	0,00	$ 0,00	58,82	$ 1.210.397,96
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un		$ 13.850,00	$ -	1,00	$ 13.850,00	$ 13.850,00	$ 17.313,00	1,00	$ 13.850,00	$ 13.850,00	$ 17.313,00	1,00	$ 13.850,00	$ 13.850,00	$ 17.313,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 13.850,00
8,0	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO,	un		$ 480.648,00	$ -	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	$ 600.810,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -	-	$ 1.992.201,00	$ -	$ -	1,00	$ 1.992.201,00	$ 1.992.201,00	$ 2.490.251,00	1,00	$ 1.992.201,00	$ 1.992.201,00	$ 2.490.251,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.992.201,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL							$ -	$ -									0,00		0,00	
	INSTALACIÓN ACCESORIOS AC							$ -	$ -									0,00		0,00	
NP-AC-INS-011	INSTALACIÓN CODO AC 10" LXB	un		$ 478.284,00	$ -	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
	INSTALACIÓN TUBERÍA AC							$ -	$ -									0,00		0,00	
NP-AC-INS-012	INSTALACIÓN NIPLE AC D=4" EBXEB L:1,01- 2,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-013	INSTALACIÓN NIPLE AC D=10" EBXEB L:0,00 - 1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
NP-AC-INS-003	INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D:4" EBXEL L=0,00 A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-014	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
NP-AC-INS-015	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L:0,00 - 1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
TOTAL OBRA CIV					**$ 1.102.731.357,00**			**$ 1.189.483.921,00**	**$ 1.461.864.901,25**			**$ 1.079.626.126,69**	**$ 1.348.281.406,36**			**$ 1.079.157.374,69**	**$ 1.348.946.718,36**		**$ 0,00**		**$ 1.079.157.374,69**
SUMINISTRO				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.13.2	**NIPLES EN HD**																				
3.13.2.36	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 2.196.598,00	$ 2.196.598,00	-	$ 2.196.598,00	$ -	$ -	-	$ 2.196.598,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.196.598,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.76	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	4,00	$ 3.853.328,00	$ 15.413.312,00	-	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	-	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.84	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EL L=2,00 A 3,00 M	un	1,00	$ 6.866.689,00	$ 6.866.689,00	-	$ 6.866.689,00	$ -	$ -	-	$ 6.866.689,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.866.689,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.302	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 1.471.875,00	$ 2.943.750,00	-	$ 1.471.875,00	$ -	$ -	-	$ 1.471.875,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.471.875,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.307	NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	8,00	$ 3.853.328,00	$ 30.826.624,00	-	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	-	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.308	NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 4.609.762,00	$ 9.219.524,00	-	$ 4.609.762,00	$ -	$ -	-	$ 4.609.762,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.609.762,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9	**CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA**																				
3.15.3.9.6	CODO HD 10" (250 MM)	un	6,00	$ 2.574.042,00	$ 15.444.252,00	-	$ 2.574.042,00	$ -	$ -	-	$ 2.574.042,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.574.042,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**																				
3.15.7.3.6	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 10"	un	6,00	$ 2.586.417,00	$ 15.518.502,00	6,00	$ 2.586.417,00	$ 15.518.502,00	$ 17.535.907,00	6,00	$ 2.586.417,00	$ 15.518.502,00	$ 17.535.907,00	6,00	$ 2.586.417,00	$ 15.518.502,00	$ 17.535.907,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 15.518.502,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**																				
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	$ 1.220.504,00	$ 1.379.170,00	1,00	$ 1.220.504,00	$ 1.220.504,00	$ 1.379.170,00	1,00	$ 1.220.504,00	$ 1.220.504,00	$ 1.379.170,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.220.504,00
3.17.4.12	**VÁLVULA MARIPOSA**																				
3.17.4.12.6	VÁLVULA MARIPOSA DE 10" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	4,00	$ 2.168.135,00	$ 8.672.540,00	6,00	$ 2.168.135,00	$ 13.008.810,00	$ 14.699.955,00	6,00	$ 2.168.135,00	$ 13.008.810,00	$ 14.699.955,00	6,00	$ 2.168.135,00	$ 13.008.810,00	$ 14.699.955,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 13.008.810,00
3.17.4.15.1	**COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE (CIRCULARES O RECTANGULARES)**																				
3.17.4.15.1.9	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE 20"	un	2,00	$ 16.707.201,00	$ 33.414.402,00	2,00	$ 16.707.201,00	$ 33.414.402,00	$ 37.758.274,00	2,00	$ 16.707.201,00	$ 33.414.402,00	$ 37.758.274,00	2,00	$ 16.707.201,00	$ 33.414.402,00	$ 37.758.274,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 33.414.402,00
3.17.4.15.2	**COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE GUILLOTINA**																				
3.17.4.15.2.4	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE GUILLOTINA 10"	un	2,00	$ 3.860.908,00	$ 7.721.816,00	-	$ 3.860.908,00	$ -	$ -	-	$ 3.860.908,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.860.908,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.15.2.12	COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE GUILLOTINA 28"	un	4,00	$ 20.725.985,00	$ 82.903.940,00	4,00	$ 20.725.985,00	$ 82.903.940,00	$ 93.681.452,00	4,00	$ 20.725.985,00	$ 82.903.940,00	$ 93.681.452,00	4,00	$ 20.725.985,00	$ 82.903.940,00	$ 93.681.452,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 82.903.940,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTRO							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.16.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.3	UNION HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4"	un		$ 765.716,00	$ -	1,00	$ 765.716,00	$ 765.716,00	$ 865.259,00	1,00	$ 765.716,00	$ 765.716,00	$ 865.259,00	1,00	$ 765.716,00	$ 765.716,00	$ 865.259,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 765.716,00
								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	NIPLES EN AC							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-011	SUMINISTRO NIPLE AC D=4" EBXEB L:1,01 -2,00 M	un		$ 2.326.456,00	$ -	2,00	$ 2.326.456,00	$ 4.652.912,00	$ 5.257.791,00	2,00	$ 2.326.456,00	$ 4.652.912,00	$ 5.257.791,00	2,00	$ 2.326.456,00	$ 4.652.912,00	$ 5.257.791,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.652.912,00
NP-AC-SUM-012	SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L:0,00 - 1,00 M	un		$ 3.856.063,00	$ -	6,00	$ 3.856.063,00	$ 23.136.378,00	$ 26.144.107,00	6,00	$ 3.856.063,00	$ 23.136.378,00	$ 26.144.107,00	6,00	$ 3.856.063,00	$ 23.136.378,00	$ 26.144.107,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 23.136.378,00
NP-AC-SUM-002	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 1.652.332,00	$ -	2,00	$ 1.652.332,00	$ 3.304.664,00	$ 3.734.270,00	2,00	$ 1.652.332,00	$ 3.304.664,00	$ 3.734.270,00	2,00	$ 1.652.332,00	$ 3.304.664,00	$ 3.734.270,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.304.664,00
NP-AC-SUM-013	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 2.393.865,00	$ -	6,00	$ 2.393.865,00	$ 14.363.190,00	$ 16.230.405,00	6,00	$ 2.393.865,00	$ 14.363.190,00	$ 16.230.405,00	6,00	$ 2.393.865,00	$ 14.363.190,00	$ 16.230.405,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 14.363.190,00
NP-AC-SUM-014	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L:0,00 - 1,00 M	un		$ 3.471.755,00	$ -	6,00	$ 3.471.755,00	$ 20.830.530,00	$ 23.538.499,00	6,00	$ 3.471.755,00	$ 20.830.530,00	$ 23.538.499,00	6,00	$ 3.471.755,00	$ 20.830.530,00	$ 23.538.499,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 20.830.530,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA X LISO																				
NP-AC-SUM-015	SUMINISTRO CODO AC 90° 10" LXB	un		$ 2.314.824,00	$ -	6,00	$ 2.314.824,00	$ 13.888.944,00	$ 15.694.507,00	6,00	$ 2.314.824,00	$ 13.888.944,00	$ 15.694.507,00	6,00	$ 2.314.824,00	$ 13.888.944,00	$ 15.694.507,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 13.888.944,00
TOTAL SUMINIST					**$ 232.362.453,00**			**$ 227.006.492,00**	**$ 256.519.595,96**			**$ 227.006.492,00**	**$ 256.519.595,96**			**$ 227.006.492,00**	**$ 256.519.595,96**		**$ 0,00**		**$ 227.006.492,00**
2.04	**FILTROS PROYECTADOS**				**$ 915.969.810,00**			**$ 1.138.896.732,00**	**$ 1.371.463.658,52**			**$ 1.110.416.860,49**	**$ 1.336.384.545,25**			**$ 1.112.544.774,60**	**$ 1.339.044.437,89**		**$ 0,00**		**$ 1.112.544.774,60**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	108,58	$ 2.818,00	$ 305.978,00	122,53	$ 2.818,00	$ 345.290,00	$ 431.613,00	120,60	$ 2.818,00	$ 339.850,80	$ 424.814,00	120,60	$ 2.818,00	$ 339.850,80	$ 424.814,00	0,00	$ 0,00	120,60	$ 339.850,80
2.1	**EXCAVACIONES**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	264,88	$ 19.243,00	$ 5.097.086,00	299,04	$ 19.243,00	$ 5.754.427,00	$ 7.193.034,00	378,06	$ 19.243,00	$ 7.275.008,58	$ 9.093.761,00	378,06	$ 19.243,00	$ 7.275.008,58	$ 9.093.761,00	0,00	$ 0,00	378,06	$ 7.275.008,58
2.2	**RELLENOS**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	49,88	$ 109.761,00	$ 5.474.879,00	50,59	$ 109.761,00	$ 5.552.809,00	$ 6.941.011,00	50,59	$ 109.761,00	$ 5.552.808,99	$ 6.941.011,00	50,59	$ 109.761,00	$ 5.552.808,99	$ 6.941.011,00	0,00	$ 0,00	50,59	$ 5.552.808,99
2.3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	264,88	$ 5.339,00	$ 1.414.194,00	388,77	$ 5.339,00	$ 2.075.643,00	$ 2.594.554,00	297,21	$ 5.339,00	$ 1.586.804,19	$ 1.983.505,00	297,21	$ 5.339,00	$ 1.586.804,19	$ 1.983.505,00	0,00	$ 0,00	297,21	$ 1.586.804,19
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³-Km	7.416,64	$ 1.389,00	$ 10.301.713,00	11.816,84	$ 1.389,00	$ 16.416.369,00	$ 20.520.461,00	9.035,06	$ 1.389,00	$ 12.549.698,34	$ 15.687.123,00	9035,06	$ 1.389,00	$ 12.549.698,34	$ 15.687.123,00	0,00	$ 0,00	9035,06	$ 12.549.698,34
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	264,88	$ 3.564,00	$ 944.032,00	388,77	$ 3.564,00	$ 1.385.576,00	$ 1.731.970,00	297,21	$ 3.564,00	$ 1.059.256,44	$ 1.324.071,00	297,21	$ 3.564,00	$ 1.059.256,44	$ 1.324.071,00	0,00	$ 0,00	297,21	$ 1.059.256,44
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.11	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	21,72	$ 571.240,00	$ 12.407.333,00	6,25	$ 571.240,00	$ 3.570.250,00	$ 4.462.813,00	6,25	$ 571.240,00	$ 3.570.250,00	$ 4.462.813,00	6,25	$ 571.240,00	$ 3.570.250,00	$ 4.462.813,00	0,00	$ 0,00	6,25	$ 3.570.250,00
3.1.2.8I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	169,55	$ 1.011.104,00	$ 171.432.683,00	177,91	$ 1.011.104,00	$ 179.885.513,00	$ 224.856.891,00	161,39	$ 1.011.104,00	$ 163.182.074,56	$ 203.977.593,00	161,39	$ 1.011.104,00	$ 163.182.074,56	$ 203.977.593,00	0,00	$ 0,00	161,39	$ 163.182.074,56
3.3	**ACERO**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	kg	20.346,29	$ 7.112,00	$ 144.702.814,00	20.948,55	$ 7.112,00	$ 148.986.088,00	$ 186.232.610,00	17.987,00	$ 7.112,00	$ 127.923.544,00	$ 159.904.430,00	17987,00	$ 7.112,00	$ 127.923.544,00	$ 159.904.430,00	0,00	$ 0,00	17987,00	$ 127.923.544,00
4.3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

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

ITEMS	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD			VIUNIT	VITOTAL	MODIFICACIÓN 1 CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 2 CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 3 CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 4 CANT.	VITOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT.	VITOTAL
4.3.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	14,00	$ 14.707,00	$ 205.898,00	4,00	$ 14.707,00	$ 58.828,00	$ 73.535,00	4,00	$ 14.707,00	$ 58.828,00	$ 73.535,00	4,00	$ 14.707,00	$ 58.828,00	$ 73.535,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 58.828,00
4.3.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	4,00	$ 16.545,00	$ 66.180,00	-	$ 16.545,00	$ -	$ -	4,00	$ 16.545,00	$ 66.180,00	$ 82.725,00	4,00	$ 16.545,00	$ 66.180,00	$ 82.725,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 66.180,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	15,00	$ 18.908,00	$ 283.620,00	6,00	$ 18.908,00	$ 113.448,00	$ 141.810,00	6,00	$ 18.908,00	$ 113.448,00	$ 141.810,00	6,00	$ 18.908,00	$ 113.448,00	$ 141.810,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 113.448,00
4.4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.46	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=6" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	4,00	$ 51.534,00	$ 206.136,00	-	$ 51.534,00	$ -	$ -	-	$ 51.534,00	$ -	$ -	0,00	$ 51.534,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.49	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=8" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	4,00	$ 79.932,00	$ 319.728,00	-	$ 79.932,00	$ -	$ -	-	$ 79.932,00	$ -	$ -	0,00	$ 79.932,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.53	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	12,00	$ 87.284,00	$ 1.047.408,00	-	$ 87.284,00	$ -	$ -	-	$ 87.284,00	$ -	$ -	0,00	$ 87.284,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.54	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 100.292,00	$ 100.292,00	-	$ 100.292,00	$ -	$ -	-	$ 100.292,00	$ -	$ -	0,00	$ 100.292,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.56	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=3 A 5M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 92.471,00	$ 92.471,00	-	$ 92.471,00	$ -	$ -	-	$ 92.471,00	$ -	$ -	0,00	$ 92.471,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.105	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	32,00	$ 76.065,00	$ 2.434.080,00	-	$ 76.065,00	$ -	$ -	-	$ 76.065,00	$ -	$ -	0,00	$ 76.065,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.106	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	5,00	$ 58.949,00	$ 294.745,00	-	$ 58.949,00	$ -	$ -	-	$ 58.949,00	$ -	$ -	0,00	$ 58.949,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.111	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=8" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	4,00	$ 105.256,00	$ 421.024,00	-	$ 105.256,00	$ -	$ -	-	$ 105.256,00	$ -	$ -	0,00	$ 105.256,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.115	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 105.256,00	$ 105.256,00	-	$ 105.256,00	$ -	$ -	-	$ 105.256,00	$ -	$ -	0,00	$ 105.256,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.3	INSTALACIÓN VALVULA DE 6" BRIDADAS	un	8,00	$ 76.065,00	$ 608.520,00	4,00	$ 76.065,00	$ 304.260,00	$ 380.325,00	8,00	$ 76.065,00	$ 608.520,00	$ 760.650,00	8,00	$ 76.065,00	$ 608.520,00	$ 760.650,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 608.520,00
4.5.2.4	INSTALACIÓN VALVULA DE 8" BRIDADAS	un	4,00	$ 83.418,00	$ 333.672,00	4,00	$ 83.418,00	$ 333.672,00	$ 417.090,00	4,00	$ 83.418,00	$ 333.672,00	$ 417.090,00	4,00	$ 83.418,00	$ 333.672,00	$ 417.090,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 333.672,00
4.5.2.5	INSTALACIÓN VALVULA DE 10" BRIDADAS	un	4,00	$ 98.124,00	$ 392.496,00	4,00	$ 98.124,00	$ 392.496,00	$ 490.620,00	4,00	$ 98.124,00	$ 392.496,00	$ 490.620,00	4,00	$ 98.124,00	$ 392.496,00	$ 490.620,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 392.496,00
9.0	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
9.5	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
9.5.4	ARENA 0,55 MM (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE)	m³	7,57	$ 1.421.870,00	$ 10.763.556,00	7,57	$ 1.421.870,00	$ 10.763.556,00	$ 13.454.445,00	9,09	$ 1.421.870,00	$ 12.924.798,30	$ 16.155.998,00	9,09	$ 1.421.870,00	$ 12.924.798,30	$ 16.155.998,00	0,00	$ 0,00	9,09	$ 12.924.798,30
9.5.5	ANTRACITA 0,87 MM (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE)	m³	13,63	$ 2.143.873,00	$ 29.220.989,00	13,63	$ 2.143.873,00	$ 29.220.989,00	$ 36.526.236,00	13,63	$ 2.143.873,00	$ 29.220.988,99	$ 36.526.236,00	13,63	$ 2.143.873,00	$ 29.220.988,99	$ 36.526.236,00	0,00	$ 0,00	13,63	$ 29.220.988,99
9.5.6	GRAVA 1/8 "- 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE)	m³	9,09	$ 1.571.510,00	$ 14.285.026,00	9,09	$ 1.571.510,00	$ 14.285.026,00	$ 17.856.283,00	9,69	$ 1.571.510,00	$ 15.227.931,90	$ 19.034.915,00	9,69	$ 1.571.510,00	$ 15.227.931,90	$ 19.034.915,00	0,00	$ 0,00	9,69	$ 15.227.931,90
9.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FALSO FONDO LEOPOLD, FABRICADO EN HDPE, DISEÑO DE DOBLE CÁMARA CON CANAL DE RECUPERACIÓN, CADA CELDA DE FILTRACIÓN TIENE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 3240MM DE LONGITUD, X 2330 MM DE ANCHO. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SERVICIOS DE SUPERVICIÓN DE LA INSTALACIÓN.	m2	30,29	$ 7.458.966,00	$ 225.932.080,00	30,29	$ 7.458.966,00	$ 225.932.080,00	$ 282.415.100,00	30,29	$ 7.458.966,00	$ 225.932.080,14	$ 282.415.100,00	30,29	$ 7.458.966,00	$ 225.932.080,14	$ 282.415.100,00	0,00	$ 0,00	30,29	$ 225.932.080,14
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES				$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.2	INSTALACIÓN VALVULA DE 4" BRIDADAS	un		$ 44.119,00	$ -	4,00	$ 44.119,00	$ 176.476,00	$ 220.595,00	4,00	$ 44.119,00	$ 176.476,00	$ 220.595,00	4,00	$ 44.119,00	$ 176.476,00	$ 220.595,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 176.476,00
3.5	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.5.1	CINTA PVC O-22	m		$ 61.142,00	$ -	70,00	$ 61.142,00	$ 4.279.940,00	$ 5.349.925,00	48,81	$ 61.142,00	$ 2.984.341,02	$ 3.730.426,00	48,81	$ 61.142,00	$ 2.984.341,02	$ 3.730.426,00	0,00	$ 0,00	48,81	$ 2.984.341,02
2.2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.11	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³		$ 20.578,00	$ -	23,54	$ 20.578,00	$ 484.406,00	$ 605.508,00	149,44	$ 20.578,00	$ 3.075.176,32	$ 3.843.970,00	149,44	$ 20.578,00	$ 3.075.176,32	$ 3.843.970,00	0,00	$ 0,00	149,44	$ 3.075.176,32
3.3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.21	ACERO ESTRUCTURAL	kg		$ 14.807,00	$ -	1.556,83	$ 14.807,00	$ 23.051.982,00	$ 28.814.978,00	1.556,83	$ 14.807,00	$ 23.051.981,81	$ 28.814.977,00	1.700,54	$ 14.807,00	$ 25.179.895,78	$ 31.474.870,00	0,00	$ 0,00	1700,54	$ 25.179.895,78
4.3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un		$ 13.850,00	$ -	4,00	$ 13.850,00	$ 55.400,00	$ 69.250,00	4,00	$ 13.850,00	$ 55.400,00	$ 69.250,00	4,00	$ 13.850,00	$ 55.400,00	$ 69.250,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 55.400,00
8.0	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un		$ 15.702,00	$ -	14,00	$ 15.702,00	$ 219.828,00	$ 274.785,00	14,00	$ 15.702,00	$ 219.828,00	$ 274.785,00	14,00	$ 15.702,00	$ 219.828,00	$ 274.785,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 219.828,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3		$ 803.712,00	$ -	-	$ 803.712,00	$ -	$ -	1,50	$ 803.712,00	$ 1.205.568,00	$ 1.506.960,00	1,50	$ 803.712,00	$ 1.205.568,00	$ 1.506.960,00	0,00	$ 0,00	1,50	$ 1.205.568,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL				$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	INSTALACIÓN ACCESORIOS AC				$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-016	INSTALACION CODO AC D=4" LXL	un		$ 33.155,00	$ -	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
NP-AC-INS-017	INSTALACION CODO 90° AC D=6" BXB	un		$ 162.623,00	$ -	7,00	$ 162.623,00	$ 1.138.361,00	$ 1.422.951,00	7,00	$ 162.623,00	$ 1.138.361,00	$ 1.422.951,00	7,00	$ 162.623,00	$ 1.138.361,00	$ 1.422.951,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 1.138.361,00
NP-AC-INS-018	INSTALACIÓN TEE D=6" EXB	un		$ 162.623,00	$ -	4,00	$ 162.623,00	$ 650.492,00	$ 813.115,00	4,00	$ 162.623,00	$ 650.492,00	$ 813.115,00	4,00	$ 162.623,00	$ 650.492,00	$ 813.115,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 650.492,00
NP-AC-INS-019	INSTALACION REDUCCION 6" * 4" D= 6" EB	un		$ 162.623,00	$ -	2,00	$ 162.623,00	$ 325.246,00	$ 406.558,00	-	$ 162.623,00	$ -	$ -	0,00	$ 162.623,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-050	INSTALACION REDUCCION AC 6" X 3"	un		$ 33.155,00	$ -	-	$ 33.155,00	$ -	$ -	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-020	INSTALACION CODO 90° AC D 10" BXB	un		$ 478.284,00	$ -	5,00	$ 478.284,00	$ 2.391.420,00	$ 2.989.275,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
NP-AC-INS-021	INSTALACION TEE AC D 10" EB	un		$ 478.284,00	$ -	3,00	$ 478.284,00	$ 1.434.852,00	$ 1.793.565,00	3,00	$ 478.284,00	$ 1.434.852,00	$ 1.793.565,00	3,00	$ 478.284,00	$ 1.434.852,00	$ 1.793.565,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.434.852,00
NP-AC-INS-059	INSTALACION CODO AC 45° D 10" BXB	un		$ 478.284,00	$ -	2,00	$ 478.284,00	$ 956.568,00	$ 1.195.710,00	2,00	$ 478.284,00	$ 956.568,00	$ 1.195.710,00	2,00	$ 478.284,00	$ 956.568,00	$ 1.195.710,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 956.568,00
	INSTALACIÓN TUBERIA AC				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-022	INSTALACION NIPLE AC 4" ELXEB L:0,00 - 1,0 M	un		$ 33.155,00	$ -	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
NP-AC-INS-023	INSTALACIÓN NIPLE AC D=6" EBXEB L:0,00 - 1,00 M	un		$ 160.239,00	$ -	2,00	$ 160.239,00	$ 320.478,00	$ 400.598,00	2,00	$ 160.239,00	$ 320.478,00	$ 400.598,00	2,00	$ 160.239,00	$ 320.478,00	$ 400.598,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 320.478,00
NP-AC-INS-097	INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L=0,00 M - 1,00 M	un		$ 162.623,00	$ -	-	$ 162.623,00	$ -	$ -	2,00	$ 162.623,00	$ 325.246,00	$ 406.558,00	2,00	$ 162.623,00	$ 325.246,00	$ 406.558,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 325.246,00
NP-AC-INS-098	INSTALACIÓN NIPLE EN AC D=10" EBXEL L=0,00 M - 1,00 M	un		$ 478.284,14	$ -	-	$ 478.284,14	$ -	$ -	1,00	$ 478.284,14	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,14	$ 478.284,14	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,14
NP-AC-INS-024	INSTALACION NIPLE AC D=6" EBXEB L:1,01- 2,00M	un		$ 162.623,00	$ -	8,00	$ 162.623,00	$ 1.300.984,00	$ 1.626.230,00	6,00	$ 162.623,00	$ 975.738,00	$ 1.219.673,00	6,00	$ 162.623,00	$ 975.738,00	$ 1.219.673,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 975.738,00
NP-AC-INS-025	INSTALACION NIPLES EN AC 6" EBXEB L=2,01M A 3,00M	un		$ 162.623,00	$ -	3,00	$ 162.623,00	$ 487.869,00	$ 609.836,00	3,00	$ 162.623,00	$ 487.869,00	$ 609.836,00	3,00	$ 162.623,00	$ 487.869,00	$ 609.836,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 487.869,00
NP-AC-INS-026	INSTALACION NIPLE AC D:6" EBXEB L:05,01- 6,00 M	un		$ 183.420,00	$ -	1,00	$ 183.420,00	$ 183.420,00	$ 229.275,00	1,00	$ 183.420,00	$ 183.420,00	$ 229.275,00	1,00	$ 183.420,00	$ 183.420,00	$ 229.275,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 183.420,00
NP-AC-INS-027	INSTALACION NIPLE AC D=6" EBXEB L:3,01- 4,00 M	un		$ 162.623,00	$ -	3,00	$ 162.623,00	$ 487.869,00	$ 609.836,00	3,00	$ 162.623,00	$ 487.869,00	$ 609.836,00	3,00	$ 162.623,00	$ 487.869,00	$ 609.836,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 487.869,00
NP-AC-INS-060	INSTALACION NIPLES EN AC 8" EBXEB L=1,01M A 2,00 M	un		$ 275.513,00	$ -	4,00	$ 275.513,00	$ 1.102.052,00	$ 1.377.565,00	4,00	$ 275.513,00	$ 1.102.052,00	$ 1.377.565,00	4,00	$ 275.513,00	$ 1.102.052,00	$ 1.377.565,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.102.052,00
NP-AC-INS-013	INSTALACION NIPLE AC D=10" EBXEB L:0,00 -1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	8,00	$ 478.284,00	$ 3.826.272,00	$ 4.782.840,00	8,00	$ 478.284,00	$ 3.826.272,00	$ 4.782.840,00	8,00	$ 478.284,00	$ 3.826.272,00	$ 4.782.840,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 3.826.272,00
NP-AC-INS-029	INSTALACION NIPLE AC D=10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	2,00	$ 478.284,00	$ 956.568,00	$ 1.195.710,00	2,00	$ 478.284,00	$ 956.568,00	$ 1.195.710,00	2,00	$ 478.284,00	$ 956.568,00	$ 1.195.710,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 956.568,00
NP-AC-INS-030	INSTALACION NIPLE AC D= 10" EBXEB L: 2,01 - 3,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	3,00	$ 478.284,00	$ 1.434.852,00	$ 1.793.565,00	3,00	$ 478.284,00	$ 1.434.852,00	$ 1.793.565,00	3,00	$ 478.284,00	$ 1.434.852,00	$ 1.793.565,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.434.852,00
NP-AC-INS-115	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=3" ELXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 33.155,00	$ -	-	$ 33.155,00	$ -	$ -	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-061	INSTALACION NIPLE PASAMURO ESPECIAL AC D 10" DOBLE Z ENTRE 3,01M A 4,0M	un		$ 675.342,00	$ -	1,00	$ 675.342,00	$ 675.342,00	$ 844.178,00	1,00	$ 675.342,00	$ 675.342,00	$ 844.178,00	1,00	$ 675.342,00	$ 675.342,00	$ 844.178,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 675.342,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
NP-AC-INS-062	INSTALACION NIPLE EN AC 10" EBXEB L=4,01M A 5,00 M	un		$ 787.245,00	$ -	1,00	$ 787.245,00	$ 787.245,00	$ 984.056,00	1,00	$ 787.245,00	$ 787.245,00	$ 984.056,00	1,00	$ 787.245,00	$ 787.245,00	$ 984.056,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 787.245,00
NP-AC-INS-031	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB 0,00-1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	4,00	$ 478.284,00	$ 1.913.136,00	$ 2.391.420,00	4,00	$ 478.284,00	$ 1.913.136,00	$ 2.391.420,00	4,00	$ 478.284,00	$ 1.913.136,00	$ 2.391.420,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.913.136,00
NP-AC-INS-063	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D 10" ELXEB L 1,01 - 2,00 M	un		$ 519.878,00	$ -	1,00	$ 519.878,00	$ 519.878,00	$ 649.848,00	-	$ 519.878,00	$ -	$ -	0,00	$ 519.878,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-032	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=10" EBXEB L 2,01-3,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-064	INSTALACION NIPLE PASAMURO AC D 10" EBXEB L 1,01 - 2,00 M	un		$ 562.452,00	$ -	1,00	$ 562.452,00	$ 562.452,00	$ 703.065,00	2,00	$ 562.452,00	$ 1.124.904,00	$ 1.406.130,00	2,00	$ 562.452,00	$ 1.124.904,00	$ 1.406.130,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.124.904,00
NP-AC-INS-033	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=8" EBXEL L 0,00 - 1,00 M	un		$ 394.116,00	$ -	8,00	$ 394.116,00	$ 3.152.928,00	$ 3.941.160,00	8,00	$ 394.116,00	$ 3.152.928,00	$ 3.941.160,00	8,00	$ 394.116,00	$ 3.152.928,00	$ 3.941.160,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 3.152.928,00
NP-AC-INS-034	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D 6" EBXEL L 0,00-1,00 M	un		$ 303.558,00	$ -	4,00	$ 303.558,00	$ 1.214.232,00	$ 1.517.790,00	4,00	$ 303.558,00	$ 1.214.232,00	$ 1.517.790,00	4,00	$ 303.558,00	$ 1.214.232,00	$ 1.517.790,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.214.232,00
NP-AC-INS-035	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L 1,00 - 2,00 M	un		$ 423.285,00	$ -	1,00	$ 423.285,00	$ 423.285,00	$ 529.106,00	1,00	$ 423.285,00	$ 423.285,00	$ 529.106,00	1,00	$ 423.285,00	$ 423.285,00	$ 529.106,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 423.285,00
NP-AC-INS-036	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D=4" ELXEL L 0,00 - 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
NP-AC-INS-037	INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 4" ELXEB L=4,00M A 5,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
	CARPINTERIA METALICA				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -		-		$ -		-		0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-01	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y OJAL PARA CANDADO	M2		$ 2.070.377,00	$ -	1,62	$ 2.070.377,00	$ 3.354.011,00	$ 4.192.514,00	2,43	$ 2.070.377,00	$ 5.031.016,11	$ 6.288.770,00	2,43	$ 2.070.377,00	$ 5.031.016,11	$ 6.288.770,00	0,00	$ 0,00	2,43	$ 5.031.016,11
TOTAL OBRA CIV					**$ 639.193.889,00**			**$ 704.252.928,00**	**$ 880.316.160,00**			**$ 671.779.107,49**	**$ 839.723.884,36**			**$ 673.907.021,60**	**$ 842.383.777,00**		**$ 0,00**		**$ 673.907.021,60**
SUMINISTRO				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.13.2	**NIPLES EN HD**																				
3.13.2.49	NIPLES EN HD 6" (150 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	4,00	$ 2.341.511,00	$ 9.366.044,00	-	$ 2.341.511,00	$ -	$ -	-	$ 2.341.511,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.341.511,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.63	NIPLES EN HD 6" (200 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	4,00	$ 2.492.056,00	$ 9.968.224,00	-	$ 2.492.056,00	$ -	$ -	-	$ 2.492.056,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.492.056,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.76	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	8,00	$ 3.853.328,00	$ 30.826.624,00	-	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	-	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.78	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	4,00	$ 3.579.527,00	$ 14.318.108,00	-	$ 3.579.527,00	$ -	$ -	-	$ 3.579.527,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.579.527,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.79	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 3.587.725,00	$ 3.587.725,00	-	$ 3.587.725,00	$ -	$ -	-	$ 3.587.725,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.587.725,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.88	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M	un	1,00	$ 9.139.085,00	$ 9.139.085,00	-	$ 9.139.085,00	$ -	$ -	-	$ 9.139.085,00	$ -	$ -	0,00	$ 9.139.085,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.334	NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EL X EL L=0,00 A 1,00 M	un	32,00	$ 2.046.549,00	$ 65.489.568,00	-	$ 2.046.549,00	$ -	$ -	-	$ 2.046.549,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.046.549,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.304	NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EB L=2,00 A 3,00 M	un	1,00	$ 6.227.819,00	$ 6.227.819,00	-	$ 6.227.819,00	$ -	$ -	-	$ 6.227.819,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.227.819,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.366	NIPLES PASAMURO EN HD 8" (200 MM) EB X EL L=2,00 A 3,00 M	un	4,00	$ 5.635.743,00	$ 22.542.972,00	-	$ 5.635.743,00	$ -	$ -	-	$ 5.635.743,00	$ -	$ -	0,00	$ 5.635.743,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.367	NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 3.400.086,00	$ 3.400.086,00	-	$ 3.400.086,00	$ -	$ -	-	$ 3.400.086,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.400.086,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.368	NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	4,00	$ 3.400.086,00	$ 13.600.344,00	-	$ 3.400.086,00	$ -	$ -	-	$ 3.400.086,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.400.086,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.3	**TEES HD EXTREMO BRIDA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.3.10	TEE HD 6" X 6" (150 MM X 150 MM) EB	un	3,00	$ 1.178.738,00	$ 3.536.214,00	-	$ 1.178.738,00	$ -	$ -	-	$ 1.178.738,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.178.738,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.3.21	TEE HD 10" X 10" (250 MM X 250 MM) EB	un	3,00	$ 3.584.167,00	$ 10.752.501,00	-	$ 3.584.167,00	$ -	$ -	-	$ 3.584.167,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.584.167,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.3.9	**CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9.4	CODO HD 6" (150 MM)	un	3,00	$ 792.013,00	$ 2.376.039,00	-	$ 792.013,00	$ -	$ -	-	$ 792.013,00	$ -	$ -	0,00	$ 792.013,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9.6	CODO HD 10" (250 MM)	un	8,00	$ 2.574.042,00	$ 20.592.336,00	-	$ 2.574.042,00	$ -	$ -	-	$ 2.574.042,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.574.042,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3.5	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 6"	un	4,00	$ 1.820.701,00	$ 7.282.804,00	4,00	$ 1.820.701,00	$ 7.282.804,00	$ 8.229.569,00	4,00	$ 1.820.701,00	$ 7.282.804,00	$ 8.229.569,00	4,00	$ 1.820.701,00	$ 7.282.804,00	$ 8.229.569,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 7.282.804,00
3.15.7.3.6	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 10"	un	4,00	$ 2.586.417,00	$ 10.345.668,00	5,00	$ 2.586.417,00	$ 12.932.085,00	$ 14.613.256,00	5,00	$ 2.586.417,00	$ 12.932.085,00	$ 14.613.256,00	5,00	$ 2.586.417,00	$ 12.932.085,00	$ 14.613.256,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 12.932.085,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00	$ 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	4,00	$ 306.286,00	$ 1.225.144,00	-	$ 306.286,00	$ -	$ -	-	$ 306.286,00	$ -	$ -	0,00	$ 306.286,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.12	**VÁLVULA MARIPOSA**	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.12.4	VÁLVULA MARIPOSA DE 6" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	4,00	$ 687.288,00	$ 2.749.152,00	4,00	$ 687.288,00	$ 2.749.152,00	$ 3.106.542,00	4,00	$ 687.288,00	$ 2.749.152,00	$ 3.106.542,00	4,00	$ 687.288,00	$ 2.749.152,00	$ 3.106.542,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 2.749.152,00
3.17.4.12.5	VÁLVULA MARIPOSA DE 8" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	4,00	$ 1.512.868,00	$ 6.051.472,00	4,00	$ 1.512.868,00	$ 6.051.472,00	$ 6.838.163,00	4,00	$ 1.512.868,00	$ 6.051.472,00	$ 6.838.163,00	4,00	$ 1.512.868,00	$ 6.051.472,00	$ 6.838.163,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 6.051.472,00
3.17.4.12.6	VÁLVULA MARIPOSA DE 10" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	4,00	$ 2.168.135,00	$ 8.672.540,00	4,00	$ 2.168.135,00	$ 8.672.540,00	$ 9.799.970,00	4,00	$ 2.168.135,00	$ 8.672.540,00	$ 9.799.970,00	4,00	$ 2.168.135,00	$ 8.672.540,00	$ 9.799.970,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 8.672.540,00
3.17.4.7	**VÁLVULAS DE RETENCIÓN (CHEQUE)**	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.7.4	VALVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 6"	un	4,00	$ 3.681.313,00	$ 14.725.252,00	4,00	$ 3.681.313,00	$ 14.725.252,00	$ 16.639.535,00	4,00	$ 3.681.313,00	$ 14.725.252,00	$ 16.639.535,00	4,00	$ 3.681.313,00	$ 14.725.252,00	$ 16.639.535,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 14.725.252,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTRO				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -				0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**				$ -			$ -	$ -											0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 MM) CON VOLANTE	un		$ 1.220.504,00	$ -	4,00	$ 1.220.504,00	$ 4.882.016,00	$ 5.516.678,00	4,00	$ 1.220.504,00	$ 4.882.016,00	$ 5.516.678,00	4,00	$ 1.220.504,00	$ 4.882.016,00	$ 5.516.678,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 4.882.016,00
3.16.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3.3	UNION HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4"	un		$ 765.716,00	$ -	4,00	$ 765.716,00	$ 3.062.864,00	$ 3.461.036,00	4,00	$ 765.716,00	$ 3.062.864,00	$ 3.461.036,00	4,00	$ 765.716,00	$ 3.062.864,00	$ 3.461.036,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.062.864,00
3.15.7.3.4	UNION HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 6"	un		$ 1.003.938,00	$ -	4,00	$ 1.003.938,00	$ 4.015.752,00	$ 4.537.800,00	4,00	$ 1.003.938,00	$ 4.015.752,00	$ 4.537.800,00	4,00	$ 1.003.938,00	$ 4.015.752,00	$ 4.537.800,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 4.015.752,00
3.16.7.1	**UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.1.6	UNION TIPO DRESSER DE 10"	un		$ 570.806,00	$ -	1,00	$ 570.806,00	$ 570.806,00	$ 645.011,00	1,00	$ 570.806,00	$ 570.806,00	$ 645.011,00	1,00	$ 570.806,00	$ 570.806,00	$ 645.011,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 570.806,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	NIPLES EN AC				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-016	SUMINISTRO NIPLE AC D 4" EBXEL L 0,00 - 1,00	un		$ 1.377.711,00	$ -	4,00	$ 1.377.711,00	$ 5.510.844,00	$ 6.227.254,00	4,00	$ 1.377.711,00	$ 5.510.844,00	$ 6.227.254,00	4,00	$ 1.377.711,00	$ 5.510.844,00	$ 6.227.254,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 5.510.844,00
NP-AC-SUM-017	SUMINISTRO NIPLE AC D=6" EBXEB L 0,00 - 1,00	un		$ 2.133.379,00	$ -	2,00	$ 2.133.379,00	$ 4.266.758,00	$ 4.821.437,00	2,00	$ 2.133.379,00	$ 4.266.758,00	$ 4.821.437,00	2,00	$ 2.133.379,00	$ 4.266.758,00	$ 4.821.437,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.266.758,00
NP-AC-SUM-097	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L=0,00 M - 1,00 M	un		$ 2.109.763,00	$ -	-	$ 2.109.763,00	$ -	$ -	2,00	$ 2.109.763,00	$ 4.219.526,00	$ 4.768.064,00	2,00	$ 2.109.763,00	$ 4.219.526,00	$ 4.768.064,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.219.526,00
NP-AC-SUM-098	SUMINISTRO NIPLE EN AC D=10" EBXEL L=0,00 M - 1,00 M	un		$ 2.328.178,00	$ -	-	$ 2.328.178,00	$ -	$ -	1,00	$ 2.328.178,00	$ 2.328.178,00	$ 2.630.841,00	1,00	$ 2.328.178,00	$ 2.328.178,00	$ 2.630.841,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.328.178,00
NP-AC-SUM-018	SUMINISTRO NIPLE AC D 6" EBXEB L 1,01- 2,00M	un		$ 2.962.582,00	$ -	8,00	$ 2.962.582,00	$ 23.700.656,00	$ 26.781.741,00	8,00	$ 2.962.582,00	$ 17.775.492,00	$ 20.086.306,00	6,00	$ 2.962.582,00	$ 17.775.492,00	$ 20.086.306,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 17.775.492,00
NP-AC-SUM-019	SUMINISTRO NIPLE AC D=6" EBXEB L 2,01 -3,00 M	un		$ 3.791.786,00	$ -	3,00	$ 3.791.786,00	$ 11.375.358,00	$ 12.854.155,00	3,00	$ 3.791.786,00	$ 11.375.358,00	$ 12.854.155,00	3,00	$ 3.791.786,00	$ 11.375.358,00	$ 12.854.155,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 11.375.358,00
NP-AC-SUM-020	SUMINISTRO NIPLES EN AC 6" EBXEB L=5,01M A 6,00 M	un		$ 6.137.425,00	$ -	1,00	$ 6.137.425,00	$ 6.137.425,00	$ 6.935.290,00	1,00	$ 6.137.425,00	$ 6.137.425,00	$ 6.935.290,00	1,00	$ 6.137.425,00	$ 6.137.425,00	$ 6.935.290,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.137.425,00
NP-AC-SUM-021	SUMINISTRO NIPLES EN AC 6" EBXEB L=3,01M A 4,00 M	un		$ 4.582.475,00	$ -	3,00	$ 4.582.475,00	$ 13.747.425,00	$ 15.534.590,00	3,00	$ 4.582.475,00	$ 13.747.425,00	$ 15.534.590,00	3,00	$ 4.582.475,00	$ 13.747.425,00	$ 15.534.590,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 13.747.425,00
NP-AC-SUM-059	SUMINISTRO NIPLES EN AC 8" EB X EB L=1,01M A 2,00 M	un		$ 3.283.258,00	$ -	4,00	$ 3.283.258,00	$ 13.133.032,00	$ 14.840.326,00	4,00	$ 3.283.258,00	$ 13.133.032,00	$ 14.840.326,00	4,00	$ 3.283.258,00	$ 13.133.032,00	$ 14.840.326,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 13.133.032,00
NP-AC-SUM-012	SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L 0,00 - 1,00 M	un		$ 3.856.063,00	$ -	8,00	$ 3.856.063,00	$ 30.848.504,00	$ 34.858.810,00	8,00	$ 3.856.063,00	$ 30.848.504,00	$ 34.858.810,00	8,00	$ 3.856.063,00	$ 30.848.504,00	$ 34.858.810,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 30.848.504,00
NP-AC-SUM-025	SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L 1,01 - 2,00 M	un		$ 5.400.182,00	$ -	2,00	$ 5.400.182,00	$ 10.800.364,00	$ 12.204.411,00	2,00	$ 5.400.182,00	$ 10.800.364,00	$ 12.204.411,00	2,00	$ 5.400.182,00	$ 10.800.364,00	$ 12.204.411,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 10.800.364,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR YIO SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3			MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	**ACTIVIDAD**			**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/TOTAL**
NP-AC-SUM-060	SUMINISTRO NPLE PASAMURO ESPECIAL AC D:10" DOBLE Z ENTRE L:3,01M A 4,0M	un		$ 9.112.988,00	$ -	1,00	$ 9.112.988,00	$ 9.112.988,00	$ 10.297.676,00	1,00	$ 9.112.988,00	$ 9.112.988,00	$ 10.297.676,00	1,00	$ 9.112.988,00	$ 9.112.988,00	$ 10.297.676,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.112.988,00
NP-AC-SUM-026	SUMINISTRO NPLE EN AC 10" EBXEB L=2,01M A 3,00 M	un		$ 7.088.494,00	$ -	3,00	$ 7.088.494,00	$ 21.265.482,00	$ 24.029.995,00	3,00	$ 7.088.494,00	$ 21.265.482,00	$ 24.029.995,00	3,00	$ 7.088.494,00	$ 21.265.482,00	$ 24.029.995,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 21.265.482,00
NP-AC-SUM-061	SUMINISTRO NPLE EN AC 10" EB X EB L=4,01M A 5,00 M	un		$ 8.446.278,00	$ -	1,00	$ 8.446.278,00	$ 8.446.278,00	$ 9.544.294,00	1,00	$ 8.446.278,00	$ 8.446.278,00	$ 9.544.294,00	1,00	$ 8.446.278,00	$ 8.446.278,00	$ 9.544.294,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 8.446.278,00
NP-AC-SUM-116	SUMINISTRO NPLES EN AC D=3" ELXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 840.000,00	$ -	-	$ 840.000,00	$ -	$ -	2,00	$ 840.000,00	$ 1.680.000,00	$ 1.898.400,00	2,00	$ 840.000,00	$ 1.680.000,00	$ 1.898.400,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.680.000,00
NP-AC-SUM-014	SUMINISTRO NPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L:0,00-1,00 M	un		$ 3.471.755,00	$ -	4,00	$ 3.471.755,00	$ 13.887.020,00	$ 15.692.333,00	4,00	$ 3.471.755,00	$ 13.887.020,00	$ 15.692.333,00	4,00	$ 3.471.755,00	$ 13.887.020,00	$ 15.692.333,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 13.887.020,00
NP-AC-SUM-024	SUMINISTRO NPLE PASAMURO AC D:10" EBXEL L:1,01 - 2,00 M	un		$ 4.144.661,00	$ -	1,00	$ 4.144.661,00	$ 4.144.661,00	$ 4.683.467,00	-	$ 4.144.661,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.144.661,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-027	SUMINISTRO NPLE PASAMURO AC D:10" EBXEB L:2,01 - 3,00 M	un		$ 7.637.883,00	$ -	1,00	$ 7.637.883,00	$ 7.637.883,00	$ 8.630.808,00	1,00	$ 7.637.883,00	$ 7.637.883,00	$ 8.630.808,00	1,00	$ 7.637.883,00	$ 7.637.883,00	$ 8.630.808,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 7.637.883,00
NP-AC-SUM-038	SUMINISTRO NPLE PASAMURO AC D:10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 6.093.764,00	$ -	1,00	$ 6.093.764,00	$ 6.093.764,00	$ 6.885.953,00	2,00	$ 6.093.764,00	$ 12.187.528,00	$ 13.771.907,00	2,00	$ 6.093.764,00	$ 12.187.528,00	$ 13.771.907,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 12.187.528,00
NP-AC-SUM-028	SUMINISTRO NPLE PASAMURO AC D=8" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 2.475.479,00	$ -	8,00	$ 2.475.479,00	$ 19.803.832,00	$ 22.378.330,00	8,00	$ 2.475.479,00	$ 19.803.832,00	$ 22.378.330,00	8,00	$ 2.475.479,00	$ 19.803.832,00	$ 22.378.330,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 19.803.832,00
NP-AC-SUM-029	SUMINISTRO NPLE PASAMURO AC =6" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 1.965.172,00	$ -	4,00	$ 1.965.172,00	$ 7.860.688,00	$ 8.882.577,00	4,00	$ 1.965.172,00	$ 7.860.688,00	$ 8.882.577,00	4,00	$ 1.965.172,00	$ 7.860.688,00	$ 8.882.577,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 7.860.688,00
NP-AC-SUM-030	SUMINISTRO NPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 3.357.527,00	$ -	1,00	$ 3.357.527,00	$ 3.357.527,00	$ 3.794.006,00	1,00	$ 3.357.527,00	$ 3.357.527,00	$ 3.794.006,00	1,00	$ 3.357.527,00	$ 3.357.527,00	$ 3.794.006,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.357.527,00
NP-AC-SUM-002	SUMINISTRO NPLE PASAMURO AC D=4" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 1.652.332,00	$ -	4,00	$ 1.652.332,00	$ 6.609.328,00	$ 7.468.541,00	4,00	$ 1.652.332,00	$ 6.609.328,00	$ 7.468.541,00	4,00	$ 1.652.332,00	$ 6.609.328,00	$ 7.468.541,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 6.609.328,00
NP-AC-SUM-031	SUMINISTRO NPLE PASAMURO AC B=4" ELXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 1.240.908,00	$ -	4,00	$ 1.240.908,00	$ 4.963.632,00	$ 5.608.904,00	4,00	$ 1.240.908,00	$ 4.963.632,00	$ 5.608.904,00	4,00	$ 1.240.908,00	$ 4.963.632,00	$ 5.608.904,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 4.963.632,00
	TEES AC EXTREMO BRIDA				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-032	SUMINISTRO TEE AC 6" BXBXB	un		$ 2.261.639,00	$ -	4,00	$ 2.261.639,00	$ 9.046.556,00	$ 10.222.608,00	4,00	$ 2.261.639,00	$ 9.046.556,00	$ 10.222.608,00	4,00	$ 2.261.639,00	$ 9.046.556,00	$ 10.222.608,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 9.046.556,00
NP-AC-SUM-033	SUMINISTRO TEE AC 10" BXBXB	un		$ 4.593.764,00	$ -	3,00	$ 4.593.764,00	$ 13.781.292,00	$ 15.572.860,00	3,00	$ 4.593.764,00	$ 13.781.292,00	$ 15.572.860,00	3,00	$ 4.593.764,00	$ 13.781.292,00	$ 15.572.860,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 13.781.292,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-034	SUMINISTRO CODO AC 90° D:6" BXB	un		$ 1.050.746,00	$ -	7,00	$ 1.050.746,00	$ 7.355.222,00	$ 8.311.401,00	7,00	$ 1.050.746,00	$ 7.355.222,00	$ 8.311.401,00	7,00	$ 1.050.746,00	$ 7.355.222,00	$ 8.311.401,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 7.355.222,00
NP-AC-SUM-035	SUMINISTRO CODO AC. 90° 10" BXB	un		$ 3.245.325,00	$ -	6,00	$ 3.245.325,00	$ 19.471.950,00	$ 22.003.304,00	6,00	$ 3.245.325,00	$ 19.471.950,00	$ 22.003.304,00	6,00	$ 3.245.325,00	$ 19.471.950,00	$ 22.003.304,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 19.471.950,00
	CODOS AC 90° EXTREMO LISO				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-036	SUMINISTRO CODO AC 90° 4" LXL	un		$ 813.356,00	$ -	4,00	$ 813.356,00	$ 3.253.424,00	$ 3.676.369,00	4,00	$ 813.356,00	$ 3.253.424,00	$ 3.676.369,00	4,00	$ 813.356,00	$ 3.253.424,00	$ 3.676.369,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.253.424,00
	CODOS AC 45° EXTREMO BRIDA				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-022	SUMINISTRO CODO AC 45° D:10" BXB	un		$ 2.132.032,00	$ -	2,00	$ 2.132.032,00	$ 4.264.064,00	$ 4.818.392,00	2,00	$ 2.132.032,00	$ 4.264.064,00	$ 4.818.392,00	2,00	$ 2.132.032,00	$ 4.264.064,00	$ 4.818.392,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.264.064,00
	REDUCCION AC EXTREMO BRIDADO				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-037	SUMINISTRO REDUCCION AC 6" X 4"	un		$ 1.118.036,00	$ -	2,00	$ 1.118.036,00	$ 2.236.072,00	$ 2.526.761,00	-	$ 1.118.036,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.118.036,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-050	SUMINISTRO REDUCCION AC 6"X3" EXTREMO BRIDA	un		$ 989.189,00	$ -	-	$ 989.189,00	$ -	$ -	2,00	$ 989.189,00	$ 1.978.378,00	$ 2.235.567,00	2,00	$ 989.189,00	$ 1.978.378,00	$ 2.235.567,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.978.378,00
	VÁLVULA MARIPOSA				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-VALVULA-FL-01	VÁLVULA DE MARIPOSA DOBLE EXCENTTICIAD DE 10", BRIDA X BRIDA ANSI CON ACTUADOR ELÉCTRICO CONTROL PROPORCIONAL	un		$ 77.587.032,00	$ -	1,00	$ 77.587.032,00	$ 77.587.032,00	$ 87.673.346,00	1,00	$ 77.587.032,00	$ 77.587.032,00	$ 87.673.346,00	1,00	$ 77.587.032,00	$ 77.587.032,00	$ 87.673.346,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 77.587.032,00
TOTAL SUMINISTI					**$ 276.776.721,00**			**$ 434.643.804,00**	**$ 491.147.499,62**			**$ 439.637.763,00**	**$ 496.660.860,09**			**$ 439.637.763,00**	**$ 496.660.860,09**		**$ 0,00**		**$ 439.637.763,00**
2,05	**TANQUE DE CONTACTO**				**$ 367.002.898,00**			**$ 460.496.121,00**	**$ 562.100.203,81**			**$ 429.479.265,90**	**$ 524.096.972,76**			**$ 534.015.868,57**	**$ 643.794.369,86**		**$ 0,00**		**$ 534.015.868,57**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	117,71	$ 2.818,00	$ 331.707,00	141,85	$ 2.818,00	$ 399.733,00	$ 499.666,00	141,85	$ 2.818,00	$ 399.733,30	$ 499.667,00	141,85	$ 2.818,00	$ 399.733,30	$ 499.667,00	0,00	$ 0,00	141,85	$ 399.733,30
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	491,32	$ 19.243,00	$ 9.454.471,00	527,46	$ 19.243,00	$ 10.149.913,00	$ 12.667.391,00	533,60	$ 19.243,00	$ 10.268.064,80	$ 12.835.081,00	582,57	$ 19.243,00	$ 11.210.394,51	$ 14.012.993,00	0,00	$ 0,00	582,57	$ 11.210.394,51
2,2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	61,31	$ 20.578,00	$ 1.261.637,00	61,31	$ 20.578,00	$ 1.261.637,00	$ 1.577.046,00	138,14	$ 20.578,00	$ 2.842.644,92	$ 3.553.306,00	164,52	$ 20.578,00	$ 3.385.492,56	$ 4.231.866,00	0,00	$ 0,00	164,52	$ 3.385.492,56
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	25,84	$ 54.811,00	$ 1.416.316,00	55,13	$ 54.811,00	$ 3.021.730,00	$ 3.777.163,00	26,83	$ 54.811,00	$ 1.470.579,13	$ 1.838.224,00	40,32	$ 54.811,00	$ 2.209.979,52	$ 2.762.474,00	0,00	$ 0,00	40,32	$ 2.209.979,52
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	66,43	$ 109.761,00	$ 7.291.423,00	48,66	$ 109.761,00	$ 5.340.970,00	$ 6.676.213,00	44,82	$ 109.761,00	$ 4.919.488,02	$ 6.149.360,00	44,82	$ 109.761,00	$ 4.919.488,02	$ 6.149.360,00	0,00	$ 0,00	44,82	$ 4.919.488,02
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	10,35	$ 64.404,00	$ 666.581,00	18,05	$ 64.404,00	$ 1.162.492,00	$ 1.453.115,00	11,64	$ 64.404,00	$ 749.662,56	$ 937.078,00	19,49	$ 64.404,00	$ 1.255.233,96	$ 1.569.042,00	0,00	$ 0,00	19,49	$ 1.255.233,96
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	430,00	$ 5.339,00	$ 2.295.770,00	685,70	$ 5.339,00	$ 3.660.952,00	$ 4.576.190,00	514,11	$ 5.339,00	$ 2.744.833,29	$ 3.431.042,00	543,47	$ 5.339,00	$ 2.901.586,33	$ 3.626.983,00	0,00	$ 0,00	543,47	$ 2.901.586,33
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³*Km	12.040,02	$ 1.389,00	$ 16.723.588,00	20.845,39	$ 1.389,00	$ 28.954.247,00	$ 36.192.809,00	15.628,94	$ 1.389,00	$ 21.708.597,66	$ 27.135.747,00	16521,49	$ 1.389,00	$ 22.948.349,61	$ 28.685.437,00	0,00	$ 0,00	16521,49	$ 22.948.349,61
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	430,00	$ 3.564,00	$ 1.532.520,00	685,70	$ 3.564,00	$ 2.443.835,00	$ 3.054.794,00	514,11	$ 3.564,00	$ 1.832.288,04	$ 2.290.360,00	543,47	$ 3.564,00	$ 1.936.927,08	$ 2.421.159,00	0,00	$ 0,00	543,47	$ 1.936.927,08
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	5,89	$ 571.240,00	$ 3.364.604,00	7,47	$ 571.240,00	$ 4.267.163,00	$ 5.333.954,00	7,47	$ 571.240,00	$ 4.267.162,80	$ 5.333.954,00	7,47	$ 571.240,00	$ 4.267.162,80	$ 5.333.954,00	0,00	$ 0,00	7,47	$ 4.267.162,80
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	156,94	$ 1.011.104,00	$ 158.682.662,00	156,94	$ 1.011.104,00	$ 158.682.662,00	$ 198.353.328,00	148,82	$ 1.011.104,00	$ 150.472.497,28	$ 188.090.622,00	148,82	$ 1.011.104,00	$ 150.472.497,28	$ 188.090.622,00	0,00	$ 0,00	148,82	$ 150.472.497,28
3,3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	kg	15.693,65	$ 7.112,00	$ 111.613.239,00	15.693,65	$ 7.112,00	$ 111.613.239,00	$ 139.516.549,00	13419,21	$ 7.112,00	$ 95.437.421,52	$ 119.296.777,00	13419,21	$ 7.112,00	$ 95.437.421,52	$ 119.296.777,00	0,00	$ 0,00	13419,21	$ 95.437.421,52
3,5	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.5.1	CINTA PVC O-22	m	43,40	$ 61.142,00	$ 2.653.563,00	41,80	$ 61.142,00	$ 2.555.736,00	$ 3.194.670,00	41,80	$ 61.142,00	$ 2.555.735,60	$ 3.194.670,00	41,80	$ 61.142,00	$ 2.555.735,60	$ 3.194.670,00	0,00	$ 0,00	41,80	$ 2.555.735,60
4,0	**CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.1.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=6"	un	4,00	$ 3.228,00	$ 12.912,00	4,00	$ 3.228,00	$ 12.912,00	$ 16.140,00	6,00	$ 3.228,00	$ 19.368,00	$ 24.210,00	6,00	$ 3.228,00	$ 19.368,00	$ 24.210,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 19.368,00
4.1.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=10"	un	3,00	$ 18.941,00	$ 56.823,00	3,00	$ 18.941,00	$ 56.823,00	$ 71.029,00	3,00	$ 18.941,00	$ 56.823,00	$ 71.029,00	5,00	$ 18.941,00	$ 94.705,00	$ 118.381,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 94.705,00
4.2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.2.4	INSTALACION TUBERIA PVC D=6"	ml	35,00	$ 27.690,00	$ 969.150,00	35,00	$ 27.690,00	$ 969.150,00	$ 1.211.438,00	30,72	$ 27.690,00	$ 850.636,80	$ 1.063.296,00	30,72	$ 27.690,00	$ 850.636,80	$ 1.063.296,00	0,00	$ 0,00	30,72	$ 850.636,80
4.2.5	INSTALACION TUBERIA PVC D=10"	ml	56,00	$ 38.041,00	$ 2.130.296,00	56,00	$ 38.041,00	$ 2.130.296,00	$ 2.662.870,00	52,30	$ 38.041,00	$ 1.989.544,30	$ 2.486.930,00	78,52	$ 38.041,00	$ 2.986.979,32	$ 3.733.724,00	0,00	$ 0,00	78,52	$ 2.986.979,32
4.3	**INSTALACION ACCESORIOS HD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 14.707,00	$ 29.414,00	-	$ 14.707,00	$ -	$ -	2,00	$ 14.707,00	$ 29.414,00	$ 36.768,00	2,00	$ 14.707,00	$ 29.414,00	$ 36.768,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 29.414,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 18.908,00	$ 18.908,00	-	$ 18.908,00	$ -	$ -	3,00	$ 18.908,00	$ 56.724,00	$ 70.905,00	7,00	$ 18.908,00	$ 132.356,00	$ 165.445,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 132.356,00
4.4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.085
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	**ACTIVIDAD**			**V/UNIT**	**V/TOTAL**		**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/UNIT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL + AIU**	**CANT.**	**V/TOTAL**	**CANT.**	**V/TOTAL**
4.4.105	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 76.065,00	$ 76.065,00		-	$ 76.065,00	$ -	$ -	-	$ 76.065,00	$ -	$ -	0,00	$ 76.065,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -		-		$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.3	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 6" BRIDADAS	un	1,00	$ 76.065,00	$ 76.065,00		1,00	$ 76.065,00	$ 76.065,00	$ 95.081,00	1,00	$ 76.065,00	$ 76.065,00	$ 95.081,00	1,00	$ 76.065,00	$ 76.065,00	$ 95.081,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 76.065,00
8,0	**OTROS**				$ -		-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO CI40 CM	un	8,00	$ 15.702,00	$ 125.616,00		8,00	$ 15.702,00	$ 125.616,00	$ 157.020,00	4,00	$ 15.702,00	$ 62.808,00	$ 78.510,00	4,00	$ 15.702,00	$ 62.808,00	$ 78.510,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 62.808,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO.	un	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00		1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	$ 600.810,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,17	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00		3,00	$ 1.469.263,00	$ 4.407.789,00	$ 5.509.736,00	3,00	$ 1.469.263,00	$ 4.407.789,00	$ 5.509.736,00	3,00	$ 1.469.263,00	$ 4.407.789,00	$ 5.509.736,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 4.407.789,00
TO					$ -				$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
TO	**ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL**				$ -				$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -				$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.5	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 10" BRIDADAS	un		$ 98.124,00	$ -		1,00	$ 98.124,00	$ 98.124,00	$ 122.655,00	1,00	$ 98.124,00	$ 98.124,00	$ 122.655,00	3,00	$ 98.124,00	$ 294.372,00	$ 367.965,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 294.372,00
1,10	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml		$ 4.022,00	$ -		66,39	$ 4.022,00	$ 267.021,00	$ 333.776,00	83,02	$ 4.022,00	$ 333.906,44	$ 417.383,00	120,79	$ 4.022,00	$ 485.817,38	$ 607.272,00	0,00	$ 0,00	120,79	$ 485.817,38
TO	**RELLENOS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA M91	ml		$ 232.520,00	$ -		-	$ 232.520,00	$ -	$ -	35,44	$ 232.520,00	$ 8.240.508,80	$ 10.300.636,00	35,44	$ 232.520,00	$ 8.240.508,80	$ 10.300.636,00	0,00	$ 0,00	35,44	$ 8.240.508,80
TO	**NO PREVISTOS - OBRA CIVIL**				$ -				$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
TO	**NIPLES ACCESORIOS AC**				$ -				$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-065	INSTALACIÓN ACCESORIO ESPECIAL TIPO PASAMURO AC D 10" DESAGUE CAJA DE CONTACTO CLORO	un		$ 478.284,00	$ -		1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-020	INSTALACIÓN CODO AC 90° 10" EBXEB	un		$ 478.284,00	$ -		1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
NP-AC-INS-011	INSTALACIÓN CODO AC 90° D 10" LXB	un		$ 478.284,00	$ -		1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-017	INSTALACIÓN CODO 90° AC D=6" BXB	un		$ 162.623,00	$ -		1,00	$ 162.623,00	$ 162.623,00	$ 203.279,00	-	$ 162.623,00	$ -	$ -	0,00	$ 162.623,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
TO	**NIPLES EN AC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-034	INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 6" EBXEL L=0,00 A 1,00 M	un		$ 303.558,00	$ -		1,00	$ 303.558,00	$ 303.558,00	$ 379.448,00	1,00	$ 303.558,00	$ 303.558,00	$ 379.448,00	1,00	$ 303.558,00	$ 303.558,00	$ 379.448,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 303.558,00
NP-AC-INS-035	INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 6"EB X EB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 423.285,00	$ -		1,00	$ 423.285,00	$ 423.285,00	$ 529.106,00	-	$ 423.285,00	$ -	$ -	0,00	$ 423.285,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-031	INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 10" ELXEB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -		1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-039	INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 10" EBXEB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -		1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-040	INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 10" EBXEB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 478.284,00	$ -		1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	2,00	$ 478.284,00	$ 956.568,00	$ 1.195.710,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 956.568,00
NP-AC-INS-029	INSTALACION NIPLES EN AC 10" EBXEB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 478.284,00	$ -		1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	4,00	$ 478.284,00	$ 1.913.136,00	$ 2.391.420,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.913.136,00
NP-AC-INS-032	INSTALACION NIPLES EN AC 10" EBXEB L=2,01 A 3,00 M	un		$ 478.284,00	$ -		3,00	$ 478.284,00	$ 1.434.852,00	$ 1.793.565,00	3,00	$ 478.284,00	$ 1.434.852,00	$ 1.793.565,00	3,00	$ 478.284,00	$ 1.434.852,00	$ 1.793.565,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.434.852,00
NP-OTROS-109	DESINFECCION TUBERIA PVC	ml		$ 5.500,00	$ -		-	$ 5.500,00	$ -	$ -	47,00	$ 5.500,00	$ 258.500,00	$ 323.125,00	47,00	$ 5.500,00	$ 258.500,00	$ 323.125,00	0,00	$ 0,00	47,00	$ 258.500,00
8,0	**OTROS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -		0	$ 1.992.201,00			1,00	$ 1.992.201,00	$ 1.992.201,00	$ 2.490.251,00	1,00	$ 1.992.201,00	$ 1.992.201,00	$ 2.490.251,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.992.201,00
NP-OTROS-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA RAJÓN			$ 67.749,00	$ -			$ 67.749,00			-	$ 67.749,00	$ -	$ -	31,36	$ 67.749,00	$ 2.124.608,64	$ 2.655.761,00	0,00	$ 0,00	31,36	$ 2.124.608,64
NP-AC-INS-096	INSTALACIÓN NIPLE EN AC D=10" EBXEL L=0,00 M - 1,00 M			$ 478.284,14	$ -			$ 478.284,14			-	$ 478.284,14	$ -	$ -	2,00	$ 478.284,14	$ 956.568,28	$ 1.195.710,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 956.568,28
TO																						
TOTAL OBRA CIV					$ 324.202.504,00				$ 347.811.059,00	$ 434.763.823,75			$ 323.227.519,26	$ 404.034.399,08			$ 336.303.653,31	$ 420.379.566,64		$ 0,00		$ 336.303.653,31
TO																						
SUMINISTRO				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**			**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																					
3.1.2.2	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26**																					
3.1.2.2.7	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 26 D= 10"	ml	56,00	$ 307.471,00	$ 17.218.376,00		56,00	$ 307.471,00	$ 17.218.376,00	$ 19.456.765,00	52,30	$ 307.471,00	$ 16.080.733,30	$ 18.171.229,00	78,52	$ 307.471,00	$ 24.142.622,92	$ 27.281.164,00	0,00	$ 0,00	78,52	$ 24.142.622,92
3.1.2.4	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 41**				$ -		-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.4.2	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 41 D= 6"	ml	35,00	$ 76.363,00	$ 2.672.705,00		35,00	$ 76.363,00	$ 2.672.705,00	$ 3.020.157,00	30,72	$ 76.363,00	$ 2.345.871,36	$ 2.650.835,00	30,72	$ 76.363,00	$ 2.345.871,36	$ 2.650.835,00	0,00	$ 0,00	30,72	$ 2.345.871,36
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.5	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=6"	un	4,00	$ 383.763,00	$ 1.535.052,00		4,00	$ 383.763,00	$ 1.535.052,00	$ 1.734.609,00	-	$ 383.763,00	$ -	$ -	0,00	$ 383.763,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.7	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=10"	un	2,00	$ 3.053.707,00	$ 6.107.414,00		3,00	$ 3.053.707,00	$ 9.161.121,00	$ 10.352.067,00	3,00	$ 3.053.707,00	$ 9.161.121,00	$ 10.352.067,00	4,00	$ 3.053.707,00	$ 12.214.828,00	$ 13.802.756,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 12.214.828,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.7	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=10"	un	1,00	$ 1.332.406,00	$ 1.332.406,00		1,00	$ 1.332.406,00	$ 1.332.406,00	$ 1.505.619,00	-	$ 1.332.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.332.406,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.13.2.334	NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EL X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 2.046.549,00	$ 2.046.549,00		-	$ 2.046.549,00	$ -	$ -	-	$ 2.046.549,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.046.549,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.1	**UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.1.4	UNIÓN TIPO DRESSER DE 6"	un	1,00	$ 323.302,00	$ 323.302,00		1,00	$ 323.302,00	$ 323.302,00	$ 365.331,00	1,00	$ 323.302,00	$ 323.302,00	$ 365.331,00	1,00	$ 323.302,00	$ 323.302,00	$ 365.331,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 323.302,00
3.15.7.1.6	UNIÓN TIPO DRESSER DE 10"	un	1,00	$ 570.806,00	$ 570.806,00		2,00	$ 570.806,00	$ 1.141.612,00	$ 1.290.022,00	2,00	$ 570.806,00	$ 1.141.612,00	$ 1.290.022,00	4,00	$ 570.806,00	$ 2.283.224,00	$ 2.580.043,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 2.283.224,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	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	1,00	$ 306.286,00	$ 306.286,00		-	$ 306.286,00	$ -	$ -	1,00	$ 306.286,00	$ 306.286,00	$ 346.103,00	1,00	$ 306.286,00	$ 306.286,00	$ 346.103,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 306.286,00
3.17.4.12	**VÁLVULA MARIPOSA**	un			$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.12.4	VALVULA MARIPOSA DE 6" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	1,00	$ 687.288,00	$ 687.288,00		-	$ 687.288,00	$ -	$ -	-	$ 687.288,00	$ -	$ -	0,00	$ 687.288,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
TO	**ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTRO**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
TO	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.4	UNION HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 6"	un		$ 1.003.938,00	$ -		1,00	$ 1.003.938,00	$ 1.003.938,00	$ 1.134.450,00	1,00	$ 1.003.938,00	$ 1.003.938,00	$ 1.134.450,00	1,00	$ 1.003.938,00	$ 1.003.938,00	$ 1.134.450,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.003.938,00
3.15.7.3.6	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 10"	un		$ 2.586.417,00	$ -		1,00	$ 2.586.417,00	$ 2.586.417,00	$ 2.922.651,00	1,00	$ 2.586.417,00	$ 2.586.417,00	$ 2.922.651,00	3,00	$ 2.586.417,00	$ 7.759.251,00	$ 8.767.954,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 7.759.251,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.6	VALVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10" (250 MM) CRM	un		$ 6.756.859,00	$ -		1,00	$ 6.756.859,00	$ 6.756.859,00	$ 7.635.251,00	1,00	$ 6.756.859,00	$ 6.756.859,00	$ 7.635.251,00	2,00	$ 6.756.859,00	$ 13.513.718,00	$ 15.270.501,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 13.513.718,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.4	VALVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 6" (150 MM) CON VOLANTE	un		$ 2.355.929,00	$ -		1,00	$ 2.355.929,00	$ 2.355.929,00	$ 2.662.200,00	1,00	$ 2.355.929,00	$ 2.355.929,00	$ 2.662.200,00	1,00	$ 2.355.929,00	$ 2.355.929,00	$ 2.662.200,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.355.929,00
3.3.1.2.2.5	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=6"	un		$ 333.101,00	$ -		-	$ 333.101,00	$ -	$ -	6,00	$ 333.101,00	$ 1.998.606,00	$ 2.258.425,00	6,00	$ 333.101,00	$ 1.998.606,00	$ 2.258.425,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.998.606,00
TO					$ -				$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
TO	**NO PREVISTOS - SUMINISTROS**				$ -				$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

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

		CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL		CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
TO	**NIPLES EN AC**				$ -				$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-063	SUMINISTRO ACCESORIO ESPECIAL TIPO PASAMURO AC D:10" DESAGUE CAJA DE CONTACTO CLORO	un		$ 6.141.714,00	$ -		1,00	$ 6.141.714,00	$ 6.141.714,00	$ 6.940.137,00	1,00	$ 6.141.714,00	$ 6.141.714,00	$ 6.940.137,00	1,00	$ 6.141.714,00	$ 6.141.714,00	$ 6.940.137,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.141.714,00
NP-AC-SUM-029	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC =6" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	un		$ 1.965.172,00	$ -		1,00	$ 1.965.172,00	$ 1.965.172,00	$ 2.220.644,00	1,00	$ 1.965.172,00	$ 1.965.172,00	$ 2.220.644,00	1,00	$ 1.965.172,00	$ 1.965.172,00	$ 2.220.644,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.965.172,00
NP-AC-SUM-030	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=6" EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 3.357.527,00	$ -		1,00	$ 3.357.527,00	$ 3.357.527,00	$ 3.794.006,00	-	$ 3.357.527,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.357.527,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-014	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L:0,00-1,00 M	un		$ 3.471.755,00	$ -		1,00	$ 3.471.755,00	$ 3.471.755,00	$ 3.923.083,00	1,00	$ 3.471.755,00	$ 3.471.755,00	$ 3.923.083,00	1,00	$ 3.471.755,00	$ 3.471.755,00	$ 3.923.083,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.471.755,00
NP-AC-SUM-068	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC D:10" EBXEB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 4.549.644,00	$ -		1,00	$ 4.549.644,00	$ 4.549.644,00	$ 5.141.098,00	1,00	$ 4.549.644,00	$ 4.549.644,00	$ 5.141.098,00	1,00	$ 4.549.644,00	$ 4.549.644,00	$ 5.141.098,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.549.644,00
NP-AC-SUM-038	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D:10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 6.093.764,00	$ -		1,00	$ 6.093.764,00	$ 6.093.764,00	$ 6.885.953,00	1,00	$ 6.093.764,00	$ 6.093.764,00	$ 6.885.953,00	2,00	$ 6.093.764,00	$ 12.187.528,00	$ 13.771.907,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 12.187.528,00
NP-AC-SUM-025	SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 5.400.182,00	$ -		1,00	$ 5.400.182,00	$ 5.400.182,00	$ 6.102.206,00	1,00	$ 5.400.182,00	$ 5.400.182,00	$ 6.102.206,00	4,00	$ 5.400.182,00	$ 21.600.728,00	$ 24.408.823,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 21.600.728,00
NP-AC-SUM-026	SUMINISTRO NIPLE EN AC 10" EBXEB L=2,01M A 3,00 M	un		$ 7.088.494,00	$ -		3,00	$ 7.088.494,00	$ 21.265.482,00	$ 24.029.995,00	3,00	$ 7.088.494,00	$ 21.265.482,00	$ 24.029.995,00	3,00	$ 7.088.494,00	$ 21.265.482,00	$ 24.029.995,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 21.265.482,00
TO	**CODOS AC 90°**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-034	SUMINISTRO CODO AC 90° D:6" BXB	un		$ 1.050.746,00	$ -		1,00	$ 1.050.746,00	$ 1.050.746,00	$ 1.187.343,00	-	$ 1.050.746,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.050.746,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-035	SUMINISTRO CODO AC 90° 10" BXB	un		$ 3.245.325,00	$ -		1,00	$ 3.245.325,00	$ 3.245.325,00	$ 3.667.217,00	1,00	$ 3.245.325,00	$ 3.245.325,00	$ 3.667.217,00	6,00	$ 3.245.325,00	$ 19.471.950,00	$ 22.003.304,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 19.471.950,00
NP-AC-SUM-015	SUMINISTRO CODO AC 90° 10" LXB	un		$ 2.314.824,00	$ -		1,00	$ 2.314.824,00	$ 2.314.824,00	$ 2.615.751,00	1,00	$ 2.314.824,00	$ 2.314.824,00	$ 2.615.751,00	1,00	$ 2.314.824,00	$ 2.314.824,00	$ 2.615.751,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.314.824,00
TO	**OTROS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-01	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y OJAL PARA CANDADO	M2		$ 2.070.377,00	$ -		3,74	$ 2.070.377,00	$ 7.743.210,00	$ 8.749.827,00	3,74	$ 2.070.377,00	$ 7.743.209,98	$ 8.749.827,00	3,74	$ 2.070.377,00	$ 7.743.209,98	$ 8.749.827,00	0,00	$ 0,00	3,74	$ 7.743.209,98
3.3.1.2.3.7	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=10"			$ 1.628.685,00	$ -			$ 1.628.685,00			-	$ 1.628.685,00	$ -	$ -	1,00	$ 1.628.685,00	$ 1.628.685,00	$ 1.840.414,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.628.685,00
NP-AC-SUM-127	SUMINISTRO VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 10" EN BRONCE			$ 10.161.701,00	$ -			$ 10.161.701,00			-	$ 10.161.701,00	$ -	$ -	1,00	$ 10.161.701,00	$ 10.161.701,00	$ 11.482.722,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 10.161.701,00
NP-AC-SUM-098	SUMINISTRO NIPLE EN AC D=10" EBXEL L=0,00 M - 1,00 M			$ 2.328.178,00	$ -			$ 2.328.178,00			-	$ 2.328.178,00	$ -	$ -	2,00	$ 2.328.178,00	$ 4.656.356,00	$ 5.261.682,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.656.356,00
NP-AC-SUM-033	SUMINISTRO TEE AC 10" BXBXB			$ 4.593.764,00	$ -			$ 4.593.764,00			-	$ 4.593.764,00	$ -	$ -	1,00	$ 4.593.764,00	$ 4.593.764,00	$ 5.190.953,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.593.764,00
NP-AC-SUM-012	SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L:0,00 - 1,00 M			$ 3.856.063,00	$ -			$ 3.856.063,00			-	$ 3.856.063,00	$ -	$ -	2,00	$ 3.856.063,00	$ 7.712.126,00	$ 8.714.702,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 7.712.126,00
TO																						
TOTAL SUMINISTI					$ 32.800.184,00				$ 112.687.062,00	$ 127.338.380,06			$ 106.261.746,64	$ 120.064.473,70			$ 197.712.215,26	$ 223.414.803,24		$ 0,00		$ 197.712.215,26
2,06	**ESPESADOR**				$ 915.999.077,00				$ 1.049.074.500,00	$ 1.295.343.918,00			$ 967.142.010,80	$ 1.199.134.662,11			$ 976.508.705,42	$ 1.209.532.659,10		$ 0,00		$ 976.508.705,42
OBRA CIVIL				Vr. Unit.	Vr. Parcial			Vr. Unit.			Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial + AIU	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial + AIU	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
1	**OBRAS PRELIMINARES**																					
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																					
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	316,17	$ 2.818,00	$ 890.967,00		315,33	$ 2.818,00	$ 888.600,00	$ 1.110.750,00	337,56	$ 2.818,00	$ 951.244,08	$ 1.189.055,00	337,56	$ 2.818,00	$ 951.244,08	$ 1.189.055,00	0,00	$ 0,00	337,56	$ 951.244,08
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -		-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**				$ -		-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	574,40	$ 19.243,00	$ 11.053.179,00		456,94	$ 19.243,00	$ 8.792.896,00	$ 10.991.120,00	612,65	$ 19.243,00	$ 11.789.223,95	$ 14.736.530,00	612,65	$ 19.243,00	$ 11.789.223,95	$ 14.736.530,00	0,00	$ 0,00	612,65	$ 11.789.223,95
2,2	**RELLENOS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.11	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	85,02	$ 20.578,00	$ 1.749.542,00		85,02	$ 20.578,00	$ 1.749.542,00	$ 2.186.928,00	133,80	$ 20.578,00	$ 2.753.336,40	$ 3.441.671,00	133,80	$ 20.578,00	$ 2.753.336,40	$ 3.441.671,00	0,00	$ 0,00	133,80	$ 2.753.336,40
2.2.2	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	6,40	$ 54.811,00	$ 350.790,00		282,31	$ 54.811,00	$ 15.473.693,00	$ 19.342.116,00	261,38	$ 54.811,00	$ 14.326.499,18	$ 17.908.124,00	261,38	$ 54.811,00	$ 14.326.499,18	$ 17.908.124,00	0,00	$ 0,00	261,38	$ 14.326.499,18
2.2.41	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	63,23	$ 109.761,00	$ 6.940.188,00		95,88	$ 109.761,00	$ 10.523.885,00	$ 13.154.856,00	103,59	$ 109.761,00	$ 11.370.141,99	$ 14.212.677,00	103,59	$ 109.761,00	$ 11.370.141,99	$ 14.212.677,00	0,00	$ 0,00	103,59	$ 11.370.141,99
2.2.51	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	3,72	$ 64.404,00	$ 239.583,00		3,98	$ 64.404,00	$ 256.328,00	$ 320.410,00	16,68	$ 64.404,00	$ 1.074.258,72	$ 1.342.823,00	16,68	$ 64.404,00	$ 1.074.258,72	$ 1.342.823,00	0,00	$ 0,00	16,68	$ 1.074.258,72
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	554,95	$ 5.339,00	$ 2.962.878,00		594,02	$ 5.339,00	$ 3.171.473,00	$ 3.964.341,00	622,51	$ 5.339,00	$ 3.323.580,89	$ 4.154.476,00	622,51	$ 5.339,00	$ 3.323.580,89	$ 4.154.476,00	0,00	$ 0,00	622,51	$ 3.323.580,89
2.3.3	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³Km	15.535,49	$ 1.389,00	$ 21.582.963,00		18.058,27	$ 1.389,00	$ 25.082.937,00	$ 31.353.671,00	18.924,15	$ 1.389,00	$ 26.285.644,35	$ 32.857.055,00	18924,15	$ 1.389,00	$ 26.285.644,35	$ 32.857.055,00	0,00	$ 0,00	18924,15	$ 26.285.644,35
2.3.5	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	554,95	$ 3.564,00	$ 1.977.842,00		594,02	$ 3.564,00	$ 2.117.087,00	$ 2.646.359,00	622,51	$ 3.564,00	$ 2.218.625,64	$ 2.773.282,00	622,51	$ 3.564,00	$ 2.218.625,64	$ 2.773.282,00	0,00	$ 0,00	622,51	$ 2.218.625,64
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.11	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	15,81	$ 571.240,00	$ 9.031.304,00		16,04	$ 571.240,00	$ 9.162.690,00	$ 11.453.363,00	17,24	$ 571.240,00	$ 9.848.177,60	$ 12.310.222,00	17,24	$ 571.240,00	$ 9.848.177,60	$ 12.310.222,00	0,00	$ 0,00	17,24	$ 9.848.177,60
3.1.2.61	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	117,73	$ 1.011.104,00	$ 119.037.274,00		168,38	$ 1.011.104,00	$ 170.249.692,00	$ 212.812.115,00	176,95	$ 1.011.104,00	$ 178.914.852,80	$ 223.643.566,00	180,06	$ 1.011.104,00	$ 182.059.386,24	$ 227.574.233,00	0,00	$ 0,00	180,06	$ 182.059.386,24
3,3	**ACERO**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	11.727,13	$ 7.112,00	$ 83.403.349,00		22.350,00	$ 7.112,00	$ 158.953.200,00	$ 198.691.500,00	21.757,49	$ 7.112,00	$ 154.739.268,88	$ 193.424.086,00	22168,73	$ 7.112,00	$ 157.664.007,76	$ 197.080.010,00	0,00	$ 0,00	22168,73	$ 157.664.007,76
4,0	**CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN**				$ -		-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -		-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	9,00	$ 13.235,00	$ 119.115,00		9,00	$ 13.235,00	$ 119.115,00	$ 148.894,00	6,00	$ 13.235,00	$ 79.410,00	$ 99.263,00	7,00	$ 13.235,00	$ 92.645,00	$ 115.806,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 92.645,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	11,00	$ 13.850,00	$ 152.350,00		-	$ 13.850,00	$ -	$ -	-	$ 13.850,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.850,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 14.707,00	$ 29.414,00		-	$ 14.707,00	$ -	$ -	-	$ 14.707,00	$ -	$ -	0,00	$ 14.707,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -		-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.37	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	11,00	$ 38.033,00	$ 418.363,00		-	$ 38.033,00	$ -	$ -	-	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.42	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 73.594,00	$ 147.188,00		-	$ 73.594,00	$ -	$ -	-	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.100	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=3 A 6M	un	12,00	$ 83.196,00	$ 998.352,00		12,00	$ 83.196,00	$ 998.352,00	$ 1.247.940,00	-	$ 83.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 83.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.101	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 42.759,00	$ 85.518,00		-	$ 42.759,00	$ -	$ -	-	$ 42.759,00	$ -	$ -	0,00	$ 42.759,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.102	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=1 A 2M	un	3,00	$ 51.534,00	$ 154.602,00		-	$ 51.534,00	$ -	$ -	-	$ 51.534,00	$ -	$ -	0,00	$ 51.534,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.104B	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=5 A 6M	un	2,00	$ 142.154,00	$ 284.308,00		-	$ 142.154,00	$ -	$ -	-	$ 142.154,00	$ -	$ -	0,00	$ 142.154,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.105	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	4,00	$ 76.065,00	$ 304.260,00		-	$ 76.065,00	$ -	$ -	-	$ 76.065,00	$ -	$ -	0,00	$ 76.065,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.106	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=6" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 58.949,00	$ 117.898,00		-	$ 58.949,00	$ -	$ -	-	$ 58.949,00	$ -	$ -	0,00	$ 58.949,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -		-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACION VALVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un	6,00	$ 42.976,00	$ 257.856,00		9,00	$ 42.976,00	$ 386.784,00	$ 483.480,00	9,00	$ 42.976,00	$ 343.808,00	$ 429.760,00	9,00	$ 42.976,00	$ 386.784,00	$ 483.480,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 386.784,00
4.5.2.2	INSTALACION VALVULA DE 4" BRIDADAS	un	2,00	$ 44.119,00	$ 88.238,00		-	$ 44.119,00	$ -	$ -	-	$ 44.119,00	$ -	$ -	0,00	$ 44.119,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

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

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			VIUNIT	VITOTAL	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
5,0	**REDES A FLUJO LIBRE**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
5,1	**INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
5.1.15	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 2" A 4"	ml	27,86	$ 12.700,00	$ 353.822,00	-	$ 12.700,00	$ -	$ -	-	$ 12.700,00	$ -	$ -	0,00	$ 12.700,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.1.16	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 6" A 8"	ml	17,20	$ 24.303,00	$ 418.012,00	37,20	$ 24.303,00	$ 904.072,00	$ 1.130.090,00	36,92	$ 24.303,00	$ 897.266,76	$ 1.121.583,00	36,92	$ 24.303,00	$ 897.266,76	$ 1.121.583,00	0,00	$ 0,00	36,92	$ 897.266,76
5,8	**INSTALACIÓN ACCESORIOS REDES A FLUJO LIBRE**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
5.8.2	INSTALACION ACCESORIO EN PVC SANITARIOS 6" A 8"	un	2,00	$ 14.021,00	$ 28.042,00	2,00	$ 14.021,00	$ 28.042,00	$ 35.053,00	4,00	$ 14.021,00	$ 56.084,00	$ 70.105,00	4,00	$ 14.021,00	$ 56.084,00	$ 70.105,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 56.084,00
8,0	**OTROS (TAPAS, ESCALERAS, EQUIPOS DE MEDICIÓN)**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8.17	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	$ 3.673.158,00	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUENTE PASARELA DE 0,92M ANCHO Y 5,75M LARGO	un	2,00	$ 11.877.919,00	$ 23.755.838,00	2,00	$ 11.877.919,00	$ 23.755.838,00	$ 29.694.798,00	2,00	$ 11.877.919,00	$ 23.755.838,00	$ 29.694.798,00	0,00	$ 11.877.919,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,2	**EQUIPOS DE BOMBEO GENERALES, AGITADORES MECÁNICOS, SOPLADORES, BARRELODOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
9.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA PARA ENVIO DE LODOS ESPESADOS A DESHIDRATACION, CAUDAL= 5.3 L/S, HDT=15 M	un	2,00	$ 56.539.142,00	$ 113.078.284,00	2,00	$ 56.539.142,00	$ 113.078.284,00	$ 141.347.855,00	2,00	$ 56.539.142,00	$ 113.078.284,00	$ 141.347.855,00	2,00	$ 56.539.142,00	$ 113.078.284,00	$ 141.347.855,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 113.078.284,00
9.2.34	PUENTE PASARELA CONSTRUIDO EN PERFILES IPE Y SISTEMA DE BARRELODOS QUE CONSISTE EN UN PIVOTE CENTRAL DE TUBO DE 8" SCH 40 RODAMIENTOS AXIALES DE RODILLOS A ROTULA, EJES Y CAJAS MECANIZADAS, MOTOR ELECTRICO TRIFASICO, DIÁMETRO TANQUE DONDE SE INSTALARÁ =12.50 M	un	2,00	$ 94.194.119,00	$ 188.388.238,00	2,00	$ 94.194.119,00	$ 188.388.238,00	$ 235.485.298,00	2,00	$ 94.194.119,00	$ 188.388.238,00	$ 235.485.298,00	2,00	$ 94.194.119,00	$ 188.388.238,00	$ 235.485.298,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 188.388.238,00
9,7	**VERTEDEROS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
9.7.1	VERTEDERO PERIMETRAL Y BAFLE EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 3/16"	un	2,00	$ 53.719.491,00	$ 107.438.982,00	2,00	$ 53.719.491,00	$ 107.438.982,00	$ 134.298.728,00	2,00	$ 53.719.491,00	$ 107.438.982,00	$ 134.298.728,00	2,00	$ 53.719.491,00	$ 107.438.982,00	$ 134.298.728,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 107.438.982,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
1	**OBRAS PRELIMINARES**				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml		$ 4.022,00	$ -	53,13	$ 4.022,00	$ 213.689,00	$ 267.111,00	43,13	$ 4.022,00	$ 173.468,86	$ 216.836,00	43,13	$ 4.022,00	$ 173.468,86	$ 216.836,00	0,00	$ 0,00	43,13	$ 173.468,86
3,5	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.5.1	CINTA PVC O-22	m		$ 61.142,00	$ -	161,78	$ 61.142,00	$ 9.891.553,00	$ 12.364.441,00	160,68	$ 61.142,00	$ 9.824.296,56	$ 12.280.371,00	160,68	$ 61.142,00	$ 9.824.296,56	$ 12.280.371,00	0,00	$ 0,00	160,68	$ 9.824.296,56
	ACERO				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.2i	ACERO ESTRUCTURAL	kg		$ 14.807,00	$ -	4.000,00	$ 14.807,00	$ 59.228.000,00	$ 74.035.000,00	-	$ 14.807,00	$ -	$ -	1000,00	$ 14.807,00	$ 14.807.000,00	$ 18.508.750,00	0,00	$ 0,00	1000,00	$ 14.807.000,00
	CONCRETOS ESTRUCTURALES				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.SI	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3		$ 803.712,00	$ -	-	$ 803.712,00	$ -	$ -	3,71	$ 803.712,00	$ 2.981.771,52	$ 3.727.214,00	11,38	$ 803.712,00	$ 9.146.242,56	$ 11.432.803,00	0,00	$ 0,00	11,38	$ 9.146.242,58
NP-OTROS-01	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y OJAL PARA CANDADO	M2		$ 2.070.377,00	$ -	-	$ 2.070.377,00	$ -	$ -	4,94	$ 2.070.377,00	$ 10.227.662,38	$ 12.784.578,00	4,94	$ 2.070.377,00	$ 10.227.662,38	$ 12.784.578,00	0,00	$ 0,00	4,94	$ 10.227.662,38
NP-SUM-PVC-05	SUMINISTRO CODO SANITARIO 90° D=6"			$ 137.350,00	$ -	-	$ 137.350,00	$ -	$ -	-	$ 137.350,00	$ -	$ -	4,00	$ 137.350,00	$ 549.400,00	$ 686.750,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 549.400,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
					$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
	NIPLERIA AC	un			$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-041	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=6,01 A 7,00 M	un		$ 94.040,00	$ -	2,00	$ 94.040,00	$ 188.080,00	$ 235.100,00	2,00	$ 94.040,00	$ 188.080,00	$ 235.100,00	2,00	$ 94.040,00	$ 188.080,00	$ 235.100,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 188.080,00
NP-AC-INS-042	INSTALACION NIPLE EN AC 3" EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	18,00	$ 33.155,00	$ 629.945,00	$ 787.431,00	18,00	$ 33.155,00	$ 596.790,00	$ 745.988,00	18,00	$ 33.155,00	$ 596.790,00	$ 745.988,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 596.790,00
NP-AC-INS-043	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 47.021,00	$ -	3,00	$ 47.021,00	$ 141.063,00	$ 176.329,00	5,00	$ 47.021,00	$ 235.105,00	$ 293.881,00	5,00	$ 47.021,00	$ 235.105,00	$ 293.881,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 235.105,00
NP-AC-INS-044	INSTALACION NIPLE EN AC 3" EBXEB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 47.021,00	$ -	4,00	$ 47.021,00	$ 188.084,00	$ 235.105,00	3,00	$ 47.021,00	$ 141.063,00	$ 176.329,00	3,00	$ 47.021,00	$ 141.063,00	$ 176.329,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 141.063,00
NP-AC-INS-045	INSTALACION NIPLE EN AC 3" EBXEB L=2,01 A 3,00 M			$ 56.425,00	$ -	2,00	$ 56.425,00	$ 112.850,00	$ 141.063,00	6,00	$ 56.425,00	$ 338.550,00	$ 423.188,00	6,00	$ 56.425,00	$ 338.550,00	$ 423.188,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 338.550,00
	ACCESORIOS AC				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
	CODOS AC 45° EXTREMO BRIDA	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-046	INSTALACION CODO AC 45° EBXEB			$ 33.155,00	$ -	3,00	$ 33.155,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	3,00	$ 33.155,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	3,00	$ 33.155,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 99.465,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-047	INSTALACION CODO AC 90° 3" EBXEB			$ 33.155,00	$ -	8,00	$ 33.155,00	$ 265.240,00	$ 331.550,00	9,00	$ 33.155,00	$ 298.395,00	$ 372.994,00	0,00	$ 33.155,00	$ 298.395,00	$ 372.994,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 298.395,00
	CODOS AC 22,5° EXTREMO BRIDA	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-048	CODOS AC 22 5° 3" EBXEB			$ 33.155,00	$ -	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
	TEE EXTREMO BRIDA	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-049	INSTALACION TEE AC EXTREMO BRIDA 3"			$ 33.155,00	$ -	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
	REDUCCION	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-051	INSTALACION REDUCCION AC 4"X3"	un		$ 33.155,00	$ -	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
NP-AC-INS-050	INSTALACION REDUCCIÓN AC 6" X 3" EB			$ 33.155,00	$ -	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	-	$ 33.155,00	$ -	$ -	0,00	$ 33.155,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL	un			$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-093	INSTALACION NIPLES PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=0,0M A 1,01 M			$ 33.155,00	$ -		$ 33.155,00	$ -	$ -	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 66.310,00
					$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	
8,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA M81			$ 232.520,00	$ -		$ 232.520,00	$ -	$ -	-	$ 232.520,00	$ -	$ -	12,00	$ 232.520,00	$ 2.790.240,00	$ 3.487.800,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 2.790.240,00
4.2.3	INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4"			$ 18.635,00	$ -		$ 18.635,00	$ -	$ -	-	$ 18.635,00	$ -	$ -	5,34	$ 18.635,00	$ 99.510,90	$ 124.389,00	0,00	$ 0,00	5,34	$ 99.510,90
TOTAL OBRA CIV					**$ 699.777.066,00**			**$ 916.747.775,00**	**$ 1.144.684.716,75**			**$ 877.201.582,58**	**$ 1.096.501.978,20**			**$ 883.991.849,92**	**$ 1.104.977.312,28**		**$ 0,00**		**$ 883.991.849,92**
SUMINISTRO				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.13.2	**NIPLES EN HD**																				
3.13.2.16	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	11,00	$ 713.121,00	$ 7.844.331,00	-	$ 713.121,00	$ -	$ -	-	$ 713.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 713.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.34	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	2,00	$ 2.197.836,00	$ 4.395.672,00	-	$ 2.197.836,00	$ -	$ -	-	$ 2.197.836,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.197.836,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.301	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	2,00	$ 1.338.069,00	$ 2.676.138,00	-	$ 1.338.069,00	$ -	$ -	-	$ 1.338.069,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.338.069,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.306	NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	4,00	$ 1.747.997,00	$ 6.991.988,00	-	$ 1.747.997,00	$ -	$ -	-	$ 1.747.997,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.747.997,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.369	NIPLES PASAMURO EN HD 6" (150MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M	un	2,00	$ 3.400.086,00	$ 6.800.172,00	-	$ 3.400.086,00	$ -	$ -	-	$ 3.400.086,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.400.086,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.370	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M	un	2,00	$ 1.271.165,00	$ 2.542.330,00	-	$ 1.271.165,00	$ -	$ -	-	$ 1.271.165,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.271.165,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

			CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2			MODIFICACIÓN 3			MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.13.2.371	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	1,00	$ 1.338.069,00	$ 1.338.069,00	-	$ 1.338.069,00	$ -	$ -	-	$ 1.338.069,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.338.069,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.372	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=5,00 A 6,00 M	un	2,00	$ 5.191.396,00	$ 10.382.792,00	-	$ 5.191.396,00	$ -	$ -	-	$ 5.191.396,00	$ -	$ -	0,00	$ 5.191.396,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.373	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=4,00 A 6,00 M	un	12,00	$ 4.151.880,00	$ 49.822.560,00	12,00	$ 4.151.880,00	$ 49.822.560,00	$ 56.299.493,00	-	$ 4.151.880,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.151.880,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.3	**TEES HD EXTREMO BRIDA**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.1.3.3	TEE HD 3" X 3" (75 MM X 75 MM) EB	un	3,00	$ 479.539,00	$ 1.438.617,00	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.1.3.6	TEE HD 4" X 4" (100 MM X 100 MM) EB	un	1,00	$ 810.576,00	$ 810.576,00	-	$ 810.576,00	$ -	$ -	-	$ 810.576,00	$ -	$ -	0,00	$ 810.576,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9	**CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.3.9.2	CODO HD 3" (75 MM)	un	6,00	$ 368.162,00	$ 2.209.972,00	-	$ 368.162,00	$ -	$ -	-	$ 368.162,00	$ -	$ -	0,00	$ 368.162,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9.3	CODO HD 4" (100 MM)	un	4,00	$ 479.539,00	$ 1.918.156,00	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9.4	CODO HD 6" (150 MM)	un	2,00	$ 792.013,00	$ 1.584.026,00	-	$ 792.013,00	$ -	$ -	-	$ 792.013,00	$ -	$ -	0,00	$ 792.013,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.10	**CODOS HD 45° EXTREMO BRIDA**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.3.10.3	CODO HD 4" (100 MM)	un	1,00	$ 479.539,00	$ 479.539,00	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.11	**CODOS HD 22,5° EXTREMO BRIDA**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.3.11.3	CODO HD 4" (100 MM)	un	3,00	$ 479.539,00	$ 1.438.617,00	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.3	UNION HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4"	un	2,00	$ 765.716,00	$ 1.531.432,00	-	$ 765.716,00	$ -	$ -	-	$ 765.716,00	$ -	$ -	0,00	$ 765.716,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.2.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA (AWWA C-509) BRIDA**				$ -	-		$ -	$ -	-										0,00	$ 0,00
3.17.4.2.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) SELLO DE BRONCE	un	6,00	$ 1.379.479,00	$ 8.276.874,00	9,00	$ 1.379.479,00	$ 12.415.311,00	$ 14.029.301,00	8,00	$ 1.379.479,00	$ 11.035.832,00	$ 12.470.490,00	8,00	$ 1.379.479,00	$ 11.035.832,00	$ 12.470.490,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 11.035.832,00
3.17.4.12	**VÁLVULA MARIPOSA**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.12.3	VÁLVULA MARIPOSA DE 4" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	2,00	$ 836.409,00	$ 1.672.818,00	-	$ 836.409,00	$ -	$ -	-	$ 836.409,00	$ -	$ -	0,00	$ 836.409,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4	**FLUJO LIBRE**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4,1	**SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE**				$ -	-		$ -	$ -	-										0,00	$ 0,00
4.1.30	TUBERÍA PVC SANITARIA 3"	ml	27,86	$ 29.022,00	$ 808.553,00	27,86	$ 29.022,00	$ 808.553,00	$ 913.665,00	-	$ 29.022,00	$ -	$ -	0,00	$ 29.022,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.29	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	ml	17,20	$ 85.647,00	$ 1.473.128,00	37,20	$ 85.647,00	$ 3.186.068,00	$ 3.600.257,00	36,92	$ 85.647,00	$ 3.162.087,24	$ 3.573.159,00	36,92	$ 85.647,00	$ 3.162.087,24	$ 3.573.159,00	0,00	$ 0,00	36,92	$ 3.162.087,24
4.5.1.3	**YEE**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.5.1.3.8	KI SILLA YEE 315 X 160 MM	un	2,00	$ 393.326,00	$ 786.652,00	2,00	$ 393.326,00	$ 786.652,00	$ 888.917,00	-	$ 393.326,00	$ -	$ -	0,00	$ 393.326,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
					$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - CONTRACTUALES				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.2	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3"	un		$ 561.525,00	$ -	6,00	$ 561.525,00	$ 3.369.150,00	$ 3.807.140,00	6,00	$ 561.525,00	$ 3.369.150,00	$ 3.807.140,00	7,00	$ 561.525,00	$ 3.930.675,00	$ 4.441.663,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 3.930.675,00
					$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
	NIPLERIA AC				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-041	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 3" EBXEB L=6,01 A 7,00 M	un		$ 3.624.646,00	$ -	2,00	$ 3.624.646,00	$ 7.249.292,00	$ 8.191.700,00	2,00	$ 3.624.646,00	$ 7.249.292,00	$ 8.191.700,00	2,00	$ 3.624.646,00	$ 7.249.292,00	$ 8.191.700,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 7.249.292,00
NP-AC-SUM-042	SUMINISTRO NIPLES EN AC 3" EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 1.125.728,00	$ -	21,00	$ 1.125.728,00	$ 23.640.288,00	$ 26.713.525,00	18,00	$ 1.125.728,00	$ 20.263.104,00	$ 22.897.308,00	18,00	$ 1.125.728,00	$ 20.263.104,00	$ 22.897.308,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 20.263.104,00
NP-AC-SUM-043	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 3" (75MM) EBXEB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 1.737.603,00	$ -	3,00	$ 1.737.603,00	$ 5.212.809,00	$ 5.890.474,00	5,00	$ 1.737.603,00	$ 8.688.015,00	$ 9.817.457,00	5,00	$ 1.737.603,00	$ 8.688.015,00	$ 9.817.457,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 8.688.015,00
NP-AC-SUM-044	SUMINISTRO NIPLES EN AC 3" EB X EB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 1.534.249,00	$ -	2,00	$ 1.534.249,00	$ 3.068.498,00	$ 3.467.403,00	3,00	$ 1.534.249,00	$ 4.602.747,00	$ 5.201.104,00	3,00	$ 1.534.249,00	$ 4.602.747,00	$ 5.201.104,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 4.602.747,00
NP-AC-SUM-045	SUMINISTRO NIPLES EN AC 3" EB X EB L=2,01 A 3,00 M	un		$ 1.942.770,00	$ -	4,00	$ 1.942.770,00	$ 7.771.080,00	$ 8.781.320,00	6,00	$ 1.942.770,00	$ 11.656.620,00	$ 13.171.981,00	6,00	$ 1.942.770,00	$ 11.656.620,00	$ 13.171.981,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 11.656.620,00
	ACCESORIOS AC				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
	CODOS AC 45° EXTREMO BRIDA				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-046	SUMINISTRO CODO AC 45° D 3" EBXEB	un		$ 640.344,00	$ -	3,00	$ 640.344,00	$ 1.921.032,00	$ 2.170.766,00	3,00	$ 640.344,00	$ 1.921.032,00	$ 2.170.766,00	3,00	$ 640.344,00	$ 1.921.032,00	$ 2.170.766,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.921.032,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-047	SUMINISTRO CODO AC 90° D 3" EBXEB	un		$ 664.461,00	$ -	8,00	$ 664.461,00	$ 5.315.688,00	$ 6.006.727,00	9,00	$ 664.461,00	$ 5.980.149,00	$ 6.757.568,00	9,00	$ 664.461,00	$ 5.980.149,00	$ 6.757.568,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 5.980.149,00
	CODOS AC 22,5° EXTREMO BRIDA				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-048	SUMINISTRO CODOS AC 22,5° D 3" EB X EB	un		$ 640.344,00	$ -	2,00	$ 640.344,00	$ 1.280.688,00	$ 1.447.177,00	4,00	$ 640.344,00	$ 2.561.376,00	$ 2.894.355,00	4,00	$ 640.344,00	$ 2.561.376,00	$ 2.894.355,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 2.561.376,00
	TEE EXTREMO BRIDA				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-049	SUMINISTRO TEE AC EXTREMO BRIDA 3"	un		$ 939.962,00	$ -	4,00	$ 939.962,00	$ 3.759.848,00	$ 4.248.628,00	4,00	$ 939.962,00	$ 3.759.848,00	$ 4.248.628,00	4,00	$ 939.962,00	$ 3.759.848,00	$ 4.248.628,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.759.848,00
	REDUCCION				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-051	SUMINISTRO REDUCCION AC 4"X3"	un		$ 870.415,00	$ -	2,00	$ 870.415,00	$ 1.740.830,00	$ 1.967.138,00	4,00	$ 870.415,00	$ 3.481.660,00	$ 3.934.276,00	4,00	$ 870.415,00	$ 3.481.660,00	$ 3.934.276,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.481.660,00
NP-AC-SUM-050	SUMINISTRO REDUCCION AC 6"X3" EXTREMO BRIDA	un		$ 989.189,00	$ -	2,00	$ 989.189,00	$ 1.978.378,00	$ 2.235.567,00	-	$ 989.189,00	$ -	$ -	0,00	$ 989.189,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-093	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=6,0M A 1,01 M	un		$ 1.104.758,00	$ -	-	$ 1.104.758,00	$ -	$ -	2,00	$ 1.104.758,00	$ 2.209.516,00	$ 2.496.753,00	2,00	$ 1.104.758,00	$ 2.209.516,00	$ 2.496.753,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.209.516,00
3.17.4.7.2	VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) DE 3" EN BRONCE	un		$ 1.656.421,00	$ -		$ 1.656.421,00	$ -	$ -		$ 1.656.421,00	$ -	$ -	1,00	$ 1.656.421,00	$ 1.656.421,00	$ 1.871.756,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.656.421,00
3.1.2.1.4	TUBERÍA PVC UNION MECANICA RDE 21 D= 4"			$ 69.004,00	$ -		$ 69.004,00	$ -	$ -		$ 69.004,00	$ -	$ -	5,34	$ 69.004,00	$ 368.481,36	$ 416.384,00	0,00	$ 0,00	5,34	$ 368.481,36
TOTAL SUMINISTI					**$ 117.222.012,00**			**$ 133.326.725,00**	**$ 150.669.199,25**			**$ 99.940.429,24**	**$ 101.832.683,91**			**$ 92.526.866,80**	**$ 104.565.346,83**		**$ 0,00**		**$ 92.526.866,80**
2.07	**HOMOGENIZADOR**				**$ 626.903.351,00**			**$ 631.447.021,00**	**$ 778.777.412,81**			**$ 477.108.753,02**	**$ 583.909.539,43**			**$ 491.015.062,02**	**$ 600.497.229,11**		**$ 36,62**		**$ 491.015.062,02**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**			**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**			**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	109,20	$ 2.818,00	$ 307.726,00	76,87	$ 2.818,00	$ 216.620,00	$ 270.775,00	75,61	$ 2.818,00	$ 213.068,98	$ 266.336,00	75,61	$ 2.818,00	$ 213.068,98	$ 266.336,00	0,00	$ 0,00	75,61	$ 213.068,98
2.1	**EXCAVACIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	640,71	$ 19.243,00	$ 12.329.163,00	621,84	$ 19.243,00	$ 11.966.067,00	$ 14.957.584,00	631,78	$ 19.243,00	$ 12.157.342,54	$ 15.196.678,00	631,78	$ 19.243,00	$ 12.157.342,54	$ 15.196.678,00	0,00	$ 0,00	631,78	$ 12.157.342,54
2,2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.2.4	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	360,36	$ 109.761,00	$ 39.553.474,00	360,36	$ 109.761,00	$ 39.553.474,00	$ 49.441.843,00	21,31	$ 109.761,00	$ 2.339.006,91	$ 2.923.759,00	21,31	$ 109.761,00	$ 2.339.006,91	$ 2.923.759,00	0,00	$ 0,00	21,31	$ 2.339.006,91
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	640,71	$ 5.339,00	$ 3.420.751,00	808,39	$ 5.339,00	$ 4.315.994,00	$ 5.394.993,00	821,31	$ 5.339,00	$ 4.384.974,09	$ 5.481.218,00	821,31	$ 5.339,00	$ 4.384.974,09	$ 5.481.218,00	0,00	$ 21,36	821,31	$ 4.384.974,09
2.3.3	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³-Km	17.939,81	$ 1.389,00	$ 24.918.396,00	24.575,12	$ 1.389,00	$ 34.134.842,00	$ 42.668.553,00	24.967,95	$ 1.389,00	$ 34.680.482,55	$ 43.350.603,00	24967,95	$ 1.389,00	$ 34.680.482,55	$ 43.350.603,00	0,00	$ 0,00	24967,95	$ 34.680.482,55
2.3.5	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	640,71	$ 3.564,00	$ 2.283.490,00	808,39	$ 3.564,00	$ 2.881.102,00	$ 3.601.378,00	821,31	$ 3.564,00	$ 2.927.148,84	$ 3.658.936,00	821,31	$ 3.564,00	$ 2.927.148,84	$ 3.658.936,00	0,00	$ 14,26	821,31	$ 2.927.148,84
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.11	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	4,02	$ 571.240,00	$ 2.296.385,00	3,88	$ 571.240,00	$ 2.216.411,00	$ 2.770.514,00	3,55	$ 571.240,00	$ 2.027.902,00	$ 2.534.878,00	3,55	$ 571.240,00	$ 2.027.902,00	$ 2.534.878,00	0,00	$ 0,00	3,55	$ 2.027.902,00
3.1.2.9	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	122,53	$ 1.011.104,00	$ 123.890.573,00	122,53	$ 1.011.104,00	$ 123.890.573,00	$ 154.863.216,00	104,29	$ 1.011.104,00	$ 105.448.036,16	$ 131.810.045,00	104,29	$ 1.011.104,00	$ 105.448.036,16	$ 131.810.045,00	0,00	$ 0,00	104,29	$ 105.448.036,16
3,3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 016 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

			CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	ACTIVIDAD		CANT.	VIUNIT	VITOTAL		CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	12.253,37	$ 7.112,00	$ 87.145.967,00		9.549,99	$ 7.112,00	$ 67.919.529,00	$ 84.899.411,00	8.936,77	$ 7.112,00	$ 63.558.308,24	$ 79.447.885,00	8936,77	$ 7.112,00	$ 63.558.308,24	$ 79.447.885,00	0,00	$ 0,00	8936,77	$ 63.558.308,24
4.0	**CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.2	INSTALACION ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	10,00	$ 13.235,00	$ 132.350,00		-	$ 13.235,00	$ -	$ -	4,00	$ 13.235,00	$ 52.940,00	$ 66.175,00	4,00	$ 13.235,00	$ 52.940,00	$ 66.175,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 52.940,00
4.4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.2	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=3" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	ml	15,72	$ 6.409,00	$ 100.749,00		-	$ 6.409,00	$ -	$ -	-	$ 6.409,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.409,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.37	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	3,00	$ 38.033,00	$ 114.099,00		-	$ 38.033,00	$ -	$ -	-	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 38.033,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.39	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=3" L=2 A 3M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 81.276,00	$ 162.552,00		-	$ 81.276,00	$ -	$ -	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.99	INSTALACION NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=1 A 2M	un	6,00	$ 73.594,00	$ 441.564,00		-	$ 73.594,00	$ -	$ -	-	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 73.594,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.100	INSTALACION NIPLES EN HD PASAMURO D=3" L=3 A 6M	un	1,00	$ 83.196,00	$ 83.196,00		-	$ 83.196,00	$ -	$ -	-	$ 83.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 83.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACIÓN VALVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un	4,00	$ 42.976,00	$ 171.904,00		2,00	$ 42.976,00	$ 85.952,00	$ 107.440,00	5,00	$ 42.976,00	$ 214.880,00	$ 268.600,00	5,00	$ 42.976,00	$ 214.880,00	$ 268.600,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 214.880,00
4.5.5.1	**INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.5.1.10	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE MAS DE 20"	un	2,00	$ 3.169.060,00	$ 6.338.120,00		2,00	$ 3.169.060,00	$ 6.338.120,00	$ 7.922.650,00	2,00	$ 3.169.060,00	$ 6.338.120,00	$ 7.922.650,00	2,00	$ 3.169.060,00	$ 6.338.120,00	$ 7.922.650,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 6.338.120,00
4.5.6.1	**INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES Y VALVULAS REGULADORAS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.6.1.5	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 3"	un	1,00	$ 637.809,00	$ 637.809,00		-	$ 637.809,00	$ -	$ -	-	$ 637.809,00	$ -	$ -	0,00	$ 637.809,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.0	**OTROS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	15,00	$ 15.702,00	$ 235.530,00		21,00	$ 15.702,00	$ 329.742,00	$ 412.178,00	12,00	$ 15.702,00	$ 188.424,00	$ 235.530,00	12,00	$ 15.702,00	$ 188.424,00	$ 235.530,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 188.424,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO,	un	4,00	$ 480.648,00	$ 1.922.592,00		3,00	$ 480.648,00	$ 1.441.944,00	$ 1.802.430,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,17	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	6,00	$ 1.469.263,00	$ 8.815.578,00		6,00	$ 1.469.263,00	$ 8.815.578,00	$ 11.019.473,00	-	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.469.263,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIPASTO CAPACIDAD 2 TON (INCLUYE RIEL)	un	1,00	$ 113.921.261,00	$ 113.921.261,00		1,00	$ 113.921.261,00	$ 113.921.261,00	$ 142.401.576,00	-	$ 113.921.261,00	$ -	$ -	0,00	$ 113.921.261,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.2	**OTROS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
9.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE Q=5.8 LPS HD=8.10 M P=1.3HP	un	2,00	$ 50.236.315,00	$ 100.472.630,00		2,00	$ 50.236.315,00	$ 100.472.630,00	$ 125.590.788,00	2,00	$ 50.236.315,00	$ 100.472.630,00	$ 125.590.788,00	2,00	$ 50.236.315,00	$ 100.472.630,00	$ 125.590.788,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 100.472.630,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL				$ -				$ -	$ -											0,00	$ 0,00
2.2	**RELLENOS**				$ -				$ -	$ -											0,00	$ 0,00
2.2.11	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³		$ 20.578,00	$ -		327,89	$ 20.578,00	$ 6.747.320,00	$ 8.434.150,00	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml		$ 4.022,00	$ -		33,30	$ 4.022,00	$ 133.933,00	$ 167.416,00	39,95	$ 4.022,00	$ 160.678,90	$ 200.849,00	39,95	$ 4.022,00	$ 160.678,90	$ 200.849,00	0,00	$ 0,00	39,95	$ 160.678,90
3.5	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.5.1	CINTA PVC O-22	m		$ 61.142,00	$ -		66,00	$ 61.142,00	$ 4.035.372,00	$ 5.044.215,00	66,00	$ 61.142,00	$ 4.035.372,00	$ 5.044.215,00	66,00	$ 61.142,00	$ 4.035.372,00	$ 5.044.215,00	0,00	$ 0,00	66,00	$ 4.035.372,00
4.2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.2.2	INSTALACION TUBERIA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml		$ 14.585,00	$ -		-	$ 14.585,00	$ -	$ -	1,25	$ 14.585,00	$ 18.206,25	$ 22.758,00	1,25	$ 14.585,00	$ 18.206,25	$ 22.758,00	0,00	$ 0,00	1,25	$ 18.206,25
2.2.21	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³		$ 54.811,00	$ -		-	$ 54.811,00	$ -	$ -	391,71	$ 54.811,00	$ 21.470.016,81	$ 26.837.521,00	391,71	$ 54.811,00	$ 21.470.016,81	$ 26.837.521,00	0,00	$ 0,00	391,71	$ 21.470.016,81
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL				$ -				$ -	$ -											0,00	$ 0,00
	NIPLES EN AC				$ -				$ -	$ -											0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-045	INSTALACIÓN NIPLE EN AC 3" EBXEB L=2,01 A 3,00 M	un		$ 56.425,00	$ -		2,00	$ 56.425,00	$ 112.850,00	$ 141.063,00	5,00	$ 56.425,00	$ 282.125,00	$ 352.656,00	7,00	$ 56.425,00	$ 394.975,00	$ 493.719,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 394.975,00
NP-AC-INS-043	INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 47.021,00	$ -		3,00	$ 47.021,00	$ 141.063,00	$ 176.329,00	6,00	$ 47.021,00	$ 282.126,00	$ 352.658,00	6,00	$ 47.021,00	$ 282.126,00	$ 352.658,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 282.126,00
NP-AC-INS-042	INSTALACIÓN NIPLE EN AC 3" EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -		5,00	$ 33.155,00	$ 165.775,00	$ 207.219,00	5,00	$ 33.155,00	$ 165.775,00	$ 207.219,00	6,00	$ 33.155,00	$ 198.930,00	$ 248.663,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 198.930,00
NP-AC-INS-056	INSTALACION NIPLE CON DOBLE PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=2,01 A 3,00 M	un		$ 56.424,00	$ -		1,00	$ 56.424,00	$ 56.424,00	$ 70.530,00	1,00	$ 56.424,00	$ 56.424,00	$ 70.530,00	1,00	$ 56.424,00	$ 56.424,00	$ 70.530,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 56.424,00
NP-AC-INS-044	INSTALACION NIPLE AC D 3" EBXEB L: 1,01-2,00M	UND		$ 47.021,00	$ -		-	$ 47.021,00	$ -	$ -	1,00	$ 47.021,00	$ 47.021,00	$ 58.776,00	2,00	$ 47.021,00	$ 94.042,00	$ 117.553,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 94.042,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-047	INSTALACIÓN CODO AC 90° 3" EBXEB	un		$ 33.155,00	$ -		3,00	$ 33.155,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	6,00	$ 33.155,00	$ 198.930,00	$ 248.663,00	6,00	$ 33.155,00	$ 198.930,00	$ 248.663,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 198.930,00
	CODOS AC 45° EXTREMO BRIDA				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-046	INSTALACIÓN CODO AC 45° EBXEB	un		$ 33.155,00	$ -		1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	3,00	$ 33.155,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 99.465,00
	TEE EXTREMO BRIDA				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-049	INSTALACIÓN TEE AC EXTREMO BRIDA 3"	un		$ 33.155,00	$ -		1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 66.310,00
	OTROS				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS GUIAS INCLUYE ACCESORIO PARA ASCENSO Y DESCENSO, ANCLAJES Y ACOPLES A BOMBAS SUMERGIBLES H:4,6M	und		$ 2.238.121,00	$ -		2,00	$ 2.238.121,00	$ 4.476.242,00	$ 5.595.303,00	2,00	$ 2.238.121,00	$ 4.476.242,00	$ 5.595.303,00	2,00	$ 2.238.121,00	$ 4.476.242,00	$ 5.595.303,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.476.242,00
NP-OTROS-01	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y CUAL PARA CANDADO	M2		$ 2.070.377,00	$ -		4,42	$ 2.070.377,00	$ 9.151.066,00	$ 11.438.833,00	-	$ 2.070.377,00	$ -	$ -	3,79	$ 2.070.377,00	$ 7.846.728,83	$ 9.808.411,00	0,00	$ 0,00	3,79	$ 7.846.728,83
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMERICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIÁMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL	un		$ 1.992.201,00	$ -		0	$ 1.992.201,00	$ -	$ -	3,00	$ 1.992.201,00	$ 5.976.603,00	$ 7.470.754,00	3,00	$ 1.992.201,00	$ 5.976.603,00	$ 7.470.754,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 5.976.603,00
NP-INS-PVC-35	INSTALACIÓN FLANCHE DE PVC PRESIÓN 3"			$ 40.188,59	$ -			$ 40.188,59			-	$ 40.188,59	$ -	$ -	1,00	$ 40.188,59	$ 40.188,59	$ 50.236,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 40.188,59
TOTAL OBRA CIV					$ 529.896.879,00				$ 643.695.859,00	$ 679.607.073,75			$ 372.308.404,27	$ 465.391.755,34			$ 380.416.502,89	$ 475.523.129,35		$ 35,82		$ 380.416.502,89
SUMINISTRO				Vr. Unit.	Vr. Parcial			Vr. Unit.			Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial		Cant. (+/-)		Vr. Parcial
3	**SUMINISTRO TUBERIA**													$ -				$ -				
3.13.1	**TUBERIA EN HIERRO DUCTIL**													$ -				$ -				
3.13.1.2	TUBERIA EN HD 3" (75 MM)	ml	15,72	$ 139.221,00	$ 2.188.554,00		15,72	$ 139.221,00	$ 2.188.554,00	$ 2.473.066,00	-	$ 139.221,00	$ -	$ -	0,00	$ 139.221,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

Valor Contrato Inicial	$ 28.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			VIUNIT	VITOTAL		CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
3.13.2.16	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	3,00	$ 713.121,00	$ 2.139.363,00		-	$ 713.121,00	$ -	$ -	-	$ 713.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 713.121,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.22	NIPLES EN HD 3" (75 MM) EB X EB L=2,00 A 3,00 M	un	2,00	$ 1.469.555,00	$ 2.939.110,00		-	$ 1.469.555,00	$ -	$ -	-	$ 1.469.555,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.469.555,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.373	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=4,00 A 6,00 M	un	1,00	$ 4.151.880,00	$ 4.151.880,00		-	$ 4.151.880,00	$ -	$ -	-	$ 4.151.880,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.151.880,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.374	NIPLES PASAMURO EN HD 3" (75MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un	6,00	$ 1.726.340,00	$ 10.358.040,00		-	$ 1.726.340,00	$ -	$ -	-	$ 1.726.340,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.726.340,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.1.3	**TEES HD EXTREMO BRIDA**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.1.3.3	TEE HD 3" X 3" (75 MM X 75 MM) EB	un	1,00	$ 479.539,00	$ 479.539,00		-	$ 479.539,00	$ -	$ -	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9	**CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.3.9.2	CODO HD 3" (75 MM)	un	3,00	$ 368.162,00	$ 1.104.486,00		-	$ 368.162,00	$ -	$ -	-	$ 368.162,00	$ -	$ -	0,00	$ 368.162,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.10	**CODOS HD 45° EXTREMO BRIDA**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.3.10.2	CODO HD 3" (75 MM)	un	4,00	$ 276.895,00	$ 1.107.580,00		-	$ 276.895,00	$ -	$ -	-	$ 276.895,00	$ -	$ -	0,00	$ 276.895,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.16.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.2	UNIÓN HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3"	un	2,00	$ 561.525,00	$ 1.123.050,00		3,00	$ 561.525,00	$ 1.684.575,00	$ 1.903.570,00	4,00	$ 561.525,00	$ 2.246.100,00	$ 2.538.093,00	4,00	$ 561.525,00	$ 2.246.100,00	$ 2.538.093,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 2.246.100,00
3.17.4.7	**VÁLVULAS DE RETENCIÓN (CHEQUE)**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.7.2	VALVULA DE RETENCION (CHEQUE) DE 3" EN BRONCE	un	2,00	$ 1.656.421,00	$ 3.312.842,00		2,00	$ 1.656.421,00	$ 3.312.842,00	$ 3.743.511,00	2,00	$ 1.656.421,00	$ 3.312.842,00	$ 3.743.511,00	2,00	$ 1.656.421,00	$ 3.312.842,00	$ 3.743.511,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.312.842,00
3.17.4.12	**VÁLVULA MARIPOSA**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.12.2	VALVULA MARIPOSA DE 3" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	2,00	$ 464.534,00	$ 929.068,00		2,00	$ 464.534,00	$ 929.068,00	$ 1.049.847,00	2,00	$ 464.534,00	$ 929.068,00	$ 1.049.847,00	2,00	$ 464.534,00	$ 929.068,00	$ 1.049.847,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 929.068,00
3.17.4.15.1	**COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE CON SELLO DE BRONCE (CIRCULARES O RECTANGULARES)**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.15.1.16	COMPUERTA LATERAL 1000 X 1000 MM CON COLUMNA DE MANIOBRA Y VOLANTE VÁSTAGO DE MANEJO HACC=2500 MM	un	2,00	$ 29.742.612,00	$ 59.485.224,00		2,00	$ 29.742.612,00	$ 59.485.224,00	$ 67.218.303,00	2,00	$ 29.742.612,00	$ 59.485.224,00	$ 67.218.303,00	2,00	$ 29.742.612,00	$ 59.485.224,00	$ 67.218.303,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 59.485.224,00
3.17.5	**MACROMEDIDORES**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.17.5.3	MACROMEDIDOR ULTRASÓNICO DE 3"	un	1,00	$ 6.888.736,00	$ 6.888.736,00		-	$ 6.888.736,00	$ -	$ -	-	$ 6.888.736,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.888.736,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEM ADICIONAL CONTRACTUAL SUMINISTRO								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**	un							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un		$ 920.406,00	$ -		-	$ 920.406,00	$ -	$ -	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 920.406,00
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1.3	TUBERÍA PVC UNION MECÁNICA RDE 21 D= 3"	mi		$ 52.243,00	$ -		-	$ 52.243,00	$ -	$ -	1,25	$ 52.243,00	$ 65.303,75	$ 73.793,00	1,25	$ 52.243,00	$ 65.303,75	$ 73.793,00	0,00	$ 0,00	1,25	$ 65.303,75
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
	NIPLES EN AC								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-045	SUMINISTRO NIPLES EN AC 3" EB X EB L=2,01 A 3,00 M	un		$ 1.942.770,00	$ -		2,00	$ 1.942.770,00	$ 3.885.540,00	$ 4.390.660,00	5,00	$ 1.942.770,00	$ 9.713.850,00	$ 10.976.651,00	7,00	$ 1.942.770,00	$ 13.599.390,00	$ 15.367.311,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 13.599.390,00
NP-AC-SUM-043	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 3" (75MM) EBXEB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 1.737.603,00	$ -		3,00	$ 1.737.603,00	$ 5.212.809,00	$ 5.890.474,00	6,00	$ 1.737.603,00	$ 10.425.618,00	$ 11.780.948,00	6,00	$ 1.737.603,00	$ 10.425.618,00	$ 11.780.948,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 10.425.618,00
NP-AC-SUM-042	SUMINISTRO NIPLES EN AC 3"EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 1.125.728,00	$ -		5,00	$ 1.125.728,00	$ 5.628.640,00	$ 6.360.363,00	5,00	$ 1.125.728,00	$ 5.628.640,00	$ 6.360.363,00	6,00	$ 1.125.728,00	$ 6.754.368,00	$ 7.632.436,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 6.754.368,00
NP-AC-SUM-064	SUMINISTRO NIPLE CON DOBLE PASAMURO EN AC 3" EB X EB L=2,01 A 3,00 M	un		$ 1.860.421,00	$ -		1,00	$ 1.860.421,00	$ 1.860.421,00	$ 2.102.276,00	1,00	$ 1.860.421,00	$ 1.860.421,00	$ 2.102.276,00	1,00	$ 1.860.421,00	$ 1.860.421,00	$ 2.102.276,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.860.421,00
NP-AC-SUM-044	SUMINISTRO NIPLE AC D 3" EBXEB L 1,01-2,00M	un		$ 1.534.249,00	$ -		-	$ 1.534.249,00	$ -	$ -	2,00	$ 1.534.249,00	$ 3.068.498,00	$ 3.467.403,00	2,00	$ 1.534.249,00	$ 3.068.498,00	$ 3.467.403,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.068.498,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-047	SUMINISTRO CODO AC 90° D 3" EBXEB	un		$ 664.461,00	$ -		3,00	$ 664.461,00	$ 1.993.383,00	$ 2.252.523,00	6,00	$ 664.461,00	$ 3.986.766,00	$ 4.505.046,00	6,00	$ 664.461,00	$ 3.986.766,00	$ 4.505.046,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 3.986.766,00
	CODOS AC 45° EXTREMO BRIDA								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-046	SUMINISTRO CODO AC 45° D 3" EBXEB	un		$ 640.344,00	$ -		1,00	$ 640.344,00	$ 640.344,00	$ 723.589,00	2,00	$ 640.344,00	$ 1.280.688,00	$ 1.447.177,00	3,00	$ 640.344,00	$ 1.921.032,00	$ 2.170.766,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.921.032,00
	TEE EXTREMO BRIDA								$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-049	SUMINISTRO TEE AC EXTREMO BRIDA 3"	un		$ 939.962,00	$ -		1,00	$ 939.962,00	$ 939.962,00	$ 1.062.157,00	2,00	$ 939.962,00	$ 1.879.924,00	$ 2.124.314,00	2,00	$ 939.962,00	$ 1.879.924,00	$ 2.124.314,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.879.924,00
	FLANCHE PVC																		0,00		0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-35	SUMINISTRO FLANCHE DE PVC PRESIÓN 3" INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUE			$ 141.588,58	$ -		-	$ 141.588,58			-	$ 141.588,58	$ -	$ -	1,00	$ 141.588,58	$ 141.588,58	$ 159.995,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 141.588,58
TOTAL SUMINISTI					**$ 96.207.472,00**				**$ 87.761.362,00**	**$ 99.170.339,06**			**$ 104.803.349,76**	**$ 118.427.784,09**			**$ 110.596.549,33**	**$ 124.974.100,74**		**$ 0,00**		**$ 110.596.549,33**
2.08	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO PLANTA**				**$ 464.025.439,00**				**$ 640.707.962,04**	**$ 776.077.043,19**			**$ 633.263.816,06**	**$ 769.704.442,44**			**$ 668.457.516,06**	**$ 813.134.074,13**		**$ -47,29**		**$ 668.457.516,06**
OBRA CIVIL				Vr. Unit.	Vr. Parcial			Vr. Unit.			Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
1	**OBRAS PRELIMINARES**																					
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																					
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	84,69	$ 2.818,00	$ 238.656,00		120,43	$ 2.818,00	$ 339.372,00	$ 424.215,00	114,69	$ 2.818,00	$ 323.196,42	$ 403.996,00	114,07	$ 2.818,00	$ 321.449,26	$ 401.812,00	0,00	$ 0,00	114,07	$ 321.449,26
2,1	**EXCAVACIONES**																		0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**																		0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	259,64	$ 19.243,00	$ 4.996.253,00		235,65	$ 19.243,00	$ 4.534.613,00	$ 5.668.266,00	235,65	$ 19.243,00	$ 4.534.612,95	$ 5.668.266,00	235,65	$ 19.243,00	$ 4.534.612,95	$ 5.668.266,00	0,00	$ 0,00	235,65	$ 4.534.612,95
2,2	**RELLENOS**																		0,00		0,00	$ 0,00
2.2.11	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	210,57	$ 20.578,00	$ 4.333.109,00		24,09	$ 20.578,00	$ 495.724,00	$ 619.655,00	280,64	$ 20.578,00	$ 5.775.009,92	$ 7.218.762,00	0,00	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.41	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	25,40	$ 109.761,00	$ 2.787.929,00		42,10	$ 109.761,00	$ 4.620.938,00	$ 5.776.173,00	42,10	$ 109.761,00	$ 4.620.938,10	$ 5.776.173,00	71,30	$ 109.761,00	$ 7.825.959,30	$ 9.782.449,00	0,00	$ 0,00	71,30	$ 7.825.959,30
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	259,64	$ 5.339,00	$ 1.386.218,00		306,35	$ 5.339,00	$ 1.635.603,00	$ 2.044.504,00	-	$ 5.339,00	$ -	$ -	306,35	$ 5.339,00	$ 1.635.602,65	$ 2.044.503,00	-0,00	$ -26,69	306,35	$ 1.635.602,65
2.3.3	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	7.269,82	$ 1.389,00	$ 10.097.780,00		9.312,89	$ 1.389,00	$ 12.935.604,00	$ 16.169.505,00	-	$ 1.389,00	$ -	$ -	9312,89	$ 1.389,00	$ 12.935.604,21	$ 16.169.505,00	-0,00	$ -2,78	9312,89	$ 12.935.604,21
2.3.5	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	259,64	$ 3.564,00	$ 925.357,00		306,35	$ 3.564,00	$ 1.091.831,00	$ 1.364.789,00	-	$ 3.564,00	$ -	$ -	306,35	$ 3.564,00	$ 1.091.831,40	$ 1.364.789,00	-0,00	$ -17,02	306,35	$ 1.091.831,40
3,1,2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.11	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	2,38	$ 571.240,00	$ 1.359.551,00		3,81	$ 571.240,00	$ 2.176.424,00	$ 2.720.530,00	3,81	$ 571.240,00	$ 2.176.424,40	$ 2.720.531,00	7,35	$ 571.240,00	$ 4.198.614,00	$ 5.248.268,00	0,00	$ 0,00	7,35	$ 4.198.614,00
3.1.2.69	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	218,30	$ 1.011.104,00	$ 220.724.003,00		126,23	$ 1.011.104,00	$ 127.631.658,00	$ 159.539.573,00	140,96	$ 1.011.104,00	$ 142.525.219,84	$ 178.156.525,00	140,96	$ 1.011.104,00	$ 142.525.219,84	$ 178.156.525,00	0,00	$ 0,00	140,96	$ 142.525.219,84
3,3	**ACERO**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	12.191,51	$ 7.112,00	$ 86.706.019,00		24.644,17	$ 7.112,00	$ 175.269.337,00	$ 219.086.671,00	22.604,69	$ 7.112,00	$ 160.764.555,28	$ 200.955.694,00	22604,69	$ 7.112,00	$ 160.764.555,28	$ 200.955.694,00	0,00	$ 0,00	22604,69	$ 160.764.555,28
4,0	**CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	10,00	$ 1.965,00	$ 19.650,00		10,00	$ 1.965,00	$ 19.650,00	$ 24.563,00	9,00	$ 1.965,00	$ 17.685,00	$ 22.106,00	13,00	$ 1.965,00	$ 25.545,00	$ 31.931,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 25.545,00
4.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4"	un	4,00	$ 2.261,00	$ 9.044,00		4,00	$ 2.261,00	$ 9.044,00	$ 11.305,00	4,00	$ 2.261,00	$ 9.044,00	$ 11.305,00	10,00	$ 2.261,00	$ 22.610,00	$ 28.263,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 22.610,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3"	mi	32,00	$ 14.565,00	$ 466.080,00		32,00	$ 14.565,00	$ 466.080,00	$ 582.600,00	35,27	$ 14.565,00	$ 513.707,55	$ 642.134,00	35,27	$ 14.565,00	$ 513.707,55	$ 642.134,00	0,00	$ 0,00	35,27	$ 513.707,55
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**						-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.3.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=2" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 13.235,00	$ 13.235,00		-	$ 13.235,00	$ -	$ -	-	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.235,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	21,00	$ 13.850,00	$ 290.850,00		-	$ 13.850,00	$ -	$ -	5,00	$ 13.850,00	$ 69.250,00	$ 86.563,00	5,00	$ 13.850,00	$ 69.250,00	$ 86.563,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 69.250,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

			CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
4.3.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=6" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 14.707,00	$ 29.414,00	-	$ 14.707,00	$ -	$ -	-	$ 14.707,00	$ -	$ -	0,00	$ 14.707,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	14,40	$ 18.908,00	$ 272.275,00	-	$ 18.908,00	$ -	$ -	2,00	$ 18.908,00	$ 37.816,00	$ 47.270,00	2,00	$ 18.908,00	$ 37.816,00	$ 47.270,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 37.816,00
4,4	**INSTALACIÓN TUBERIA HD**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.4.3	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=4" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	ml	20,60	$ 8.576,00	$ 176.666,00	-	$ 8.576,00	$ -	$ -	-	$ 8.576,00	$ -	$ -	0,00	$ 8.576,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.4	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=6" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	ml	10,50	$ 13.112,00	$ 137.676,00	-	$ 13.112,00	$ -	$ -	-	$ 13.112,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.112,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.6	INSTALACIÓN TUBERIA HD D=10" (INCLUYE PRUEBA HIDROSTÁSTICA)	ml	8,40	$ 23.892,00	$ 200.693,00	-	$ 23.892,00	$ -	$ -	-	$ 23.892,00	$ -	$ -	0,00	$ 23.892,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.44	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=4" L=3 A 5M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 83.196,00	$ 83.196,00	-	$ 83.196,00	$ -	$ -	-	$ 83.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 83.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.53	INSTALACIÓN NIPLES EN HD D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 87.284,00	$ 87.284,00	-	$ 87.284,00	$ -	$ -	-	$ 87.284,00	$ -	$ -	0,00	$ 87.284,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.101	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	6,00	$ 42.759,00	$ 256.554,00	-	$ 42.759,00	$ -	$ -	-	$ 42.759,00	$ -	$ -	0,00	$ 42.759,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.102	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=4" L=1 A 2M	un	6,00	$ 51.534,00	$ 309.204,00	-	$ 51.534,00	$ -	$ -	-	$ 51.534,00	$ -	$ -	0,00	$ 51.534,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.113	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=0 A 1M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 99.025,00	$ 99.025,00	-	$ 99.025,00	$ -	$ -	-	$ 99.025,00	$ -	$ -	0,00	$ 99.025,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.4.114	INSTALACIÓN NIPLES EN HD PASAMURO D=10" L=1 A 2M (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	2,00	$ 81.276,00	$ 162.552,00	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	-	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 81.276,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.2	INSTALACIÓN VALVULA DE 4" BRIDADAS	un	3,00	$ 44.119,00	$ 132.357,00	3,00	$ 44.119,00	$ 132.357,00	$ 165.446,00	3,00	$ 44.119,00	$ 132.357,00	$ 165.446,00	3,00	$ 44.119,00	$ 132.357,00	$ 165.446,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 132.357,00
4.5.2.5	INSTALACIÓN VALVULA DE 10" BRIDADAS	un	1,00	$ 98.124,00	$ 98.124,00	1,00	$ 98.124,00	$ 98.124,00	$ 122.655,00	1,00	$ 98.124,00	$ 98.124,00	$ 122.655,00	1,00	$ 98.124,00	$ 98.124,00	$ 122.655,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 98.124,00
4,7	**INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.7.3	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 2" A 3"	m	18,00	$ 1.983,00	$ 35.694,00	18,00	$ 1.983,00	$ 35.694,00	$ 44.618,00	-	$ 1.983,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.983,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5,0	**REDES A FLUJO LIBRE**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
5,1	**INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVÇ**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
5.1.15	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 2" A 4"	ml	10,00	$ 12.700,00	$ 127.000,00	10,00	$ 12.700,00	$ 127.000,00	$ 158.750,00	-	$ 12.700,00	$ -	$ -	0,00	$ 12.700,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,0	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8.11	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO CI40 CM	un	7,00	$ 15.702,00	$ 109.914,00	-	$ 15.702,00	$ -	$ -	-	$ 15.702,00	$ -	$ -	0,00	$ 15.702,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,2	ESCALERA PARA HOMOGENIZADOR TIPO GATO CON GUARDA HOMBRE EN ANGULOS DE 2-1/2 Z1AL, ESCALONES EN VARILLA CORRUGDA DE 5/8, GUARDA EN PLATINAS DE 2 X 1-1/2 X 3/16 CON ANCLAJES PARA ASEGURAR AL MURO	un	12,00	$ 2.619.950,00	$ 31.439.400,00	-	$ 2.619.950,00	$ -	$ -	-	$ 2.619.950,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.619.950,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,17	TAPA DE ACCESO EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 1/4" DE 1.20 M X 1.20 M, INCLUYE MARCO METÁLICO Y PINTURA ALQUIDICA	un	4,00	$ 1.469.263,00	$ 5.877.052,00	4,00	$ 1.469.263,00	$ 5.877.052,00	$ 7.346.315,00	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	$ 3.673.158,00	2,00	$ 1.469.263,00	$ 2.938.526,00	$ 3.673.158,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.938.526,00
					$ -			$ -	$ -				$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL				$ -			$ -	$ -				$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3,3	**ACERO**				$ -			$ -	$ -				$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.21	ACERO ESTRUCTURAL	kg		$ 14.807,00	$ -	3.926,20	$ 14.807,00	$ 58.164.857,00	$ 72.706.071,00	4.656,30	$ 14.807,00	$ 68.945.834,10	$ 86.182.293,00	4934,75	$ 14.807,00	$ 73.068.843,25	$ 91.336.054,00	0,00	$ 0,00	4934,75	$ 73.068.843,25
3,5	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.5.1	CINTA PVC O-22	m		$ 61.142,00	$ -	33,20	$ 61.142,00	$ 2.029.914,00	$ 2.537.393,00	33,20	$ 61.142,00	$ 2.029.914,40	$ 2.537.393,00	33,20	$ 61.142,00	$ 2.029.914,40	$ 2.537.393,00	0,00	$ 0,00	33,20	$ 2.029.914,40
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml		$ 4.022,00	$ -	105,68	$ 4.022,00	$ 425.045,00	$ 531.306,00	106,69	$ 4.022,00	$ 429.107,18	$ 536.384,00	106,69	$ 4.022,00	$ 429.107,18	$ 536.384,00	0,00	$ 0,00	106,69	$ 429.107,18
2,2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.2	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³		$ 54.811,00	$ -	202,64	$ 54.811,00	$ 11.106.901,04	$ 13.883.626,00	202,64	$ 54.811,00	$ 11.106.901,04	$ 13.883.626,00	202,64	$ 54.811,00	$ 11.106.901,04	$ 13.883.626,00	0,00	$ 0,00	202,64	$ 11.106.901,04
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVÇ**				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.2.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=10"	ml		$ 38.041,00	$ -	35,00	$ 38.041,00	$ 1.331.435,00	$ 1.664.294,00	-	$ 38.041,00	$ -	$ -	0,00	$ 38.041,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	BARANDAS				$ -	-		$ -	$ -	-			$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
8,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA M81	ml		$ 232.520,00	$ -	-	$ 232.520,00	$ -	$ -	89,34	$ 232.520,00	$ 20.773.336,80	$ 25.966.671,00	89,34	$ 232.520,00	$ 20.773.336,80	$ 25.966.671,00	0,00	$ 0,00	89,34	$ 20.773.336,80
					$ -			$ -	$ -				$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
					$ -			$ -	$ -				$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL				$ -			$ -	$ -				$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
	NIPLERIA AC				$ -			$ -	$ -				$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-002	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D:4" EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-012	INSTALACIÓN NIPLE AC D=4" EBXEB L:1,01- 2,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	2,00	$ 33.155,00	$ 66.310,00	$ 82.888,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-029	INSTALACIÓN NIPLE AC D=10 " EBXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	3,00	$ 478.284,00	$ 1.434.852,00	$ 1.793.565,00	2,00	$ 478.284,00	$ 956.568,00	$ 1.195.710,00	2,00	$ 478.284,00	$ 956.568,00	$ 1.195.710,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 956.568,00
NP-AC-INS-030	INSTALACIÓN NIPLE AC D= 10" EBXEB L: 2,01 - 3,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
NP-AC-INS-031	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO EN AC 10" ELX EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-034	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO EN AC 6" EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un		$ 303.558,00	$ -	1,00	$ 303.558,00	$ 303.558,00	$ 379.448,00	2,00	$ 303.558,00	$ 607.116,00	$ 758.895,00	2,00	$ 303.558,00	$ 607.116,00	$ 758.895,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 607.116,00
NP-AC-INS-062	INSTALACIÓN NIPLE EN AC 10" EBXEB L=4,01M A 5,00 M	un		$ 787.245,00	$ -	1,00	$ 787.245,00	$ 787.245,00	$ 984.056,00	-	$ 787.245,00	$ -	$ -	0,00	$ 787.245,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-063	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO AC D 10" ELXEB L:1,01 - 2,00 M	un		$ 519.878,00	$ -	1,00	$ 519.878,00	$ 519.878,00	$ 649.848,00	1,00	$ 519.878,00	$ 519.878,00	$ 649.848,00	1,00	$ 519.878,00	$ 519.878,00	$ 649.848,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 519.878,00
NP-AC-INS-064	INSTALACION NIPLE PASAMURO EN AC 10" EBX EB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 562.452,00	$ -	3,00	$ 562.452,00	$ 1.687.356,00	$ 2.109.195,00	-	$ 562.452,00	$ -	$ -	0,00	$ 562.452,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-067	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO EN AC 4" EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	1,00	$ 33.155,00	$ 33.155,00	$ 41.444,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 33..155,00
NP-AC-INS-068	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO EN AC 4" EB X EB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 66.311,00	$ -	2,00	$ 66.311,00	$ 132.622,00	$ 165.778,00	2,00	$ 66.311,00	$ 132.622,00	$ 165.778,00	2,00	$ 66.311,00	$ 132.622,00	$ 165.778,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 132.622,00
NP-AC-INS-069	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO EN AC 4" EB X EL L=1,01 A 2,00 M	un		$ 66.311,00	$ -	2,00	$ 66.311,00	$ 132.622,00	$ 165.778,00	2,00	$ 66.311,00	$ 132.622,00	$ 165.778,00	2,00	$ 66.311,00	$ 132.622,00	$ 165.778,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 132.622,00
NP-AC-INS-087	INSTALACIÓN NIPLE AC D:4" EBXEB L:4,01 M - 5,00 M	un		$ 66.311,00	$ -	1,00	$ 66.311,00	$ 66.311,00	$ 82.889,00	-	$ 66.311,00	$ -	$ -	0,00	$ 66.311,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-086	INSTALACIÓN CODO AC 90° D:4" BXL	un		$ 33.155,00	$ -	-	$ 33.155,00	$ -	$ -	5,00	$ 33.155,00	$ 165.775,00	$ 207.219,00	5,00	$ 33.155,00	$ 165.775,00	$ 207.219,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 165.775,00
NP-AC-INS-037	INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 4" ELXEB L=0,00M A 1,00 M	un		$ 33.155,00	$ -	-	$ 33.155,00	$ -	$ -	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	4,00	$ 33.155,00	$ 132.620,00	$ 165.775,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 132..620,00
NP-AC-INS-039	INSTALACIÓN NIPLES PASAMURO EN AC 10" EBXEB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 478.284,00	$ -	-	$ 478.284,00	$ -	$ -	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	1,00	$ 478.284,00	$ 478.284,00	$ 597.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 478..284,00
NP-AC-INS-027	INSTALACIÓN NIPLE AC D=6" EBXEB L:3,01- 4,00 M	un		$ 162.623,00	$ -	-	$ 162.623,00	$ -	$ -	6,00	$ 162.623,00	$ 975.738,00	$ 1.219.673,00	6,00	$ 162.623,00	$ 975.738,00	$ 1.219.673,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 975..738,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

			CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			VIUNIT	VITOTAL	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
	ACCESORIOS AC				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-020	INSTALACION CODO 90° AC D:10" BXB	un		$ 478.284,00	$ -	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	6,00	$ 478.284,00	$ 2.869.704,00	$ 3.587.130,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
NP-AC-INS-001	INSTALACIÓN CODO 90° AC D=4" BXB	un		$ 33.155,00	$ -	3,00	$ 33.155,00	$ 99.465,00	$ 124.331,00	6,00	$ 33.155,00	$ 265.240,00	$ 331.550,00	8,00	$ 33.155,00	$ 265.240,00	$ 331.550,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 265.240,00
NP-AC-INS-017	INSTALACIÓN CODO 90° AC D=6" BXB	un		$ 162.623,00	$ -	2,00	$ 162.623,00	$ 325.246,00	$ 406.558,00	2,00	$ 162.623,00	$ 325.246,00	$ 406.558,00	2,00	$ 162.623,00	$ 325.246,00	$ 406.558,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 325.246,00
NP-AC-INS-019	INSTALACIÓN REDUCCION 6" * 4" D= 6" EB	un		$ 162.623,00	$ -	-	$ 162.623,00	$ -	$ -	2,00	$ 162.623,00	$ 325.246,00	$ 406.558,00	2,00	$ 162.623,00	$ 325.246,00	$ 406.558,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 325.246,00
	OTROS				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-01	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA COLD ROLLED GALVANIZADA EN 6MM INCLUYE MARCO METALICO EN L DE 2" X 3/16" BISAGRA METALICA Y OJAL PARA CANDADO	M2		$ 2.070.377,00	$ -	5,61	$ 2.070.377,00	$ 11.614.815,00	$ 14.518.519,00	5,61	$ 2.070.377,00	$ 11.614.814,97	$ 14.518.519,00	5,61	$ 2.070.377,00	$ 11.614.814,97	$ 14.518.519,00	0,00	$ 0,00	5,61	$ 11.614.814,97
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-068	INSTALACION NIPLE AC D:4" EBXEB L:3,01 M - 4,00 M	un		$ 66.311,00	$ -	-	$ 66.311,00	$ -	$ -	2,00	$ 66.311,00	$ 132.622,00	$ 165.778,00	2,00	$ 66.311,00	$ 132.622,00	$ 165.778,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 132.622,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)			$ 803.712,00	$ -	-	$ 803.712,00	$ -	$ -	-	$ 803.712,00	$ -	$ -	10,61	$ 803.712,00	$ 8.527.384,32	$ 10.659.230,00	0,00	$ 0,00	10,61	$ 8.527.384,32
NP-OTROS-06	MALLA ELECTROSOLDADA 6.5MM C/ 15 M			$ 9.508,00	$ -	-	$ 9.508,00	$ -	$ -	-	$ 9.508,00	$ -	$ -	282,19	$ 9.508,00	$ 2.683.062,52	$ 3.353.828,00	0,00	$ 0,00	282,19	$ 2.683.062,52
4.1.6	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=10"			$ 18.941,00	$ -	-	$ 18.941,00	$ -	$ -	-	$ 18.941,00	$ -	$ -	2,00	$ 18.941,00	$ 37.882,00	$ 47.353,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 37.882,00
TOTAL OBRA CIV					**$ 373.997.814,00**			**$ 433.976.384,04**	**$ 542.469.230,05**			**$ 450.969.418,96**	**$ 563.711.773,69**			**$ 491.475.674,92**	**$ 601.844.593,65**		**$ 47,25**		**$ 481.475.674,92**
SUMINISTRO				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.1.2.2	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26**																				
3.1.2.2.2	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 26 D= 2 1/2"	ml	32,00	$ 30.319,00	$ 970.208,00	-	$ 30.319,00	$ -	$ -	35,27	$ 30.319,00	$ 1.069.351,13	$ 1.208.367,00	35,27	$ 30.319,00	$ 1.069.351,13	$ 1.208.367,00	0,00	$ 0,00	35,27	$ 1.069.351,13
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.2	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=2 1/2"	un	8,00	$ 117.879,00	$ 943.032,00	8,00	$ 117.879,00	$ 943.032,00	$ 1.065.626,00	-	$ 117.879,00	$ -	$ -	0,00	$ 117.879,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.4	CODO PVC GRAN RADIO 90°RDE 21 D=4"	un	3,00	$ 187.680,00	$ 563.040,00	3,00	$ 187.680,00	$ 563.040,00	$ 636.235,00	-	$ 187.680,00	$ -	$ -	0,00	$ 187.680,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.2.2	**TEES UNION MECANICA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.2.2.5	TEE PVC UNION MECANICA D=4"	un	1,00	$ 279.200,00	$ 279.200,00	1,00	$ 279.200,00	$ 279.200,00	$ 315.496,00	1,00	$ 279.200,00	$ 279.200,00	$ 315.496,00	1,00	$ 279.200,00	$ 279.200,00	$ 315.496,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 279.200,00
3.3.6.1	**SUMINISTRO ADAPATADORES MACHO PVC PRESIÓN SOLDAR**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.6.1.7	ADAPTADOR MACHO D=2 1/2"	un	1,00	$ 24.064,00	$ 24.064,00	2,00	$ 24.064,00	$ 48.128,00	$ 54.385,00	2,00	$ 24.064,00	$ 48.128,00	$ 54.385,00	2,00	$ 24.064,00	$ 48.128,00	$ 54.385,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 48.128,00
3.10.1	**SUMINISTRO DE TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.10.1.10	TUBERIA EN HG D=3"	ml	18,00	$ 141.009,00	$ 2.538.162,00	18,00	$ 141.009,00	$ 2.538.162,00	$ 2.868.123,00	-	$ 141.009,00	$ -	$ -	0,00	$ 141.009,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.1	**TUBERIA EN HIERRO DUCTIL**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.13.1.3	TUBERIA EN HD 4" (100 MM)	ml	20,60	$ 185.628,00	$ 3.823.937,00	-	$ 185.628,00	$ -	$ -	-	$ 185.628,00	$ -	$ -	0,00	$ 185.628,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.1.4	TUBERIA EN HD 6" (150 MM)	ml	10,50	$ 543.426,00	$ 5.705.973,00	-	$ 543.426,00	$ -	$ -	-	$ 543.426,00	$ -	$ -	0,00	$ 543.426,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.1.6	TUBERIA EN HD 10" (250 MM)	ml	8,40	$ 703.840,00	$ 5.912.256,00	-	$ 703.840,00	$ -	$ -	-	$ 703.840,00	$ -	$ -	0,00	$ 703.840,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	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	1,00	$ 2.833.426,00	$ 2.833.426,00	-	$ 2.833.426,00	$ -	$ -	-	$ 2.833.426,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.833.426,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.76	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 3.853.328,00	$ 3.853.328,00	-	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	-	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.302	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	6,00	$ 1.471.875,00	$ 8.831.250,00	-	$ 1.471.875,00	$ -	$ -	-	$ 1.471.875,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.471.875,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.307	NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EL L=0,00 A 1,00 M	un	1,00	$ 3.853.328,00	$ 3.853.328,00	-	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	-	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.853.328,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.319	NIPLES PASAMURO EN HD 10" (250MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M	un	2,00	$ 4.718.045,00	$ 9.436.090,00	-	$ 4.718.045,00	$ -	$ -	-	$ 4.718.045,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.718.045,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.370	NIPLES PASAMURO EN HD 4" (100MM) EB X EL L=1,00 A 2,00 M	un	6,00	$ 1.271.165,00	$ 7.626.990,00	-	$ 1.271.165,00	$ -	$ -	-	$ 1.271.165,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.271.165,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.2.3	**REDUCCIONES HD EXTREMOS BRIDAS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.2.3.6	REDUCCION HD 6" X 4" (150 MM X 100 MM) EB	un	2,00	$ 552.243,00	$ 1.104.486,00	-	$ 552.243,00	$ -	$ -	-	$ 552.243,00	$ -	$ -	0,00	$ 552.243,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9	**CODOS HD 90° EXTREMO BRIDA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.3.9.3	CODO HD 4" (100 MM)	un	14,00	$ 479.539,00	$ 6.713.546,00	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	-	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 479.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.3.9.6	CODO HD 10" (250 MM)	un	4,00	$ 2.574.042,00	$ 10.296.168,00	-	$ 2.574.042,00	$ -	$ -	-	$ 2.574.042,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.574.042,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.1	**UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.1.3	UNION TIPO DRESSER DE 4"	un	2,00	$ 170.159,00	$ 340.318,00	4,00	$ 170.159,00	$ 680.636,00	$ 760.119,00	2,00	$ 170.159,00	$ 340.318,00	$ 384.559,00	2,00	$ 170.159,00	$ 340.318,00	$ 384.559,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 340.318,00
3.15.7.1.6	UNION TIPO DRESSER DE 10"	un	1,00	$ 570.806,00	$ 570.806,00	2,00	$ 570.806,00	$ 1.141.612,00	$ 1.260.022,00	1,00	$ 570.806,00	$ 570.806,00	$ 645.011,00	1,00	$ 570.806,00	$ 570.806,00	$ 645.011,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 570.806,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.3.3	UNION HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE 4"	un	2,00	$ 765.716,00	$ 1.531.432,00	4,00	$ 765.716,00	$ 3.062.864,00	$ 3.461.036,00	3,00	$ 765.716,00	$ 2.297.148,00	$ 2.595.777,00	3,00	$ 765.716,00	$ 2.297.148,00	$ 2.595.777,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.297.148,00
3.15.7.3.6	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 10"	un	1,00	$ 2.586.417,00	$ 2.586.417,00	2,00	$ 2.586.417,00	$ 5.172.834,00	$ 5.845.302,00	1,00	$ 2.586.417,00	$ 2.586.417,00	$ 2.922.651,00	1,00	$ 2.586.417,00	$ 2.586.417,00	$ 2.922.651,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.586.417,00
3.15.7.5.1.2	**ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.5.1.2.3	ADAPTADOR BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 4" (110 MM A 128 MM)	un	3,00	$ 233.582,00	$ 700.746,00	3,00	$ 233.582,00	$ 700.746,00	$ 791.843,00	1,00	$ 233.582,00	$ 233.582,00	$ 263.948,00	1,00	$ 233.582,00	$ 233.582,00	$ 263.948,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 233.582,00
3.17.4.6	**VÁLVULAS REGULADORAS DE NIVEL**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.6.3	VÁLVULA REGULADORA DE NIVEL DE 4" ELECTROACTUADA	un	1,00	$ 4.486.010,00	$ 4.486.010,00	1,00	$ 4.486.010,00	$ 4.486.010,00	$ 5.069.191,00	-	$ 4.486.010,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.486.010,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.12	**VÁLVULA MARIPOSA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.12.3	VÁLVULA MARIPOSA DE 4" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	2,00	$ 836.409,00	$ 1.672.818,00	-	$ 836.409,00	$ -	$ -	-	$ 836.409,00	$ -	$ -	0,00	$ 836.409,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.12.6	VÁLVULA MARIPOSA DE 10" TIPO WAFER CON VOLANTE	un	1,00	$ 2.168.135,00	$ 2.168.135,00	-	$ 2.168.135,00	$ -	$ -	-	$ 2.168.135,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.168.135,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.14	**REGISTRO DE BOLA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.14.6	REGISTRO DE BOLA DE 2 1/2"	un	1,00	$ 318.816,00	$ 318.816,00	1,00	$ 318.816,00	$ 318.816,00	$ 360.262,00	1,00	$ 318.816,00	$ 318.816,00	$ 360.262,00	1,00	$ 318.816,00	$ 318.816,00	$ 360.262,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 318.816,00
3.18.7.6.3	**BRIDAS HD PORTAFLANCHE O LOCAS (PARA POLIETILENO)**	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.18.7.6.3.1	BRIDA LOCA DE 2"	un	1,00	$ 63.423,00	$ 63.423,00	1,00	$ 63.423,00	$ 63.423,00	$ 71.668,00	-	$ 63.423,00	$ -	$ -	0,00	$ 63.423,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4	**FLUJO LIBRE**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.1	**SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.1.30	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ml	10,00	$ 29.022,00	$ 290.220,00	10,00	$ 29.022,00	$ 290.220,00	$ 327.949,00	-	$ 29.022,00	$ -	$ -	0,00	$ 29.022,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS CONTRACTUALES - SUMINISTRO							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**	un																0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 MM) CON VOLANTE	un		$ 1.220.504,00	$ -	3,00	$ 1.220.504,00	$ 3.661.512,00	$ 4.137.509,00	3,00	$ 1.220.504,00	$ 3.661.512,00	$ 4.137.509,00	3,00	$ 1.220.504,00	$ 3.661.512,00	$ 4.137.509,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.661.512,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**	un			$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10" (250 MM) CRM	un		$ 6.756.859,00	$ -	1,00	$ 6.756.859,00	$ 6.756.859,00	$ 7.635.251,00	1,00	$ 6.756.859,00	$ 6.756.859,00	$ 7.635.251,00	1,00	$ 6.756.859,00	$ 6.756.859,00	$ 7.635.251,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.756.859,00
3.13.2	**NIPLES EN HD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.13.2.70	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un		$ 3.587.725,00	$ -	3,00	$ 3.587.725,00	$ 10.763.175,00	$ 12.162.388,00	-	$ 3.587.725,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.587.725,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.85	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=3,00 A 4,00 M	un		$ 7.839.689,00	$ -	3,00	$ 7.839.689,00	$ 23.519.067,00	$ 26.578.546,00	-	$ 7.839.689,00	$ -	$ -	0,00	$ 7.839.689,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.88	NIPLES EN HD 10" (250 MM) EB X EB L=4,00 A 5,00 M	un		$ 9.139.085,00	$ -	1,00	$ 9.139.085,00	$ 9.139.085,00	$ 10.327.166,00	-	$ 9.139.085,00	$ -	$ -	0,00	$ 9.139.085,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.31	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 1.285.474,00	$ -	1,00	$ 1.285.474,00	$ 1.285.474,00	$ 1.452.586,00	-	$ 1.285.474,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.285.474,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.13.2.34	NIPLES EN HD 4" (100 MM) EB X EB L=1,00 A 2,00 M	un		$ 2.197.836,00	$ -	1,00	$ 2.197.836,00	$ 2.197.836,00	$ 2.483.565,00	-	$ 2.197.836,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.197.836,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

IBAL 25 AÑOS | SIG

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

ITEMS	ACTIVIDAD		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
					V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
						$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.2	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26**					$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.2.7	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 10"	ml		$ 307.471,00	$ -	35,00	$ 307.471,00	$ 10.761.485,00	$ 12.160.478,00	-	$ 307.471,00	$ -	$ -	0,00	$ 307.471,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
								$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO							$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA					$ -		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-035	SUMINISTRO CODO AC 90° 10" BXB	un		$ 3.245.325,00	$ -	6,00	$ 3.245.325,00	$ 19.471.950,00	$ 22.003.304,00	6,00	$ 3.245.325,00	$ 19.471.950,00	$ 22.003.304,00	6,00	$ 3.245.325,00	$ 19.471.950,00	$ 22.003.304,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 19.471.950,00
	CODOS AC 90° EXTREMO BRIDA				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-004	SUMINISTRO CODO AC 90° 4" BXB	un		$ 1.242.528,00	$ -	3,00	$ 1.242.528,00	$ 3.727.584,00	$ 4.212.170,00	8,00	$ 1.242.528,00	$ 9.940.224,00	$ 11.232.453,00	8,00	$ 1.242.528,00	$ 9.940.224,00	$ 11.232.453,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 9.940.224,00
NP-AC-SUM-034	SUMINISTRO CODO AC 90° D/6" BXB	un		$ 1.050.746,00	$ -	2,00	$ 1.050.746,00	$ 2.101.492,00	$ 2.374.686,00	2,00	$ 1.050.746,00	$ 2.101.492,00	$ 2.374.686,00	2,00	$ 1.050.746,00	$ 2.101.492,00	$ 2.374.686,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.101.492,00
	REDUCCION AC EXTREMO BRIDA				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-037	SUMINISTRO REDUCCION AC 6" X 4"	un		$ 1.118.036,00	$ -	-	$ 1.118.036,00	$ -	$ -	2,00	$ 1.118.036,00	$ 2.236.072,00	$ 2.526.761,00	2,00	$ 1.118.036,00	$ 2.236.072,00	$ 2.526.761,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.236.072,00
	NIPLERIA AC				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-001	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=4" EBXEB L=0,00 A 1,00M	un		$ 1.536.469,00	$ -	1,00	$ 1.536.469,00	$ 1.536.469,00	$ 1.736.210,00	2,00	$ 1.536.469,00	$ 3.072.938,00	$ 3.472.420,00	2,00	$ 1.536.469,00	$ 3.072.938,00	$ 3.472.420,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.072.938,00
NP-AC-SUM-011	SUMINISTRO NIPLE AC D/4" EBXEB L.1,01 M - 2,00 M	un		$ 2.326.456,00	$ -	1,00	$ 2.326.456,00	$ 2.326.456,00	$ 2.628.895,00	2,00	$ 2.326.456,00	$ 4.652.912,00	$ 5.257.791,00	2,00	$ 2.326.456,00	$ 4.652.912,00	$ 5.257.791,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.652.912,00
NP-AC-SUM-024	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D.10" EBXEL L.1,01 - 2,00 M	un		$ 4.144.661,00	$ -	1,00	$ 4.144.661,00	$ 4.144.661,00	$ 4.683.467,00	1,00	$ 4.144.661,00	$ 4.144.661,00	$ 4.683.467,00	1,00	$ 4.144.661,00	$ 4.144.661,00	$ 4.683.467,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.144.661,00
NP-AC-SUM-026	SUMINISTRO NIPLE EN AC 10" EBXEB L=2,01M A 3,00 M	un		$ 7.088.494,00	$ -	6,00	$ 7.088.494,00	$ 42.530.964,00	$ 48.059.989,00	6,00	$ 7.088.494,00	$ 42.530.964,00	$ 48.059.989,00	6,00	$ 7.088.494,00	$ 42.530.964,00	$ 48.059.989,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 42.530.964,00
NP-AC-SUM-014	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L 0,00-1,00 M	un		$ 3.471.755,00	$ -	1,00	$ 3.471.755,00	$ 3.471.755,00	$ 3.923.083,00	1,00	$ 3.471.755,00	$ 3.471.755,00	$ 3.923.083,00	1,00	$ 3.471.755,00	$ 3.471.755,00	$ 3.923.083,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.471.755,00
NP-AC-SUM-025	SUMINISTRO NIPLE AC D=10" EBXEB L.1,01 - 2,00 M	un		$ 5.400.182,00	$ -	3,00	$ 5.400.182,00	$ 16.200.546,00	$ 18.306.617,00	2,00	$ 5.400.182,00	$ 10.800.364,00	$ 12.204.411,00	2,00	$ 5.400.182,00	$ 10.800.364,00	$ 12.204.411,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 10.800.364,00
NP-AC-SUM-029	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC =6" EBXEL L.0,00 - 1,00 M	un		$ 1.965.172,00	$ -	1,00	$ 1.965.172,00	$ 1.965.172,00	$ 2.220.644,00	2,00	$ 1.965.172,00	$ 3.930.344,00	$ 4.441.289,00	2,00	$ 1.965.172,00	$ 3.930.344,00	$ 4.441.289,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.930.344,00
NP-AC-SUM-061	SUMINISTRO NIPLE EN AC 10" EB X EB L=4,01M A 5,00 M	un		$ 8.446.278,00	$ -	1,00	$ 8.446.278,00	$ 8.446.278,00	$ 9.544.294,00	-	$ 8.446.278,00	$ -	$ -	0,00	$ 8.446.278,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-065	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 4" EBXEB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 1.588.479,00	$ -	1,00	$ 1.588.479,00	$ 1.588.479,00	$ 1.794.981,00	1,00	$ 1.588.479,00	$ 1.588.479,00	$ 1.794.981,00	1,00	$ 1.588.479,00	$ 1.588.479,00	$ 1.794.981,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.588.479,00
NP-AC-SUM-066	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 4" BXB L=1,01 A 2,00 M	un		$ 2.050.447,00	$ -	2,00	$ 2.050.447,00	$ 4.100.894,00	$ 4.634.010,00	2,00	$ 2.050.447,00	$ 4.100.894,00	$ 4.634.010,00	2,00	$ 2.050.447,00	$ 4.100.894,00	$ 4.634.010,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.100.894,00
NP-AC-SUM-067	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC 4" BXL L=1,01 A 2,00 M	un		$ 1.763.118,00	$ -	2,00	$ 1.763.118,00	$ 3.526.236,00	$ 3.984.647,00	2,00	$ 1.763.118,00	$ 3.526.236,00	$ 3.984.647,00	2,00	$ 1.763.118,00	$ 3.526.236,00	$ 3.984.647,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.526.236,00
NP-AC-SUM-087	SUMINISTRO NIPLE AC D/4" EBXEB L.4,01 M - 5,00 M	un		$ 3.220.426,00	$ -	1,00	$ 3.220.426,00	$ 3.220.426,00	$ 3.639.081,00	-	$ 3.220.426,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.220.426,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-088	SUMINISTRO CODO AC 90° 4" BXL	un		$ 862.811,00	$ -	-	$ 862.811,00	$ -	$ -	5,00	$ 862.811,00	$ 4.314.055,00	$ 4.874.882,00	5,00	$ 862.811,00	$ 4.314.055,00	$ 4.874.882,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 4.314.055,00
NP-AC-SUM-002	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" ELXEB L=0,00-1,00M	un		$ 1.652.332,00	$ -	-	$ 1.652.332,00	$ -	$ -	4,00	$ 1.652.332,00	$ 6.609.328,00	$ 7.468.541,00	4,00	$ 1.652.332,00	$ 6.609.328,00	$ 7.468.541,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 6.609.328,00
NP-AC-SUM-068	SUMINISTRO NIPLES PASAMURO EN AC D 10" EBXEB L=0,00 A 1,00 M	un		$ 4.549.644,00	$ -	-	$ 4.549.644,00	$ -	$ -	1,00	$ 4.549.644,00	$ 4.549.644,00	$ 5.141.098,00	1,00	$ 4.549.644,00	$ 4.549.644,00	$ 5.141.098,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.549.644,00
NP-AC-SUM-021	SUMINISTRO NIPLES EN AC 6" EBXEB L=3,01M A 4,00 M	un		$ 4.582.475,00	$ -	-	$ 4.582.475,00	$ -	$ -	6,00	$ 4.582.475,00	$ 27.494.850,00	$ 31.069.181,00	6,00	$ 4.582.475,00	$ 27.494.850,00	$ 31.069.181,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 27.494.850,00
	CODOS PVC RADIO CORTO 90°				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-04	CODO PVC PRESION RADIO CORTO 4" 90° (100 MM)	un		$ 144.385,00	$ -	-	$ 144.385,00	$ -	$ -	2,00	$ 144.385,00	$ 288.770,00	$ 326.310,00	2,00	$ 144.385,00	$ 288.770,00	$ 326.310,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 288.770,00
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
	NIPLES AC				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-088	SUMINISTRO NIPLE AC D/4" EBXEB L.3,01 M - 4,00 M	un		$ 2.653.164,00	$ -	-	$ 2.653.164,00	$ -	$ -	2,00	$ 2.653.164,00	$ 5.306.328,00	$ 5.996.151,00	2,00	$ 2.653.164,00	$ 5.306.328,00	$ 5.996.151,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 5.306.328,00
	ACCESORIOS				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-07	SUMINISTRO CODO PVC SOLDAR 90° RDE 21 D=2.1/2"			$ 41.527,00	$ -		$ 41.527,00			-	$ 41.527,00	$ -	$ -	6,00	$ 41.527,00	$ 249.162,00	$ 281.553,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 249.162,00
3.3.1.2.3.4	CODO PVC GRAN RADIO 45º RDE 21 D=4"			$ 177.444,00	$ -		$ 177.444,00			-	$ 177.444,00	$ -	$ -	2,00	$ 177.444,00	$ 354.888,00	$ 401.023,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 354.888,00
3.3.1.2.3.4	CODO PVC GRAN RADIO 22,5º RDE 21 D=4"			$ 139.807,00	$ -		$ 139.807,00			-	$ 139.807,00	$ -	$ -	2,00	$ 139.807,00	$ 279.614,00	$ 315.964,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 279.614,00
NP-SUM-PVC-04	CODO PVC PRESION RADIO CORTO 4" 90° (100 MM)			$ 144.385,00	$ -		$ 144.385,00			-	$ 144.385,00	$ -	$ -	2,00	$ 144.385,00	$ 288.770,00	$ 326.310,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 288.770,00
3.3.1.2.3.7	CODO PVC GRAN RADIO 22,5º RDE 21 D=10"			$ 1.628.685,00	$ -		$ 1.628.685,00			-	$ 1.628.685,00	$ -	$ -	2,00	$ 1.628.685,00	$ 3.257.370,00	$ 3.680.828,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.257.370,00
3.3.1.2.3.2	CODO PVC GRAN RADIO 22,5º RDE 21 D=2.1/2"			$ 64.410,00	$ -		$ 64.410,00			-	$ 64.410,00	$ -	$ -	4,00	$ 64.410,00	$ 257.640,00	$ 291.133,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 257.640,00
TOTAL SUMINISTI					**$ 90.037.825,00**			**$ 206.732.578,00**	**$ 233.607.813,14**			**$ 182.294.397,13**	**$ 205.992.668,76**			**$ 196.981.841,13**	**$ 211.289.460,48**		**$ 0,00**		**$ 196.981.841,13**
2.09	**CASETA DE CLORACIÓN**				**$ 1.206.515.831,00**			**$ 1.447.662.139,00**	**$ 1.798.218.774,10**			**$ 1.494.650.139,75**	**$ 1.841.787.549,15**			**$ 1.376.216.027,50**	**$ 1.719.868.791,17**		**$ 0,00**		**$ 1.376.216.027,50**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	150,51	$ 4.022,00	$ 605.351,00	150,51	$ 4.022,00	$ 605.351,00	$ 756.689,00	207,71	$ 4.022,00	$ 835.409,62	$ 1.044.262,00	207,71	$ 4.022,00	$ 835.409,62	$ 1.044.262,00	0,00	$ 0,00	207,71	$ 835.409,62
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	192,64	$ 2.818,00	$ 542.860,00	177,14	$ 2.818,00	$ 499.181,00	$ 623.976,00	209,48	$ 2.818,00	$ 590.314,64	$ 737.893,00	209,48	$ 2.818,00	$ 590.314,64	$ 737.893,00	0,00	$ 0,00	209,48	$ 590.314,64
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M	m3	9,70	$ 28.163,00	$ 273.181,00	9,70	$ 28.163,00	$ 273.181,00	$ 341.476,00	-	$ 28.163,00	$ -	$ -	0,00	$ 28.163,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	50,32	$ 19.243,00	$ 968.308,00	208,01	$ 19.243,00	$ 4.002.736,00	$ 5.003.420,00	208,01	$ 19.243,00	$ 4.002.736,43	$ 5.003.421,00	208,01	$ 19.243,00	$ 4.002.736,43	$ 5.003.421,00	0,00	$ 0,00	208,01	$ 4.002.736,43
2,2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1l	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	6,98	$ 20.578,00	$ 143.634,00	17,35	$ 20.578,00	$ 357.028,00	$ 446.285,00	50,52	$ 20.578,00	$ 1.039.600,56	$ 1.299.501,00	50,52	$ 20.578,00	$ 1.039.600,56	$ 1.299.501,00	0,00	$ 0,00	50,52	$ 1.039.600,56
2.2.2l	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	42,29	$ 54.811,00	$ 2.317.957,00	182,19	$ 54.811,00	$ 9.986.016,00	$ 12.482.520,00	221,70	$ 54.811,00	$ 12.151.598,70	$ 15.189.498,00	221,70	$ 54.811,00	$ 12.151.598,70	$ 15.189.498,00	0,00	$ 0,00	221,70	$ 12.151.598,70
2.2.3l	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR	m³	5,94	$ 113.672,00	$ 675.212,00	5,94	$ 113.672,00	$ 675.212,00	$ 844.015,00	-	$ 113.672,00	$ -	$ -	0,00	$ 113.672,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.4l	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	38,53	$ 109.761,00	$ 4.229.091,00	133,52	$ 109.761,00	$ 14.655.289,00	$ 18.319.111,00	147,96	$ 109.761,00	$ 16.240.237,56	$ 20.300.297,00	147,96	$ 109.761,00	$ 16.240.237,56	$ 20.300.297,00	0,00	$ 0,00	147,96	$ 16.240.237,56
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -					$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4l	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	53,04	$ 5.339,00	$ 283.181,00	270,41	$ 5.339,00	$ 1.443.719,00	$ 1.804.649,00	204,74	$ 5.339,00	$ 1.093.106,86	$ 1.366.384,00	204,74	$ 5.339,00	$ 1.093.106,86	$ 1.366.384,00	0,00	$ 0,00	204,74	$ 1.093.106,86
2.3.3l	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	1.485,23	$ 1.389,00	$ 2.062.984,00	6.220,56	$ 1.389,00	$ 11.418.358,00	$ 14.272.948,00	6.224,00	$ 1.389,00	$ 8.645.136,00	$ 10.806.420,00	6224,00	$ 1.389,00	$ 8.645.136,00	$ 10.806.420,00	0,00	$ 0,00	6224,00	$ 8.645.136,00
2.3.5l	DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	53,04	$ 3.564,00	$ 189.035,00	270,41	$ 3.564,00	$ 963.741,00	$ 1.204.676,00	204,74	$ 3.564,00	$ 729.693,36	$ 912.117,00	204,74	$ 3.564,00	$ 729.693,36	$ 912.117,00	0,00	$ 0,00	204,74	$ 729.693,36
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -					$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1l	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	4,82	$ 571.240,00	$ 2.753.377,00	22,25	$ 571.240,00	$ 12.710.090,00	$ 15.887.613,00	8,43	$ 571.240,00	$ 4.815.553,20	$ 6.019.442,00	12,39	$ 571.240,00	$ 7.077.663,60	$ 8.847.080,00	0,00	$ 0,00	12,39	$ 7.077.663,60
3.1.2.6l	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	28,87	$ 1.011.104,00	$ 29.190.572,00	81,64	$ 1.011.104,00	$ 82.546.531,00	$ 103.183.164,00	-	$ 1.011.104,00	$ -	$ -	10,53	$ 1.011.104,00	$ 10.646.925,12	$ 13.308.656,00	0,00	$ 0,00	10,53	$ 10.646.925,12
3,3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -					$ -	0,00		0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	18/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/09/2024

		CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD				VUNIT	VITOTAL		CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
4,0	**CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4,7	**INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.7.2	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 1" A 1 3/4"	m	150,51	$ 1.196,00	$ 180.010,00			150,51	$ 1.196,00	$ 180.010,00	$ 225.013,00	-	$ 1.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,0	**EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍA**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
7,3	**MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
7.3.5	MURO EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO	m2	126,00	$ 41.651,00	$ 5.248.026,00			126,00	$ 41.651,00	$ 5.248.026,00	$ 6.560.033,00	-	$ 41.651,00	$ -	$ -	0,00	$ 41.651,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.3.6	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO, CALADO 0,15X0,20X0,20M	m2	37,00	$ 38.905,00	$ 1.439.485,00			37,00	$ 38.905,00	$ 1.439.485,00	$ 1.799.356,00	-	$ 38.905,00	$ -	$ -	0,00	$ 38.905,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,5	**CUBIERTA**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
7.5.5	CANAL LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22(SEGÚN DETALLES EN LOS PLANOS)	ML	31,44	$ 39.738,00	$ 1.249.363,00			31,44	$ 39.738,00	$ 1.249.363,00	$ 1.561.704,00	31,64	$ 39.738,00	$ 1.257.310,32	$ 1.571.638,00	31,64	$ 39.738,00	$ 1.257.310,32	$ 1.571.638,00	0,00	$ 0,00	31,64	$ 1.257.310,32
7.5.6	CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK EN ALUMINIO, TIPO HUNTER DOUGLAS O SIMILAR	m2	136,00	$ 344.582,00	$ 46.863.152,00			136,00	$ 344.582,00	$ 46.863.152,00	$ 58.578.940,00	-	$ 344.582,00	$ -	$ -	0,00	$ 344.582,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,6	**PINTURA**			$ 28,00	$ -			-	$ 28,00	$ -	$ -	-	$ 28,00				$ 28,00			0,00		0,00	$ 0,00
7.6.7	ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS)	m2	336,00	$ 54.600,00	$ 18.345.600,00			336,00	$ 54.600,00	$ 18.345.600,00	$ 22.932.000,00	236,10	$ 54.600,00	$ 12.891.060,00	$ 16.113.825,00	236,10	$ 54.600,00	$ 12.891.060,00	$ 16.113.825,00	0,00	$ 0,00	236,10	$ 12.891.060,00
7,8	**CARPINTERÍA METÁLICA**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
7.8.14	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40 M	UN	4,00	$ 619.046,00	$ 2.476.184,00			6,00	$ 619.046,00	$ 3.714.276,00	$ 4.642.845,00	-	$ 619.046,00	$ -	$ -	0,00	$ 619.046,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.8.15	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO=3M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.85 M	UN	4,00	$ 2.028.809,00	$ 8.115.236,00			4,00	$ 2.028.809,00	$ 8.115.236,00	$ 10.144.045,00	-	$ 2.028.809,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.028.809,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.8.16	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA + REJILLA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40M	UN	2,00	$ 619.046,00	$ 1.238.092,00			-	$ 619.046,00	$ -	$ -	-	$ 619.046,00	$ -	$ -	0,00	$ 619.046,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.8.17	PUERTA CORREDIZA ANCHO 6,00 M ALTURA 3.60M. MARCO ACERO GALVANIZADO. HOJA FIJA Y CORREDIZA EN ACERO GALVANIZADO CON SISTEMA DE CORREDERA INFERIOR Y ESMALTE. CERRADURA MANIJA COLOR CROMO.	UN	1,00	$ 15.549.394,00	$ 15.549.394,00			1,00	$ 15.549.394,00	$ 15.549.394,00	$ 19.436.730,00	-	$ 15.549.394,00	$ -	$ -	0,00	$ 15.549.394,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.8.18	PUERTA ABATIBLE SENCILLA HOJA METALICA. ANCHO 0.90 M ALTURA 2.20M. MARCO LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ESMALTE Y ANTICORROSIVO. HOJA BISAGRA TIPO PERNO 3"X 3 1/2", LAMINA ACERO COLD ROLLED CAL 0,07 MM, REJILLA PERSIANA DE VENTILACION. CERRADURA MANIJA COLOR CROMADO MATE.	UN	2,00	$ 1.748.470,00	$ 3.496.940,00			2,00	$ 1.748.470,00	$ 3.496.940,00	$ 4.371.175,00	-	$ 1.748.470,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.748.470,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,9	**EQUIPAMIENTO BAÑOS-OTROS**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
7.9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA DE EMERGENCIA	un	1,00	$ 2.011.128,00	$ 2.011.128,00			1,00	$ 2.011.128,00	$ 2.011.128,00	$ 2.513.910,00	1,00	$ 2.011.128,00	$ 2.011.128,00	$ 2.513.910,00	1,00	$ 2.011.128,00	$ 2.011.128,00	$ 2.513.910,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.011.128,00
7.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA PRESURIZADORA	un	1,00	$ 441.539,00	$ 441.539,00			1,00	$ 441.539,00	$ 441.539,00	$ 551.924,00	-	$ 441.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 441.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,0	**OTROS**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
8,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA M81	ml	41,90	$ 232.520,00	$ 9.742.588,00			41,90	$ 232.520,00	$ 9.742.588,00	$ 12.178.235,00	30,52	$ 232.520,00	$ 7.096.510,40	$ 8.870.638,00	30,52	$ 232.520,00	$ 7.096.510,40	$ 8.870.638,00	0,00	$ 0,00	30,52	$ 7.096.510,40
9,0	**EQUIPOS BOMBEO Y COMPONENTES PLANTAS**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
9,4	**EQUIPOS DOSIFICACIÓN SISTEMA DE CLORACIÓN**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
9.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CLORACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UN	1,00	$ 519.547.315,00	$ 519.547.315,00			1,00	$ 519.547.315,00	$ 519.547.315,00	$ 649.434.144,00	1,00	$ 519.547.316,00	$ 519.547.315,00	$ 649.434.144,00	1,00	$ 519.547.315,00	$ 519.547.315,00	$ 649.434.144,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 519.547.315,00
9.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORRE DE NEUTRALIZACIÓN DE FUGAS DE CLORO	un	1,00	$ 469.109.900,00	$ 469.109.900,00			1,00	$ 469.109.900,00	$ 469.109.900,00	$ 586.387.375,00	1,00	$ 469.109.900,00	$ 469.109.900,00	$ 586.387.375,00	1,00	$ 469.109.900,00	$ 469.109.900,00	$ 586.387.375,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 469.109.900,00
ON	**ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4,0	**CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-								0,00		0,00	$ 0,00
4.1.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=1/2" A 2"	un		$ 1.866,00	$ -			6,00	$ 1.866,00	$ 11.196,00	$ 13.995,00	42,00	$ 1.866,00	$ 78.372,00	$ 97.965,00	42,00	$ 1.866,00	$ 78.372,00	$ 97.965,00	0,00	$ 0,00	42,00	$ 78.372,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.2.1	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D= 1/2" A 2"	ml		$ 3.254,00	$ -			18,00	$ 3.254,00	$ 58.572,00	$ 73.215,00	136,95	$ 3.254,00	$ 445.635,30	$ 557.044,00	136,95	$ 3.254,00	$ 445.635,30	$ 557.044,00	0,00	$ 0,00	136,95	$ 445.635,30
5,1	**INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
5.1.16	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 6" A 6"	mi		$ 24.303,00	$ -			-	$ 24.303,00	$ -	$ -	-	$ 24.303,00	$ -	$ -	0,00	$ 24.303,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.1.15	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 2" A 4"	ml		$ 12.700,00	$ -			-	$ 12.700,00	$ -	$ -	44,26	$ 12.700,00	$ 562.102,00	$ 702.628,00	44,26	$ 12.700,00	$ 562.102,00	$ 702.628,00	0,00	$ 0,00	44,26	$ 562.102,00
9,0	**OTROS**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
9,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE POUPASTO CAPACIDAD 2 TON (INCLUYE RIEL)	un		$ 113.921.261,00	$ -			-	$ 113.921.261,00	$ -	$ -	1,00	$ 113.921.261,00	$ 113.921.261,00	$ 142.401.576,00	1,00	$ 113.921.261,00	$ 113.921.261,00	$ 142.401.576,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 113.921.261,00
ON										$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
ON	**NO PREVISTOS - OBRA CIVIL**									$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
ON	**OTROS**									$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-06	MALLA ELECTROSOLDADA 6.5MM C/ 15 M	Kg		$ 9.508,00	$ -			495,06	$ 9.508,00	$ 4.707.030,00	$ 5.883.788,00	615,45	$ 9.508,00	$ 5.851.698,60	$ 7.314.623,00	711,72	$ 9.508,00	$ 6.767.033,76	$ 8.458.792,00	0,00	$ 0,00	711,72	$ 6.767.033,76
NP-OTROS-109	DESINFECCION TUBERIA PVC	ml		$ 5.500,00	$ -			-	$ 5.500,00	$ -	$ -	207,71	$ 5.500,00	$ 1.142.405,00	$ 1.428.006,00	207,71	$ 5.500,00	$ 1.142.405,00	$ 1.428.006,00	0,00	$ 0,00	207,71	$ 1.142.405,00
ALC-0246 IBAL	CAJAS DE INSPECCION60X60X100CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	und		$ 422.180,00	$ -			1,00	$ 422.180,00	$ 422.180,00	$ 527.725,00	1,00	$ 422.180,00	$ 422.180,00	$ 527.725,00	1,00	$ 422.180,00	$ 422.180,00	$ 527.725,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 422.180,00
NP-OTROS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*19*12CM	m2		$ 72.235,00	$ -			-	$ 72.235,00	$ -	$ -	204,18	$ 72.235,00	$ 14.748.942,30	$ 18.436.178,00	243,62	$ 72.235,00	$ 17.597.890,70	$ 21.997.363,00	0,00	$ 0,00	243,62	$ 17.597.890,70
3.1.2.9	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3,000 PSI)	m3		$ 803.712,00	$ -			-	$ 803.712,00	$ -	$ -	93,77	$ 803.712,00	$ 75.364.074,24	$ 94.205.093,00	86,48	$ 803.712,00	$ 69.505.013,76	$ 86.881.267,00	0,00	$ 0,00	86,48	$ 69.505.013,76
NP-OTROS-23	INSTALACIÓN DE DOVELA RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 3, EPOXICO DE ANCLAJE)	ml		$ 28.208,00	$ -			-	$ 28.208,00	$ -	$ -	194,44	$ 28.208,00	$ 5.484.763,52	$ 6.855.954,00	203,18	$ 28.208,00	$ 5.731.301,44	$ 7.164.127,00	0,00	$ 0,00	203,18	$ 5.731.301,44
NP-OTROS-24	INSTALACIÓN DE DINTEL RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 2 CORRIDA, EPOXICO DE ANCLAJE)	ml		$ 54.501,00	$ -			-	$ 54.501,00	$ -	$ -	63,94	$ 54.501,00	$ 3.484.793,94	$ 4.355.992,00	96,50	$ 54.501,00	$ 5.259.346,50	$ 6.574.183,00	0,00	$ 0,00	96,50	$ 5.259.346,50
NP-OTROS-25	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR	ml		$ 21.964,00	$ -			-	$ 21.964,00	$ -	$ -	66,09	$ 21.964,00	$ 1.451.600,76	$ 1.814.501,00	72,00	$ 21.964,00	$ 1.581.408,00	$ 1.976.760,00	0,00	$ 0,00	72,00	$ 1.581.408,00
NP-OTROS-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ONDULADA PERFIL 7 O SIMILAR INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA DE SOPORTE			$ 52.285,84	$ -			-	$ 52.285,84	$ -	$ -	-	$ 52.285,84	$ -	$ -	101,24	$ 52.285,84	$ 5.293.418,44	$ 6.616.773,00	0,00	$ 0,00	101,24	$ 5.293.418,44
ON																							
TOTAL OBRA CIV						$ 1.197.469.494,00				$ 1.363.096.818,00	$ 1.691.373.522,50			$ 1.367.774.103,01	$ 1.709.717.628,76			$ 1.372.789.000,83	$ 1.715.986.261,04		$ 0,00		$ 1.372.789.000,83
ON																							
SUMINISTRO				Cant.	Vr. Unit.			Cant.				Und	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																						
3.10.1	**SUMINISTRO DE TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO**																						
3.10.1.6	TUBERÍA EN HG D=1 1/2"	ml	150,51	$ 60.171,00	$ 9.056.337,00			150,51	$ 60.171,00	$ 9.056.337,00	$ 10.233.861,00	-	$ 60.171,00	$ -	$ -	0,00	$ 60.171,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
ON	**ITEM CONTRACTUALES SUMINISTRO ADICIONALES**									$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.14	**REGISTRO DE BOLA**									$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.14.1	REGISTRO DE BOLA DE 1/2"	un		$ 28.618,00	$ -			1,00	$ 28.618,00	$ 28.618,00	$ 32.338,00	1,00	$ 28.618,00	$ 28.618,00	$ 32.338,00	1,00	$ 28.618,00	$ 28.618,00	$ 32.338,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 28.618,00
3	**SUMINISTRO TUBERIA**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.1.1	**TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9**				$ -	$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

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

					CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2			MODIFICACIÓN 3			MODIFICACIÓN 4	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEMS	ACTIVIDAD				V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
ÓN	**ÍNTEM CONTRACTUALES SUMINISTRO ADICIONALES**					$ -			$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.14	**REGISTRO DE BOLA**																		0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.14.1	REGISTRO DE BOLA DE 1/2"	un		$	28.618,00	$ -	1,00	$ 28.618,00	$ 28.618,00	$ 32.338,00	1,00	$ 28.618,00	$ 28.618,00	$ 32.338,00	1,00	$ 28.618,00	$ 28.618,00	$ 32.338,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 28.618,00
3	**SUMINISTRO TUBERIA**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.1.1	**TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.1.1.1	TUBERIA PVC PRESION SOLDAR RDE 9 D=1/2"	ml		$	6.079,00	$ -	18,00	$ 6.079,00	$ 109.422,00	$ 123.647,00	45,30	$ 6.079,00	$ 275.378,70	$ 311.178,00	45,30	$ 6.079,00	$ 275.378,70	$ 311.178,00	0,00	$ 0,00	45,30	$ 275.378,70
3.3.1.1.1	**CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.1.1.1	CODO DE 90° PRESION SOLDAR DIAMETRO 1/2"	un		$	1.008,00	$ -	4,00	$ 1.008,00	$ 4.032,00	$ 4.556,00	9,00	$ 1.008,00	$ 9.072,00	$ 10.251,00	9,00	$ 1.008,00	$ 9.072,00	$ 10.251,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 9.072,00
3.3.2.1	**TEES PRESION SOLDAR**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.2.1.1	TEE PVC PRESION SOLDAR D=1/2"	un		$	1.327,00	$ -	1,00	$ 1.327,00	$ 1.327,00	$ 1.500,00	3,00	$ 1.327,00	$ 3.981,00	$ 4.499,00	3,00	$ 1.327,00	$ 3.981,00	$ 4.499,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.981,00
4,1	**SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.1.29	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ml		$	85.647,00	$ -	-	$ 85.647,00	$ -	$ -	-	$ 85.647,00	$ -	$ -	0,00	$ 85.647,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	**SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.1.30	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ml		$	29.022,00	$ -	-	$ 29.022,00	$ -	$ -	33,32	$ 29.022,00	$ 967.013,04	$ 1.092.725,00	33,32	$ 29.022,00	$ 967.013,04	$ 1.092.725,00	0,00	$ 0,00	33,32	$ 967.013,04
3.3.3.2	**SUMINISTRO DE BUJES SOLDADOS PRESION SOLDAR**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.3.2.1	BUJES SOLDADOS D= 3/4"X 1/2"	un		$	976,00	$ -	-	$ 976,00	$ -	$ -	2,00	$ 976,00	$ 1.952,00	$ 2.206,00	2,00	$ 976,00	$ 1.952,00	$ 2.206,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.952,00
3.3.3.2.13	BUJES SOLDADOS D=2"X 1"	un		$	8.802,00	$ -	-	$ 8.802,00	$ -	$ -	1,00	$ 8.802,00	$ 8.802,00	$ 9.946,00	1,00	$ 8.802,00	$ 8.802,00	$ 9.946,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 8.802,00
3.3.3.2.2	BUJES SOLDADOS D= 1"X 1/2"	un		$	1.941,00	$ -	-	$ 1.941,00	$ -	$ -	1,00	$ 1.941,00	$ 1.941,00	$ 2.193,00	1,00	$ 1.941,00	$ 1.941,00	$ 2.193,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.941,00
3.3.2.1	**TEES PRESION SOLDAR**			$	-	$ -	-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.2.1.2	TEE PVC PRESION SOLDAR D=3/4"	un		$	2.244,00	$ -	-	$ 2.244,00	$ -	$ -	1,00	$ 2.244,00	$ 2.244,00	$ 2.536,00	1,00	$ 2.244,00	$ 2.244,00	$ 2.536,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.244,00
3.1.1.4	**TUBERÍA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 21**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.1.4.1	TUBERIA PVC PRESION SOLDAR RDE 21 D= 3/4"	ml		$	5.375,00	$ -	-	$ 5.375,00	$ -	$ -	6,00	$ 5.375,00	$ 32.250,00	$ 36.443,00	6,00	$ 5.375,00	$ 32.250,00	$ 36.443,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 32.250,00
4,10	**SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.1.7	TUBERIA PVC DIAMETRO 16"	ml		$	301.912,00	$ -	-	$ 301.912,00	$ -	$ -	100,00	$ 301.912,00	$ 30.191.200,00	$ 34.116.056,00	0,00	$ 301.912,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
ÓN	**NO PREVISTOS - SUMINISTRO**								$ -	$ -			$ -	$ -					0,00		0,00	$ 0,00
ÓN	**OTROS**								$ -	$ -			$ -	$ -					0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-07	CILINDRO PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE CLORO DE CAPACIDAD DE 68 KG	und		$	8.895.250,00	$ -	6,00	$ 8.895.250,00	$ 53.371.500,00	$ 60.309.795,00	6,00	$ 8.895.250,00	$ 53.371.500,00	$ 60.309.795,00	0,00	$ 8.895.250,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-OTROS-08	BASCULA ANALOGA PARA PESAR 2 CILINDROS DE CLORO DE 68 KG CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION	und		$	31.982.084,00	$ -	1,00	$ 31.982.084,00	$ 31.982.084,00	$ 36.139.755,00	1,00	$ 31.982.084,00	$ 31.982.084,00	$ 36.139.755,00	0,00	$ 31.982.084,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-11	SUMINISTRO TUBERIA PVC PRESION SOLDAR RDE 21 D=1 1/2"			$	13.783,00	$ -	-	$ 13.783,00			-	$ 13.783,00	$ -	$ -	91,65	$ 13.783,00	$ 1.263.211,95	$ 1.427.430,00	0,00	$ 0,00	91,65	$ 1.263.211,95
NP-SUM-PVC-12	SUMINISTRO TEE PVC PRESION SOLDAR D=1 1/2"			$	11.570,00	$ -	-	$ 11.570,00			-	$ 11.570,00	$ -	$ -	1,00	$ 11.570,00	$ 11.570,00	$ 13.074,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 11.570,00
NP-SUM-PVC-09	SUMINISTRO CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIAMETRO 1 1/2"			$	8.796,00	$ -	-	$ 8.796,00			-	$ 8.796,00	$ -	$ -	14,00	$ 8.796,00	$ 123.144,00	$ 139.153,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 123.144,00
NP-SUM-PVC-13	SUMINISTRO CODO DE 90° SANITARIO SOLDAR DIAMETRO 4"			$	16.190,00	$ -	-	$ 16.190,00			-	$ 16.190,00	$ -	$ -	1,00	$ 16.190,00	$ 16.190,00	$ 18.295,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 16.190,00
NP-SUM-PVC-14	SUMINISTRO CODO DE 90° SANITARIO SOLDAR DIAMETRO 2"			$	4.031,00	$ -	-	$ 4.031,00			-	$ 4.031,00	$ -	$ -	3,00	$ 4.031,00	$ 12.093,00	$ 13.665,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 12.093,00
NP-SUM-PVC-16	SUMINISTRO TEE SANITARIO SOLDAR DIAMETRO 4"			$	21.500,00	$ -	-	$ 21.500,00			-	$ 21.500,00	$ -	$ -	1,00	$ 21.500,00	$ 21.500,00	$ 24.295,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 21.500,00
NP-SUM-PVC-17	SUMINISTRO BUJE SOLDADO 4"X2" SANITARIO			$	12.050,00	$ -	-	$ 12.050,00			-	$ 12.050,00	$ -	$ -	1,00	$ 12.050,00	$ 12.050,00	$ 13.617,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 12.050,00
NP-SUM-PVC-30	SUMINISTRO SIFON SANITARIO 2"			$	6.671,00	$ -	-	$ 6.671,00			-	$ 6.671,00	$ -	$ -	1,00	$ 6.671,00	$ 6.671,00	$ 7.538,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.671,00
NP-SUM-PVC-31	SUMINISTRO REGISTRO DE BOLA PVC DE 1 1/2" LISO			$	21.990,00	$ -	-	$ 21.990,00			-	$ 21.990,00	$ -	$ -	2,00	$ 21.990,00	$ 43.980,00	$ 49.697,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 43.980,00
NP-SUM-PVC-21	SUMINISTRO REJILLA DE SIFON DE 3"X2" PVC			$	2.927,00	$ -	-	$ 2.927,00			-	$ 2.927,00	$ -	$ -	1,00	$ 2.927,00	$ 2.927,00	$ 3.308,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.927,00
NP-SUM-PVC-15	SUMINISTRO CODO DE 45° SANITARIO SOLDAR DIAMETRO 3"			$	10.349,00	$ -	-	$ 10.349,00			-	$ 10.349,00	$ -	$ -	8,00	$ 10.349,00	$ 82.792,00	$ 93.565,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 82.792,00
NP-SUM-PVC-22	SUMINISTRO UNION UNIVERSAL LISA EN PVC DE 1 1/2"			$	36.168,00	$ -	-	$ 36.168,00			-	$ 36.168,00	$ -	$ -	2,00	$ 36.168,00	$ 72.336,00	$ 81.740,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 72.336,00
NP-SUM-PVC-26	SUMINISTRO VALVULA DE PIE CANASTILLA METALICA 1 1/2" PULG X 150 PSI			$	119.900,00	$ -	-	$ 119.900,00			-	$ 119.900,00	$ -	$ -	2,00	$ 119.900,00	$ 239.800,00	$ 270.974,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 239.800,00
NP-SUM-PVC-24	SUMINISTRO ADAPTADOR MACHO 1 1/2" PRESION			$	5.040,00	$ -	-	$ 5.040,00			-	$ 5.040,00	$ -	$ -	2,00	$ 5.040,00	$ 10.080,00	$ 11.390,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 10.080,00
NP-SUM-PVC-18	SUMINISTRO BUJE SOLDADO 4"X3" SANITARIO			$	12.050,00	$ -	-	$ 12.050,00			-	$ 12.050,00	$ -	$ -	1,00	$ 12.050,00	$ 12.050,00	$ 13.617,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 12.050,00
NP-SUM-PVC-27	SUMINISTRO TUBERIA PVC SANITARIA 2"			$	15.117,00	$ -	-	$ 15.117,00			-	$ 15.117,00	$ -	$ -	10,94	$ 15.117,00	$ 165.379,98	$ 186.879,00	0,00	$ 0,00	10,94	$ 165.379,98
TOTAL SUMINISTI						**$ 9.056.337,00**			**$ 94.553.320,00**	**$ 106.845.261,60**			**$ 116.876.036,74**	**$ 132.069.920,39**			**$ 3.427.026,67**	**$ 3.872.540,14**		**$ 0,00**		**$ 3.427.026,67**
2,10	**CASETA DOSIFICACIÓN DE COAGULANTE Y ZONA DE ALMACENAMIENTO**					**$ 535.080.532,00**			**$ 668.487.603,00**	**$ 859.854.404,11**			**$ 501.559.692,39**	**$ 626.955.126,57**			**$ 514.503.319,23**	**$ 642.794.656,75**		**$ 0,00**		**$ 514.503.319,23**
OBRA CIVIL					**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																					
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																					
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	151,06	$	2.818,00	$ 425.687,00	129,08	$ 2.818,00	$ 363.747,00	$ 454.684,00	129,06	$ 2.818,00	$ 363.691,08	$ 454.614,00	129,06	$ 2.818,00	$ 363.691,08	$ 454.614,00	0,00	$ 0,00	129,06	$ 363.691,08
2,1	**EXCAVACIONES**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	37,10	$	19.243,00	$ 713.915,00	93,56	$ 19.243,00	$ 1.800.375,00	$ 2.250.469,00	84,87	$ 19.243,00	$ 1.633.153,41	$ 2.041.442,00	84,87	$ 19.243,00	$ 1.633.153,41	$ 2.041.442,00	0,00	$ 0,00	84,87	$ 1.633.153,41
2,2	**RELLENOS**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	0,56	$	20.578,00	$ 11.524,00	5,18	$ 20.578,00	$ 106.594,00	$ 133.243,00	5,18	$ 20.578,00	$ 106.594,04	$ 133.243,00	5,18	$ 20.578,00	$ 106.594,04	$ 133.243,00	0,00	$ 0,00	5,18	$ 106.594,04
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	44,12	$	109.761,00	$ 4.842.655,00	34,74	$ 109.761,00	$ 3.813.097,00	$ 4.766.371,00	34,74	$ 109.761,00	$ 3.813.097,14	$ 4.766.371,00	34,74	$ 109.761,00	$ 3.813.097,14	$ 4.766.371,00	0,00	$ 0,00	34,74	$ 3.813.097,14
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	36,54	$	5.339,00	$ 195.087,00	121,63	$ 5.339,00	$ 649.383,00	$ 811.729,00	103,60	$ 5.339,00	$ 553.120,40	$ 691.401,00	103,60	$ 5.339,00	$ 553.120,40	$ 691.401,00	0,00	$ 0,00	103,60	$ 553.120,40
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	1.023,10	$	1.389,00	$ 1.421.086,00	3.897,49	$ 1.389,00	$ 5.135.814,00	$ 6.419.768,00	3.149,35	$ 1.389,00	$ 4.374.447,15	$ 5.468.059,00	3149,35	$ 1.389,00	$ 4.374.447,15	$ 5.468.059,00	0,00	$ 0,00	3149,35	$ 4.374.447,15
2.3.5I	DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	36,54	$	3.564,00	$ 130.229,00	121,63	$ 3.564,00	$ 433.489,00	$ 541.861,00	103,60	$ 3.564,00	$ 369.230,40	$ 461.538,00	103,60	$ 3.564,00	$ 369.230,40	$ 461.538,00	0,00	$ 0,00	103,60	$ 369.230,40
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	7,00	$	571.240,00	$ 3.998.680,00	5,79	$ 571.240,00	$ 3.307.480,00	$ 4.134.350,00	5,79	$ 571.240,00	$ 3.307.479,60	$ 4.134.350,00	5,79	$ 571.240,00	$ 3.307.479,60	$ 4.134.350,00	0,00	$ 0,00	5,79	$ 3.307.479,60
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	106,69	$	1.011.104,00	$ 107.874.686,00	38,56	$ 1.011.104,00	$ 38.988.170,00	$ 48.735.213,00	-	$ 1.011.104,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.011.104,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,3	**ACERO**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	21.569,70	$	7.112,00	$ 153.403.706,00	21.569,70	$ 7.112,00	$ 153.403.706,00	$ 191.754.633,00	3.585,46	$ 7.112,00	$ 25.499.791,52	$ 31.874.739,00	3585,46	$ 7.112,00	$ 25.499.791,52	$ 31.874.739,00	0,00	$ 0,00	3585,46	$ 25.499.791,52
4,0	**CONDUCCIONES Y REDES A PRESIÓN**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.1.1	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=1/2" A 2"	un	57,00	$	1.866,00	$ 106.362,00	57,00	$ 1.866,00	$ 106.362,00	$ 132.953,00	51,00	$ 1.866,00	$ 95.166,00	$ 118.958,00	60,00	$ 1.866,00	$ 111.960,00	$ 139.950,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 111.960,00
4.1.2	INSTALACION ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	22,00	$	1.965,00	$ 43.230,00	22,00	$ 1.965,00	$ 43.230,00	$ 54.038,00	-	$ 1.965,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.965,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3			MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			VUNIT	VITOTAL	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
4.2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -		0,00		0,00	$ 0,00
4.2.1	INSTALACION TUBERIA PVC D= 1/2" A 2"	ml	53,95	$ 3.254,00	$ 175.553,00	53,95	$ 3.254,00	$ 175.553,00	$ 219.441,00	88,48	$ 3.254,00	$ 287.913,92	$ 359.892,00	86,35	$ 3.254,00	$ 280.962,90	$ 351.229,00	0,00	$ 0,00	86,35	$ 280.962,90
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	21,95	$ 14.565,00	$ 319.702,00	21,95	$ 14.565,00	$ 319.702,00	$ 399.628,00	-	$ 14.565,00	$ -	$ -	0,00	$ 14.565,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,0	**EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS. CARPINTERÍA**				$ -	-		$ -	$ -							$ -		0,00		0,00	
7,3	**MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES**				$ -	-		$ -	$ -							$ -		0,00		0,00	
7.3.1	MAMPOSTERIA MURO BLOQUE FAROL LISO A LA VISTA 10X20X30	m2	30,63	$ 79.868,00	$ 2.446.357,00	30,63	$ 79.868,00	$ 2.446.357,00	$ 3.057.946,00	-	$ 79.868,00	$ -	$ -	0,00	$ 79.868,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.3.5	MURO EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO	m2	195,33	$ 41.651,00	$ 8.135.690,00	195,33	$ 41.651,00	$ 8.135.690,00	$ 10.169.613,00	-	$ 41.651,00	$ -	$ -	0,00	$ 41.651,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,5	**CUBIERTA**				$ -	-		$ -	$ -							$ -		0,00		0,00	
7.5.5	CANAL LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22(SEGÚN DETALLES EN LOS PLANOS)	ML	13,50	$ 39.738,00	$ 536.463,00	13,50	$ 39.738,00	$ 536.463,00	$ 670.579,00	9,70	$ 39.738,00	$ 385.458,60	$ 481.823,00	9,70	$ 39.738,00	$ 385.458,60	$ 481.823,00	0,00	$ 0,00	9,70	$ 385.458,60
7.5.6	CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK EN ALUMINIO, TIPO HUNTER DOUGLAS O SIMILAR	m2	85,21	$ 344.582,00	$ 29.361.832,00	55,32	$ 344.582,00	$ 19.062.276,00	$ 23.827.845,00	-	$ 344.582,00	$ -	$ -	0,00	$ 344.582,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.5.7	TAPA DE REMATE BORDE DE CUBIERTA TIPO SANDWICH	ml	26,11	$ 49.957,00	$ 1.304.377,00	26,11	$ 49.957,00	$ 1.304.377,00	$ 1.630.471,00	-	$ 49.957,00	$ -	$ -	0,00	$ 49.957,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.5.9	BAJANTE PARA RECOLECCIÓN AGUAS LLUVIAS, UNION PEGADA CON ADHESIVO	ml	5,14	$ 38.206,00	$ 196.379,00	5,14	$ 38.206,00	$ 196.379,00	$ 245.474,00	3,50	$ 38.206,00	$ 133.721,00	$ 167.151,00	3,50	$ 38.206,00	$ 133.721,00	$ 167.151,00	0,00	$ 0,00	3,50	$ 133.721,00
7,8	**PINTURA**				$ -	-		$ -	$ -							$ -		0,00		0,00	
7.8.7	[redacted] IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS	m2	390,66	$ 54.600,00	$ 21.330.036,00	390,66	$ 54.600,00	$ 21.330.036,00	$ 26.662.545,00	163,24	$ 54.600,00	$ 8.912.904,00	$ 11.141.130,00	249,30	$ 54.600,00	$ 13.611.780,00	$ 17.014.725,00	0,00	$ 0,00	249,30	$ 13.611.780,00
7,9	**CARPINTERÍA METÁLICA**				$ -	-		$ -	$ -							$ -		0,00		0,00	
7.9.14	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40 M	UN	7,00	$ 619.046,00	$ 4.333.322,00	-	$ 619.046,00	$ -	$ -	-	$ 619.046,00	$ -	$ -	0,00	$ 619.046,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.9.15	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO=3M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.85 M	UN	9,00	$ 2.028.809,00	$ 18.259.281,00	-	$ 2.028.809,00	$ -	$ -	-	$ 2.028.809,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.028.809,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.9.16	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA + REJILLA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40M	UN	1,00	$ 619.046,00	$ 619.046,00	-	$ 619.046,00	$ -	$ -	-	$ 619.046,00	$ -	$ -	0,00	$ 619.046,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.9.18	PUERTA ABATIBLE SENCILLA HOJA METÁLICA ANCHO 0.90 M ALTURA 2.20M MARCO LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ESMALTE Y ANTICORRESIVO HOJA BISAGRA TIPO PERNO 3" X 2 1/2", LAMINA ACERO COLD ROLLED CAL 0.07 MM, REJILLA PERSIANA DE VENTILACION CERRADURA MANIJA	UN	1,00	$ 1.748.470,00	$ 1.748.470,00	1,00	$ 1.748.470,00	$ 1.748.470,00	$ 2.185.588,00	-	$ 1.748.470,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.748.470,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,9	**EQUIPAMENTO BAÑOS-OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-						$ -		0,00		0,00	$ 0,00
7.9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA DE EMERGENCIA	un	1,00	$ 2.011.128,00	$ 2.011.128,00	1,00	$ 2.011.128,00	$ 2.011.128,00	$ 2.513.910,00	-	$ 2.011.128,00	$ -	$ -	0,00	$ 2.011.128,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA PRESURIZADORA	un	1,00	$ 441.539,00	$ 441.539,00	1,00	$ 441.539,00	$ 441.539,00	$ 551.924,00	-	$ 441.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 441.539,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,0	**OTROS**				$ -	-		$ -	$ -	-						$ -		0,00		0,00	$ 0,00
8.33	REJILLA PARA CARCAMO (0.79 X 0.14)	un	4,00	$ 429.298,00	$ 1.717.192,00	4,00	$ 429.298,00	$ 1.717.192,00	$ 2.146.490,00	-	$ 429.298,00	$ -	$ -	0,00	$ 429.298,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.34	REJILLA PARA CARCAMO (13.64 X 0.14)	un	1,00	$ 6.973.221,00	$ 6.973.221,00	1,00	$ 6.973.221,00	$ 6.973.221,00	$ 8.716.526,00	1,00	$ 6.973.221,00	$ 6.973.221,00	$ 8.716.526,00	1,00	$ 6.973.221,00	$ 6.973.221,00	$ 8.716.526,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.973.221,00
8.35	REJILLA PARA CARCAMO (7.14 X 0.19)	un	1,00	$ 4.992.179,00	$ 4.992.179,00	1,00	$ 4.992.179,00	$ 4.992.179,00	$ 6.240.224,00	-	$ 4.992.179,00	$ -	$ -	0,00	$ 4.992.179,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.36	REJILLA PARA CARCAMO (1.14 X 0.14)	un	1,00	$ 604.833,00	$ 604.833,00	1,00	$ 604.833,00	$ 604.833,00	$ 756.041,00	-	$ 604.833,00	$ -	$ -	0,00	$ 604.833,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.37	REJILLA PARA CARCAMO (1.18 X 0.14)	un	1,00	$ 604.833,00	$ 604.833,00	1,00	$ 604.833,00	$ 604.833,00	$ 756.041,00	-	$ 604.833,00	$ -	$ -	0,00	$ 604.833,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,0	**EQUIPOS BOMBEO Y COMPONENTES PLANTAS**				$ -	-		$ -	$ -	-						$ -		0,00		0,00	$ 0,00
9,1	**ELEMENTO EN FIBRA DE VIDRIO Y PLANTAS**				$ -	-		$ -	$ -	-						$ -		0,00		0,00	$ 0,00
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE CILINDRICO-VERTICALES PARA ALMACENAMIENTO DE QUÍMICOS CAPACIDAD DE 4,53 M3; CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) DIÁMETRO 1,50 M X ALTURA 2,5 M	un	3,00	$ 8.223.022,00	$ 24.669.066,00	-	$ 8.223.022,00	$ -	$ -	-	$ 8.223.022,00	$ -	$ -	0,00	$ 8.223.022,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,3	**EQUIPOS DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS (COAGULANTES, CAL, CARBÓN ACTIVADO, POLIMEROS)**				$ -	-		$ -	$ -	-						$ -		0,00		0,00	$ 0,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SKID DE INSTALACIÓN SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE COAGULANTE, INCLUYE: DOS (2) BOMBAS DOSIFICADORAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS TIPO DIAFRAGMA MECÁNICA, DIÁMETRO 1 ½" SUCCIÓN Y DESCARGA, CAUDAL MAX 609LH, COLUMNAS DE CALIBRACIÓN VÁLVULAS DE ALIVIO, VÁLVULAS DE CONTRAPRESIÓN, TUBERÍAS, ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN Y TABLERO DE CONTROL.	un	1,00	$ 103.861.225,00	$ 103.861.225,00	1,00	$ 103.861.225,00	$ 103.861.225,00	$ 129.826.531,00	1,00	$ 103.861.225,00	$ 103.861.225,00	$ 129.826.531,00	1,00	$ 103.861.225,00	$ 103.861.225,00	$ 129.826.531,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 103.861.225,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA DE TRASIEGO Q=23 M3/H P=5MCA	un	2,00	$ 10.489.732,00	$ 20.979.464,00	-	$ 10.489.732,00	$ -	$ -	-	$ 10.489.732,00	$ -	$ -	0,00	$ 10.489.732,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
)N	**ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL**																				
3,3	**ACERO**																				$ 0,00
3.3.2I	ACERO ESTRUCTURAL	kg		$ 14.807,00	$ -	278,25	$ 14.807,00	$ 4.120.048,00	$ 5.150.060,00	278,25	$ 14.807,00	$ 4.120.047,75	$ 5.150.060,00	276,05	$ 14.807,00	$ 4.087.472,35	$ 5.109.340,00	0,00	$ 0,00	276,05	$ 4.087.472,35
3.1.2 SI	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3		$ 803.712,00	$ -		$ 803.712,00	$ -	$ -	31,28	$ 803.712,00	$ 25.140.111,36	$ 31.425.139,00	31,28	$ 803.712,00	$ 25.140.111,36	$ 31.425.139,00	0,00	$ 0,00	31,28	$ 25.140.111,36
)N	**NO PREVISTOS – OBRA CIVIL**																				
NP-OTROS-06	MALLA ELECTROSOLDADA 6.5MM C/ 15 M	Kg		$ 9.508,00	$ -	221,19	$ 9.508,00	$ 2.103.075,00	$ 2.628.844,00	222,93	$ 9.508,00	$ 2.119.618,44	$ 2.649.523,00	222,93	$ 9.508,00	$ 2.119.618,44	$ 2.649.523,00	0,00	$ 0,00	222,93	$ 2.119.618,44
ALC-0246 IBAL	CAJAS DE INSPECCION60X60X100CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSIY TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	un		$ 422.180,00	$ -	2,00	$ 422.180,00	$ 844.360,00	$ 1.055.450,00	1,00	$ 422.180,00	$ 422.180,00	$ 527.725,00	1,00	$ 422.180,00	$ 422.180,00	$ 527.725,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 422.180,00
)N	SUMINISTTO E INSTALACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO 4"	ml		$ 27.309,00	$ -	26,00	$ 27.309,00	$ 710.034,00	$ 887.543,00	2,78	$ 27.309,00	$ 75.919,02	$ 94.899,00	2,78	$ 27.309,00	$ 75.919,02	$ 94.899,00	0,00	$ 0,00	2,78	$ 75.919,02
NP-OTROS-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE PREPARACION DE POLIMEROS	und		$ 181.785.584,00	$ -	1,00	$ 181.785.584,00	$ 181.785.584,00	$ 227.231.955,00	1,00	$ 181.785.584,00	$ 181.785.584,00	$ 227.231.956,00	1,00	$ 181.785.584,00	$ 181.785.584,00	$ 227.231.956,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 181.785.584,00
NP-OTROS-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE CILINDRICO-VERTICALES PARA ALMACENAMIENTO DE QUÍMICOS CAPACIDAD DE 4,53 M3; CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO (PRFV) DIÁMETRO 3,0 M X ALTURA 2,5 M	und		$ 36.006.375,00	$ -	3,00	$ 36.006.375,00	$ 108.019.125,00	$ 135.023.906,00	3,00	$ 36.006.375,00	$ 108.019.125,00	$ 135.023.906,00	3,00	$ 36.006.375,00	$ 108.019.125,00	$ 135.023.906,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 108.019.125,00
NP-OTROS-23	INSTALACIÓN DE DOVELA RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 3, EPOXICO DE ANCLAJE)	ml		$ 28.208,00	$ -	-	$ 28.208,00	$ -	$ -	135,56	$ 28.208,00	$ 3.823.876,00	$ 4.779.845,00	154,56	$ 28.208,00	$ 4.359.828,48	$ 5.449.786,00	0,00	$ 0,00	154,56	$ 4.359.828,48
NP-OTROS-24	INSTALACIÓN DE DINTEL RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 2 CORRIDA, EPOXICO DE ANCLAJE)	ml		$ 54.501,00	$ -	-	$ 54.501,00	$ -	$ -	60,88	$ 54.501,00	$ 3.318.021,00	$ 4.147.526,00	86,00	$ 54.501,00	$ 4.687.086,00	$ 5.858.858,00	0,00	$ 0,00	86,00	$ 4.687.086,00
NP-OTROS-25	CONSTRUCCION DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR	ml		$ 21.964,00	$ -	-	$ 21.964,00	$ -	$ -	55,10	$ 21.964,00	$ 1.210.216,00	$ 1.512.770,00	65,00	$ 21.964,00	$ 1.427.660,00	$ 1.784.575,00	0,00	$ 0,00	65,00	$ 1.427.660,00
NP-OTROS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*19*12CM	m2		$ 72.235,00	$ -	0	$ 72.235,00	$ -	$ -	139,37	$ 72.235,00	$ 10.067.391,95	$ 12.584.240,00	139,37	$ 72.235,00	$ 10.067.391,95	$ 12.584.240,00	0,00	$ 0,00	139,37	$ 10.067.391,95
NP-OTROS-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ONDULADA PERFIL 7 O SIMILAR INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA DE SOPORTE			$ 52.285,84	$ -	0	$ 52.285,84	$ -	$ -	-	$ 52.285,84	$ -	$ -	60,00	$ 52.285,84	$ 3.137.150,40	$ 3.921.438,00	0,00	$ 0,00	60,00	$ 3.137.150,40
NP-INS-PVC-34	INSTALACIÓN FLANCHE DE PVC PRESION 2"			$ 30.141,44	$ -		$ 30.141,44			-	$ 30.141,44	$ -	$ -	3,00	$ 30.141,44	$ 90.424,32	$ 113.030,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 90.424,32

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

		CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
NP-INS-PVC-33	INSTALACIÓN PLANCHE DE PVC PRESIÓN 1"			$ 20.094,30	$ -		$ 20.094,30			-	$ 20.094,30	$ -	$ -	3,00	$ 20.094,30	$ 60.282,90	$ 75.354,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 60.282,90
IBAL.22.54	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA PVC 2" LISA O ROSCADA			$ 95.235,12	$ -		$ 95.235,12			-	$ 95.235,12	$ -	$ -	9,00	$ 95.235,12	$ 857.116,08	$ 1.071.395,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 857.116,08
TOTAL OBRA CIV					$ 529.788.036,00			$ 682.195.106,00	$ 852.743.882,50			$ 500.772.284,78	$ 625.965.355,98			$ 611.715.883,54	$ 639.644.964,43		$ 0,00		$ 611.715.883,54
IN				Cant.	Vr. Unit.		Cant.			Und	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
SUMINISTRO																					
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.1.1.1	**TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9**																				
3.1.1.1.1	TUBERIA PVC PRESION SOLDAR RDE 9 D=1/2"	mi	53,95	$ 6.079,00	$ 327.962,00	53,95	$ 6.079,00	$ 327.962,00	$ 370.597,00	-	$ 6.079,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.079,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1.3	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 D= 3"	mi	21,95	$ 52.243,00	$ 1.146.734,00	21,95	$ 52.243,00	$ 1.146.734,00	$ 1.295.809,00	-	$ 52.243,00	$ -	$ -	0,00	$ 52.243,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.1.1	**CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.1.1.1	CODO DE 90° PRESION SOLDAR DIAMETRO 1/2"	un	40,00	$ 1.008,00	$ 40.320,00	40,00	$ 1.008,00	$ 40.320,00	$ 45.562,00	-	$ 1.008,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.008,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**				$ 2.125.110,00	15,00	$ 141.674,00	$ 2.125.110,00	$ 2.401.374,00	-	$ 141.674,00	$ -	$ -	0,00	$ 141.674,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.3	CODO PVC GRAN RADIO 90°R RDE 21 D=3"	un	15,00	$ 141.674,00	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.2.1	**TEES PRESION SOLDAR**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.2.1.1	TEE PVC PRESION SOLDAR D=1/2"	un	3,00	$ 1.327,00	$ 3.981,00	3,00	$ 1.327,00	$ 3.981,00	$ 4.499,00	-	$ 1.327,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.327,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.2.2	**TEES UNION MECANICA**				$ 715.440,00	4,00	$ 178.860,00	$ 715.440,00	$ 808.447,00	-	$ 178.860,00	$ -	$ -	0,00	$ 178.860,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.2.2.4	TEE PVC UNION MECANICA D=3"	un	4,00	$ 178.860,00	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.14	**REGISTRO DE BOLA**				$ 400.652,00	14,00	$ 28.618,00	$ 400.652,00	$ 452.737,00	-	$ 28.618,00	$ -	$ -	0,00	$ 28.618,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.14.1	REGISTRO DE BOLA DE 1/2"	un	14,00	$ 28.618,00	$ 400.652,00	14,00	$ 28.618,00	$ 400.652,00	$ 452.737,00	-	$ 28.618,00	$ -	$ -	0,00	$ 28.618,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.17.4.14.7	REGISTRO DE BOLA DE 3"	un	3,00	$ 510.766,00	$ 1.532.298,00	3,00	$ 510.766,00	$ 1.532.298,00	$ 1.731.497,00	-	$ 510.766,00	$ -	$ -	0,00	$ 510.766,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
								$ -	$ -											0,00	$ 0,00
IN	**NO PREVISTOS - CONTRACTUALES SUMINISTRO**							$ -	$ -											0,00	$ 0,00
3.1.2.2	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26**				$ -		$ 17.317,00			12,50	$ 17.317,00	$ 216.462,50	$ 244.603,00	36,00	$ 17.317,00	$ 623.412,00	$ 704.456,00	0,00	$ 0,00	36,00	$ 623.412,00
3.1.2.2.1	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 D= 2"	mi		$ 17.317,00	$ -					-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
					$ -					-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
IN	**CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR**				$ -		$ 3.154,00			1,00	$ 3.154,00	$ 3.154,00	$ 3.564,00	0,00	$ 3.154,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3.1.1.1.3	CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIAMETRO 1"	un		$ 3.154,00	$ -					-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
					$ -					-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
IN	**TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 13,5**				$ -		$ 10.922,00			34,63	$ 10.922,00	$ 378.228,86	$ 427.399,00	6,00	$ 10.922,00	$ 65.532,00	$ 74.051,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 65.532,00
3.1.1.3.2	TUBERIA PVC PRESION SOLDAR RDE 13,5 D=1"	m		$ 10.922,00	$ -					-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
					$ -					-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
IN	**TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 21**				$ -		$ 5.375,00			26,35	$ 5.375,00	$ 141.631,25	$ 160.043,00	26,35	$ 5.375,00	$ 141.631,25	$ 160.043,00	0,00	$ 0,00	26,35	$ 141.631,25
3.1.1.4.1	TUBERIA PVC PRESION SOLDAR RDE 21 D= 3/4"	m		$ 5.375,00	$ -					-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
IN	**CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR**				$ -		$ 3.154,00			9,00	$ 3.154,00	$ 28.386,00	$ 32.076,00	2,00	$ 3.154,00	$ 6.308,00	$ 7.128,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 6.308,00
3.3.1.1.1.3	CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIAMETRO 1"	und		$ 3.154,00	$ -					-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.3.2	**SUMINISTRO DE BUJES SOLDADOS PRESION SOLDAR**				$ -		$ 8.802,00			2,00	$ 8.802,00	$ 17.604,00	$ 19.893,00	2,00	$ 8.802,00	$ 17.604,00	$ 19.893,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 17.604,00
3.3.3.2.13	BUJES SOLDADOS D=2"X 1"	un		$ 8.802,00	$ -					1,00	$ 1.941,00	$ 1.941,00	$ 2.193,00	1,00	$ 1.941,00	$ 1.941,00	$ 2.193,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.941,00
3.3.3.2.3	BUJES SOLDADOS D= 1"X 3/4"	un		$ 1.941,00	$ -							$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
IN	**NO PREVISTOS - SUMINISTRO**				$ -													0,00		0,00	$ 0,00
IN	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
NP-SUM-PVC-11	SUMINISTRO TUBERIA PVC PRESION SOLDAR RDE 21 D=1 1/2"			$ 13.783,00	$ -		$ 13.783,00			-	$ 13.783,00	$ -	$ -	18,00	$ 13.783,00	$ 248.094,00	$ 280.346,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 248.094,00
					$ -					-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
IN	**CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR**				$ -					-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-SUM-PVC-09	SUMINISTRO CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIAMETRO 1 1/2"			$ 8.796,00	$ -		$ 8.796,00			-	$ 8.796,00	$ -	$ -	8,00	$ 8.796,00	$ 70.368,00	$ 79.516,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 70.368,00
NP-SUM-PVC-10	SUMINISTRO CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIAMETRO 3/4"			$ 1.250,00	$ -		$ 1.250,00			-	$ 1.250,00	$ -	$ -	9,00	$ 1.250,00	$ 11.250,00	$ 12.713,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 11.250,00
NP-SUM-PVC-08	SUMINISTRO CODO DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIAMETRO 2"			$ 14.420,00	$ -		$ 14.420,00			-	$ 14.420,00	$ -	$ -	7,00	$ 14.420,00	$ 100.940,00	$ 114.062,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 100.940,00
					$ -					-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
IN	**TEES PRESION SOLDAR**				$ -		$ 11.570,00			-	$ 11.570,00	$ -	$ -	3,00	$ 11.570,00	$ 34.710,00	$ 39.222,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 34.710,00
NP-SUM-PVC-12	SUMINISTRO TEE PVC PRESION SOLDAR D=1 1/2"			$ 11.570,00	$ -					-		$ -	$ -	0,00		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
IN					$ -					-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
IN	**REGISTRO DE BOLA**				$ -		$ 21.990,00			-	$ 21.990,00	$ -	$ -	4,00	$ 21.990,00	$ 87.960,00	$ 99.395,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 87.960,00
NP-SUM-PVC-31	SUMINISTRO REGISTRO DE BOLA PVC DE 1 1/2" LISO			$ 21.990,00	$ -		$ 10.501,00			-	$ 10.501,00	$ -	$ -	2,00	$ 10.501,00	$ 21.002,00	$ 23.732,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 21.002,00
NP-SUM-PVC-32	SUMINISTRO REGISTRO DE BOLA PVC DE 3/4" LISO			$ 10.501,00	$ -					-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
IN	**ACCESORIOS**				$ -		$ 36.168,00			-	$ 36.168,00	$ -	$ -	4,00	$ 36.168,00	$ 144.672,00	$ 163.479,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 144.672,00
NP-SUM-PVC-22	SUMINISTRO UNION UNIVERSAL LISA EN PVC DE 1 1/2"			$ 36.168,00	$ -		$ 6.850,00			-	$ 6.850,00	$ -	$ -	3,00	$ 6.850,00	$ 20.550,00	$ 23.222,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 20.550,00
NP-SUM-PVC-20	SUMINISTRO BUJE PVC PRESION SOLDAR DE 2 X 1 1/2"			$ 6.850,00	$ -		$ 105.537,95			-	$ 105.537,95	$ -	$ -	9,00	$ 105.537,95	$ 949.841,55	$ 1.073.321,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 949.841,55
NP-SUM-PVC-34	SUMINISTRO PLANCHE DE PVC PRESION 2" INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUE			$ 105.537,95	$ -		$ 7.723,00			-	$ 7.723,00	$ -	$ -	2,00	$ 7.723,00	$ 15.446,00	$ 17.454,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 15.446,00
NP-SUM-PVC-23	SUMINISTRO UNION UNIVERSAL LISA EN PVC DE 3/4"			$ 7.723,00	$ -		$ 1.490,00			-	$ 1.490,00	$ -	$ -	1,00	$ 1.490,00	$ 1.490,00	$ 1.684,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.490,00
NP-SUM-PVC-25	SUMINISTRO TAPON SOLDADO DE 1"			$ 1.490,00	$ -		$ 74.894,63			-	$ 74.894,63	$ -	$ -	3,00	$ 74.894,63	$ 224.683,89	$ 253.893,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 224.683,89
NP-SUM-PVC-33	SUMINISTRO FLANCHE DE PVC PRESIÓN 1" INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUE			$ 74.894,63	$ -																
IN																					
TOTAL SUMINISTI				$ 1.286.213,68	$ 6.292.497,00			$ 6.292.497,00	$ 7.110.821,61			$ 787.407,61	$ 889.770,60			$ 2.787.435,69	$ 3.149.802,33		$ 0,00		$ 2.787.435,69
													$ -				$ -				
2.11	**CASETA SOPLADORES**				$ 53.090.539,00			$ 389.693.839,00	$ 461.639.155,87			$ 339.838.868,22	$ 424.796.085,28			$ 346.668.368,20	$ 433.322.960,25		$ -		$ 346.668.368,20
OBRA CIVIL				Vr. Unit.	Vr. Parcial		Vr. Unit.			Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	35,00	$ 2.818,00	$ 98.630,00	31,61	$ 2.818,00	$ 89.077,00	$ 111.346,00	23,70	$ 2.818,00	$ 66.786,60	$ 83.483,00	23,70	$ 2.818,00	$ 66.786,60	$ 83.483,00	0,00	$ 0,00	23,70	$ 66.786,60
					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**				$ 208.594,00	46,57	$ 19.243,00	$ 896.147,00	$ 1.120.184,00	44,90	$ 19.243,00	$ 864.010,70	$ 1.080.013,00	44,90	$ 19.243,00	$ 864.010,70	$ 1.080.013,00	0,00	$ 0,00	44,90	$ 864.010,70
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	10,84	$ 19.243,00	$ 208.594,00	46,57	$ 19.243,00	$ 896.147,00	$ 1.120.184,00	44,90	$ 19.243,00	$ 864.010,70	$ 1.080.013,00	44,90	$ 19.243,00	$ 864.010,70	$ 1.080.013,00	0,00	$ 0,00	44,90	$ 864.010,70
					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2,2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.11	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	2,96	$ 20.578,00	$ 60.911,00	14,99	$ 20.578,00	$ 308.464,00	$ 385.580,00	14,99	$ 20.578,00	$ 308.464,22	$ 385.580,00	14,99	$ 20.578,00	$ 308.464,22	$ 385.580,00	0,00	$ 0,00	14,99	$ 308.464,22
2.2.41	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	7,00	$ 109.761,00	$ 768.327,00	7,03	$ 109.761,00	$ 771.620,00	$ 964.525,00	7,03	$ 109.761,00	$ 771.619,83	$ 964.525,00	7,03	$ 109.761,00	$ 771.619,83	$ 964.525,00	0,00	$ 0,00	7,03	$ 771.619,83
					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.41	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	7,88	$ 5.339,00	$ 42.071,00	80,45	$ 5.339,00	$ 322.743,00	$ 403.429,00	38,88	$ 5.339,00	$ 207.580,32	$ 259.475,00	38,88	$ 5.339,00	$ 207.580,32	$ 259.475,00	0,00	$ 0,00	38,88	$ 207.580,32
2.3.31	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	220,50	$ 1.389,00	$ 306.275,00	1.837,68	$ 1.389,00	$ 2.552.538,00	$ 3.190.673,00	1.182,04	$ 1.389,00	$ 1.641.853,56	$ 2.052.317,00	1182,04	$ 1.389,00	$ 1.641.853,56	$ 2.052.317,00	0,00	$ 0,00	1182,04	$ 1.641.853,56
2.3.51	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	7,88	$ 3.564,00	$ 28.064,00	60,45	$ 3.564,00	$ 215.444,00	$ 269.305,00	38,88	$ 3.564,00	$ 138.568,32	$ 173.210,00	38,88	$ 3.564,00	$ 138.568,32	$ 173.210,00	0,00	$ 0,00	38,88	$ 138.568,32
					$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**																				
3.1.2.11	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	0,88	$ 571.240,00	$ 502.691,00	1,37	$ 571.240,00	$ 782.599,00	$ 978.249,00	1,37	$ 571.240,00	$ 782.598,80	$ 978.249,00	1,37	$ 571.240,00	$ 782.598,80	$ 978.249,00	0,00	$ 0,00	1,37	$ 782.598,80
3.1.2.61	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	8,48	$ 1.011.104,00	$ 8.574.162,00	9,69	$ 1.011.104,00	$ 9.797.598,00	$ 12.246.998,00	-	$ 1.011.104,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.011.104,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2022

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

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.095
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Prorroga No. 02	2 MESES
Prorroga No. 03	1 MESES Y 15 DÍAS
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Actual	30/06/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	25/06/2024

						CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2			MODIFICACIÓN 3			MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			VUNIT	VITOTAL	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 Fy=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	kg	2.044,71	$ 7.112,00	$ 14.541.978,00	2.044,71	$ 7.112,00	$ 14.541.978,00	$ 18.177.473,00	971,46	$ 7.112,00	$ 6.909.023,52	$ 8.636.279,00	971,46	$ 7.112,00	$ 6.909.023,52	$ 8.636.279,00	0,00	$ 0,00	971,46	$ 6.909.023,52
3.3.2	ACERO ESTRUCTURAL	kg	93,54	$ 14.807,00	$ 1.385.047,00	93,54	$ 14.807,00	$ 1.385.047,00	$ 1.731.309,00	90,38	$ 14.807,00	$ 1.338.258,66	$ 1.672.821,00	105,94	$ 14.807,00	$ 1.568.653,58	$ 1.960.817,00	0,00	$ 0,00	105,94	$ 1.568.653,58
7,0	**EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS. CARPINTERÍA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			0,00	$ 0,00
7,3	**MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.3.4	PRENSADO A LA VISTA AMBAS CARAS E= 15 CM	m2	4,00	$ 94.486,00	$ 377.944,00	4,00	$ 94.486,00	$ 377.944,00	$ 472.430,00	-	$ 94.486,00	$ -	$ -	0,00	$ 94.486,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.3.5	MURO EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO	m2	83,00	$ 41.651,00	$ 3.457.033,00	83,00	$ 41.651,00	$ 3.457.033,00	$ 4.321.291,00	-	$ 41.651,00	$ -	$ -	0,00	$ 41.651,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.3.6	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO, CALADO 0,15X0,20X0,20M	m2	17,00	$ 38.905,00	$ 661.385,00	17,00	$ 38.905,00	$ 661.385,00	$ 826.731,00	-	$ 38.905,00	$ -	$ -	0,00	$ 38.905,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,5	**CUBIERTA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -							0,00	$ 0,00
7.5.6	CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK EN ALUMINIO, TIPO HUNTER DOUGLAS O SIMILAR	m2	25,00	$ 344.582,00	$ 8.614.550,00	25,00	$ 344.582,00	$ 8.614.550,00	$ 10.768.188,00	-	$ 344.582,00	$ -	$ -	0,00	$ 344.582,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.5.7	TAPA DE REMATE BORDE DE CUBIERTA TIPO SANDWICH	ml	14,07	$ 49.957,00	$ 702.895,00	14,07	$ 49.957,00	$ 702.895,00	$ 878.619,00	-	$ 49.957,00	$ -	$ -	0,00	$ 49.957,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,6	**PINTURA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -							0,00	$ 0,00
7.6.7	ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS)	m2	179,00	$ 54.600,00	$ 9.773.400,00	179,00	$ 54.600,00	$ 9.773.400,00	$ 12.216.750,00	76,87	$ 54.600,00	$ 4.197.102,00	$ 5.246.378,00	153,74	$ 54.600,00	$ 8.394.204,00	$ 10.492.755,00	0,00	$ 0,00	153,74	$ 8.394.204,00
7,9	**CARPINTERÍA METÁLICA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -							0,00	$ 0,00
7.8.14	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40 M	UN	2,00	$ 619.046,00	$ 1.238.092,00	2,00	$ 619.046,00	$ 1.238.092,00	$ 1.547.615,00	-	$ 619.046,00	$ -	$ -	0,00	$ 619.046,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.8.18	PUERTA ABATIBLE SENCILLA HOJA METALICA. ANCHO 0.90 M ALTURA 2.20M. MARCO LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ESMALTE Y ANTICORRESIVO. HOJA: BISAGRA TIPO PERNO 3" X 2 1/2", LAMINA ACERO COLD ROLLED CAL 0.07 MM, REJILLA PERSIANA DE VENTILACION. CERRADURA MANIJA COLOR CROMADO MATE	UN	1,00	$ 1.748.470,00	$ 1.748.470,00	1,00	$ 1.748.470,00	$ 1.748.470,00	$ 2.185.588,00	-	$ 1.748.470,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.748.470,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
ES	**ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL**																				
7,5	**CUBIERTA**							$ -	$ -												$ 0,00
7.5.5	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL. 22(SEGÚN DETALLES EN LOS PLANOS)	ML		$ 39.738,00	$ -	4,27	$ 39.738,00	$ 169.681,00	$ 212.101,00	3,77	$ 39.738,00	$ 149.812,26	$ 187.265,00	3,77	$ 39.738,00	$ 149.812,26	$ 187.265,00	0,00	$ 0,00	3,77	$ 149.812,26
7.5.7	TAPA DE REMATE BORDE DE CUBIERTA TIPO SANDWICH	ml		$ 49.957,00	$ -	4,27	$ 49.957,00	$ 213.316,00	$ 266.645,00	-	$ 49.957,00	$ -	$ -	0,00	$ 49.957,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.5.9A	ACCESORIOS PARA BAJANTE	un		$ 53.791,00	$ -	3,00	$ 53.791,00	$ 161.373,00	$ 201.716,00	3,00	$ 53.791,00	$ 161.373,00	$ 201.716,00	3,00	$ 53.791,00	$ 161.373,00	$ 201.716,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 161.373,00
7.5.9	BAJANTE PARA RECOLECCIÓN AGUAS LLUVIAS, UNION PEGADA CON ADHESIVO	ml		$ 38.206,00	$ -	3,50	$ 38.206,00	$ 133.721,00	$ 167.151,00	3,50	$ 38.206,00	$ 133.721,00	$ 167.151,00	3,50	$ 38.206,00	$ 133.721,00	$ 167.151,00	0,00	$ 0,00	3,50	$ 133.721,00
4,7	**INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -							0,00	$ 0,00
4.7.2	INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 1" A 1 3/4"	m		$ 1.196,00	$ -	66,22	$ 1.196,00	$ 79.199,00	$ 98.999,00	-	$ 1.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.196,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3		$ 803.712,00	$ -	-	$ 803.712,00	$ -	$ -	8,77	$ 803.712,00	$ 7.048.554,24	$ 8.810.693,00	8,77	$ 803.712,00	$ 7.048.554,24	$ 8.810.693,00	0,00	$ 0,00	8,77	$ 7.048.554,24
ES	**NO PREVISTOS - OBRA CIVIL**																				
NP-OTROS-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPLADOR LOBULAR CAUDAL 10M3/MIN PRESION 2,5M.C.A INCLUYE CABINA DE INSONORIZACION	UN		$ 152.833.657,00	$ -	2,00	$ 152.833.657,00	$ 305.667.314,00	$ 382.084.143,00	2,00	$ 152.833.657,00	$ 305.667.314,00	$ 382.084.143,00	2,00	$ 152.833.657,00	$ 305.667.314,00	$ 382.084.143,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 305.667.314,00
NP-OTROS-06	MALLA ELECTROSOLDADA 6.5MM C/ 15 M	Kg		$ 9.508,00	$ -	110,19	$ 9.508,00	$ 1.047.687,00	$ 1.309.609,00	90,42	$ 9.508,00	$ 859.713,36	$ 1.074.642,00	90,42	$ 9.508,00	$ 859.713,36	$ 1.074.642,00	0,00	$ 0,00	90,42	$ 859.713,36
NP-OTROS-23	INSTALACIÓN DE DOVELA RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 3, EPOXICO DE ANCLAJE)	ml		$ 28.208,00	$ -	-	$ 28.208,00			66,22	$ 28.208,00	$ 1.867.933,76	$ 2.334.917,00	80,47	$ 28.208,00	$ 2.269.897,76	$ 2.837.372,00	0,00	$ 0,00	80,47	$ 2.269.897,76
NP-OTROS-24	INSTALACIÓN DE DINTEL RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 2 CORRIDA, EPOXICO DE ANCLAJE)	ml		$ 54.501,00	$ -	0	$ 54.501,00			10,02	$ 54.501,00	$ 546.100,02	$ 682.625,00	29,78	$ 54.501,00	$ 1.623.039,78	$ 2.028.800,00	0,00	$ 0,00	29,78	$ 1.623.039,78
NP-OTROS-25	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR	ml		$ 21.964,00	$ -	0	$ 21.964,00			28,40	$ 21.964,00	$ 623.777,60	$ 779.722,00	26,00	$ 21.964,00	$ 571.064,00	$ 713.830,00	0,00	$ 0,00	26,00	$ 571.064,00
NP-OTROS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12.39*19*12CM	m2		$ 72.235,00	$ -	0	$ 72.235,00			76,87	$ 72.235,00	$ 5.552.704,45	$ 6.940.881,00	76,87	$ 72.235,00	$ 5.552.704,45	$ 6.940.881,00	0,00	$ 0,00	76,87	$ 5.552.704,45
NP-OTROS-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ONDULADA PERFIL 7 O SIMILAR INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE PARA FIJACIÓN A ESTRUCTURA DE SOPORTE			$ 52.285,84	$ -		$ 52.285,84			-	$ 52.285,84	$ -	$ -	18,51	$ 52.285,84	$ 967.810,90	$ 1.209.764,00	0,00	$ 0,00	18,51	$ 967.810,90
TOTAL OBRA CIV					**$ 53.090.539,00**			**$ 365.709.315,00**	**$ 457.136.643,75**							**$ 339.836.869,22**	**$ 424.796.086,28**		**$ 346.656.366,20**	**$ 433.322.960,25**			**$ 346.656.366,20**
ES																					
SUMINISTRO				**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Cant.**			**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
3.10.1	**SUMINISTRO DE TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO**																				
3.10.1.6	TUBERIA EN HG D=1 1/2"			$ 60.171,00	$ -	66,22	$ 60.171,00	$ 3.984.524,00	$ 4.980.655,00	-	$ 60.171,00	$ -	$ -	0,00	$ 60.171,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
TOTAL SUMINIST					$ -			$ 3.984.524,00	$ 4.980.655,00				$ -			$ -	$ -		$ 0,00		$ 0,00
2.12	**CUARTO DE DESECHOS**				**$ 21.743.980,00**			**$ 79.216.582,00**	**$ 99.027.177,70**				**$ 86.695.084,93**			**$ 106.926.306,31**			$ -		**$ 86.695.084,93**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
7,0	**EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS. CARPINTERÍA**																				
7,2	**PISOS**																				
7.2.1	MORTERO 1:4 ALISTADO Y AFINADO DE PISOS E=5 CM	m2	35,00	$ 37.859,00	$ 1.325.065,00	35,00	$ 37.859,00	$ 1.325.065,00	$ 1.656.331,00	35,00	$ 37.859,00	$ 1.325.065,00	$ 1.656.331,00	35,00	$ 37.859,00	$ 1.325.065,00	$ 1.656.331,00	0,00	$ 0,00	35,00	$ 1.325.065,00
7.2.2	BALDOSA CERÁMICA PORCELANATO O SIMILAR TRÁFICO PESADO	m2	20,00	$ 94.833,00	$ 1.896.660,00	20,00	$ 94.833,00	$ 1.896.660,00	$ 2.370.825,00	20,00	$ 94.833,00	$ 1.896.660,00	$ 2.370.825,00	20,00	$ 94.833,00	$ 1.896.660,00	$ 2.370.825,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 1.896.660,00
7.2.3	DILACIONES PLASTICAS PISOS Y ENCHAPES	ml	5,00	$ 6.240,00	$ 31.200,00	5,00	$ 6.240,00	$ 31.200,00	$ 39.000,00	5,00	$ 6.240,00	$ 31.200,00	$ 39.000,00	5,00	$ 6.240,00	$ 31.200,00	$ 39.000,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 31.200,00
7,3	**MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -				0,00	$ 0,00
7.3.1	MAMPOSTERÍA MURO BLOQUE FAROL LISO A LA VISTA 10X20X30	m2	44,00	$ 79.868,00	$ 3.514.192,00	44,00	$ 79.868,00	$ 3.514.192,00	$ 4.392.740,00	-	$ 79.868,00	$ -	$ -	0,00	$ 79.868,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,4	**FRISOS ENCHAPES Y ACABADOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -				0,00	$ 0,00
7.4.1	FRISO LISO PARA MUROS Y PLACAS MORTERO 1:3	m2	88,00	$ 30.902,00	$ 2.719.376,00	88,00	$ 30.902,00	$ 2.719.376,00	$ 3.399.220,00	88,00	$ 30.902,00	$ 2.719.376,00	$ 3.399.220,00	88,00	$ 30.902,00	$ 2.719.376,00	$ 3.399.220,00	0,00	$ 0,00	88,00	$ 2.719.376,00
7.4.2	ENCHAPE EN CERÁMICA MUROS Y ZÓCALOS (SEGÚN ESPECIFICACIÓN PLANOS)	m2	44,00	$ 42.144,00	$ 1.854.336,00	44,00	$ 42.144,00	$ 1.854.336,00	$ 2.317.920,00	44,00	$ 42.144,00	$ 1.854.336,00	$ 2.317.920,00	44,00	$ 42.144,00	$ 1.854.336,00	$ 2.317.920,00	0,00	$ 0,00	44,00	$ 1.854.336,00
7.4.4	ESTUCO PLASTICO PARA MUROS Y PLACA	m2	20,00	$ 10.574,00	$ 211.480,00	20,00	$ 10.574,00	$ 211.480,00	$ 264.350,00	20,00	$ 10.574,00	$ 211.480,00	$ 264.350,00	20,00	$ 10.574,00	$ 211.480,00	$ 264.350,00	0,00	$ 0,00	20,00	$ 211.480,00
7.4.6	GRANITO PULIDO MESONES	m2	19,00	$ 70.861,00	$ 1.346.359,00	19,00	$ 70.861,00	$ 1.346.359,00	$ 1.682.949,00	19,00	$ 70.861,00	$ 1.346.359,00	$ 1.682.949,00	19,00	$ 70.861,00	$ 1.346.359,00	$ 1.682.949,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 1.346.359,00
7,5	**CUBIERTA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -				0,00	$ 0,00
7.5.5	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL. 22(SEGÚN DETALLES EN LOS PLANOS)	ML	10,00	$ 39.738,00	$ 397.380,00	10,00	$ 39.738,00	$ 397.380,00	$ 496.725,00	10,00	$ 39.738,00	$ 397.380,00	$ 496.725,00	10,00	$ 39.738,00	$ 397.380,00	$ 496.725,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 397.380,00
7,6	**PINTURA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -				$ -				0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

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

		CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			VIUNIT	VITOTAL		CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
7.6.7	ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS)	m2	68,00	$ 54.600,00	$ 3.712.800,00		68,00	$ 54.600,00	$ 3.712.800,00	$ 4.641.000,00	68,00	$ 54.600,00	$ 3.712.800,00	$ 4.641.000,00	68,00	$ 54.600,00	$ 3.712.800,00	$ 4.641.000,00	0,00	$ 0,00	68,00	$ 3.712.800,00
7,8	**CARPINTERÍA METÁLICA**			$ -	$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -			$ -	$ -		0,00		0,00	$ 0,00
7.8.14	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40 M	UN	2,00	$ 619.046,00	$ 1.238.092,00		2,00	$ 619.046,00	$ 1.238.092,00	$ 1.547.615,00	2,00	$ 619.046,00	$ 1.238.092,00	$ 1.547.615,00	2,00	$ 619.046,00	$ 1.238.092,00	$ 1.547.615,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.238.092,00
7.8.18	PUERTA ABATIBLE SENCILLA HOJA METALICA: ANCHO 0.90 M ALTURA 2.20M. MARCO LAMINA COLD ROLLED CAL 18 ESMALTE Y ANTICORRESIVO. HOJA BISAGRA TIPO PERNO 3" X 2 1/2", LAMINA ACERO COLD ROLLED CAL 0.07 MM, REJILLA PERSIANA DE VENTILACION. CERRADURA MANIJA COLOR CROMADO MATE.	UN	2,00	$ 1.748.470,00	$ 3.496.940,00		2,00	$ 1.748.470,00	$ 3.496.940,00	$ 4.371.175,00	2,00	$ 1.748.470,00	$ 3.496.940,00	$ 4.371.175,00	2,00	$ 1.748.470,00	$ 3.496.940,00	$ 4.371.175,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.496.940,00
OS	**ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL**																					
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2		$ 2.818,00	$ -		35,76	$ 2.818,00	$ 100.772,00	$ 125.965,00	35,76	$ 2.818,00	$ 100.771,68	$ 125.965,00	35,76	$ 2.818,00	$ 100.771,68	$ 125.965,00	0,00	$ 0,00	35,76	$ 100.771,68
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3		$ 19.243,00	$ -		80,54	$ 19.243,00	$ 1.549.831,00	$ 1.937.289,00	130,00	$ 19.243,00	$ 2.501.590,00	$ 3.126.988,00	130,00	$ 19.243,00	$ 2.501.590,00	$ 3.126.988,00	0,00	$ 0,00	130,00	$ 2.501.590,00
2,2	**RELLENOS**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.11	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³		$ 20.578,00	$ -		23,39	$ 20.578,00	$ 481.319,00	$ 601.649,00	23,39	$ 20.578,00	$ 481.319,42	$ 601.649,00	23,39	$ 20.578,00	$ 481.319,42	$ 601.649,00	0,00	$ 0,00	23,39	$ 481.319,42
2.2.41	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³		$ 109.761,00	$ -		10,73	$ 109.761,00	$ 1.177.736,00	$ 1.472.170,00	14,51	$ 109.761,00	$ 1.592.632,11	$ 1.990.790,00	14,51	$ 109.761,00	$ 1.592.632,11	$ 1.990.790,00	0,00	$ 0,00	14,51	$ 1.592.632,11
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3		$ 5.339,00	$ -		104,70	$ 5.339,00	$ 558.993,30	$ 698.741,00	104,70	$ 5.339,00	$ 558.993,30	$ 698.742,00	104,70	$ 5.339,00	$ 558.993,30	$ 698.742,00	0,00	$ 0,00	104,70	$ 558.993,30
2.3.3	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km		$ 1.389,00	$ -		3.182,94	$ 1.389,00	$ 4.421.104,66	$ 5.526.380,00	3.182,94	$ 1.389,00	$ 4.421.103,66	$ 5.526.380,00	3182,94	$ 1.389,00	$ 4.421.103,66	$ 5.526.380,00	0,00	$ 0,00	3182,94	$ 4.421.103,66
2.3.5	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3		$ 3.564,00	$ -		104,70	$ 3.564,00	$ 373.151,00	$ 466.439,00	104,70	$ 3.564,00	$ 373.150,80	$ 466.439,00	104,70	$ 3.564,00	$ 373.150,80	$ 466.439,00	0,00	$ 0,00	104,70	$ 373.150,80
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.11	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3		$ 571.240,00	$ -		2,09	$ 571.240,00	$ 1.193.892,00	$ 1.492.365,00	2,73	$ 571.240,00	$ 1.559.485,20	$ 1.949.357,00	2,73	$ 571.240,00	$ 1.559.485,20	$ 1.949.357,00	0,00	$ 0,00	2,73	$ 1.559.485,20
3.1.2.61	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3		$ 1.011.104,00	$ -		13,97	$ 1.011.104,00	$ 14.125.123,00	$ 17.656.404,00	22,97	$ 1.011.104,00	$ 23.225.058,88	$ 29.031.324,00	22,97	$ 1.011.104,00	$ 23.225.058,88	$ 29.031.324,00	0,00	$ 0,00	22,97	$ 23.225.058,88
3,3	**ACERO**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg		$ 7.112,00	$ -		1.399,37	$ 7.112,00	$ 9.952.319,00	$ 12.440.399,00	2.299,37	$ 7.112,00	$ 16.353.119,44	$ 20.441.399,00	2299,37	$ 7.112,00	$ 16.353.119,44	$ 20.441.399,00	0,00	$ 0,00	2299,37	$ 16.353.119,44
3.3.2	ACERO ESTRUCTURAL	kg		$ 14.807,00	$ -		392,23	$ 14.807,00	$ 5.807.750,00	$ 7.259.688,00	392,23	$ 14.807,00	$ 5.807.749,61	$ 7.259.687,00	392,23	$ 14.807,00	$ 5.807.749,61	$ 7.259.687,00	0,00	$ 0,00	392,23	$ 5.807.749,61
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.1.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=1/2" A 2"	un		$ 1.866,00	$ -		6,00	$ 1.866,00	$ 11.196,00	$ 13.995,00	6,00	$ 1.866,00	$ 11.196,00	$ 13.995,00	6,00	$ 1.866,00	$ 11.196,00	$ 13.995,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 11.196,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.2.1	INSTALACION TUBERIA PVC D= 1/2" A 2"	ml		$ 3.254,00	$ -		4,80	$ 3.254,00	$ 15.619,20	$ 19.524,00	4,80	$ 3.254,00	$ 15.619,20	$ 19.524,00	4,80	$ 3.254,00	$ 15.619,20	$ 19.524,00	0,00	$ 0,00	4,80	$ 15.619,20
7,5	**CUBIERTA**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
7.5.9A	ACCESORIOS PARA BAJANTE	un		$ 53.791,00	$ -		4,00	$ 53.791,00	$ 215.164,00	$ 268.955,00	4,00	$ 53.791,00	$ 215.164,00	$ 268.955,00	4,00	$ 53.791,00	$ 215.164,00	$ 268.955,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 215.164,00
7.5.9	BAJANTE PARA RECOLECCIÓN AGUAS LLUVIAS, UNION PEGADA CON ADHESIVO	ml		$ 38.206,00	$ -		14,52	$ 38.206,00	$ 554.751,00	$ 693.439,00	14,52	$ 38.206,00	$ 554.751,12	$ 693.439,00	14,52	$ 38.206,00	$ 554.751,12	$ 693.439,00	0,00	$ 0,00	14,52	$ 554.751,12
7.5.6	CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK EN ALUMINIO, TIPO HUNTER DOUGLAS O SIMILAR	m2		$ 344.582,00	$ -		39,60	$ 344.582,00	$ 13.645.447,00	$ 17.056.809,00	-	$ 344.582,00	$ -	$ -	0,00	$ 344.582,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
OS	**NO PREVISTOS - OBRA CIVIL**																					
NP-OTROS-06	MALLA ELECTROSOLDADA 6.5MM C/ 15 M	Kg		$ 9.508,00	$ -		131,83	$ 9.508,00	$ 1.253.440,00	$ 1.566.800,00	131,83	$ 9.508,00	$ 1.253.439,64	$ 1.566.800,00	131,83	$ 9.508,00	$ 1.253.439,64	$ 1.566.800,00	0,00	$ 0,00	131,83	$ 1.253.439,64
ALC-0246 IBAL	CAJAS DE INSPECCION60X60X100CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	un		$ 422.180,00	$ -		1,00	$ 422.180,00	$ 422.180,00	$ 527.725,00	1,00	$ 422.180,00	$ 422.180,00	$ 527.725,00	1,00	$ 422.180,00	$ 422.180,00	$ 527.725,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 422.180,00
NP-OTROS-23	INSTALACIÓN DE DOVELA RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 3, EPOXICO DE ANCLAJE)	ml		$ 28.208,00	$ -		-	$ 28.208,00	$ -	$ -	61,82	$ 28.208,00	$ 1.743.818,56	$ 2.179.773,00	61,82	$ 28.208,00	$ 1.743.818,56	$ 2.179.773,00	0,00	$ 0,00	61,82	$ 1.743.818,56
NP-OTROS-24	INSTALACIÓN DE DINTEL RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 2 CORRIDA, EPOXICO DE ANCLAJE)	ml		$ 54.501,00	$ -		-	$ 54.501,00	$ -	$ -	14,15	$ 54.501,00	$ 771.189,15	$ 963.986,00	14,15	$ 54.501,00	$ 771.189,15	$ 963.986,00	0,00	$ 0,00	14,15	$ 771.189,15
NP-OTROS-25	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 1CM O SIMILAR	ml		$ 21.964,00	$ -		-	$ 21.964,00	$ -	$ -	33,00	$ 21.964,00	$ 724.812,00	$ 906.015,00	33,00	$ 21.964,00	$ 724.812,00	$ 906.015,00	0,00	$ 0,00	33,00	$ 724.812,00
NP-OTROS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12 39*19*12CM	m2		$ 72.235,00	$ -		-	$ 72.235,00	$ -	$ -	43,82	$ 72.235,00	$ 3.165.337,70	$ 3.956.672,00	43,82	$ 72.235,00	$ 3.165.337,70	$ 3.956.672,00	0,00	$ 0,00	43,82	$ 3.165.337,70
TOTAL OBRA CIV					**$ 21.743.880,00**				**$ 77.603.667,00**	**$ 97.004.583,75**			**$ 84.082.169,47**	**$ 105.102.711,84**			**$ 84.082.169,47**	**$ 105.102.711,84**		**$ 0,00**		**$ 84.082.169,47**
OS																						
SUMINISTRO				**Cant.**	**Vr. Unit.**			**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.1.1.1	**TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9**																					
3.1.1.1.1	TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 9 D=1/2"			$ 6.079,00	$ -		4,80	$ 6.079,00	$ 29.179,20	$ 32.972,00	4,80	$ 6.079,00	$ 29.179,20	$ 32.972,00	4,80	$ 6.079,00	$ 29.179,20	$ 32.972,00	0,00	$ 0,00	4,80	$ 29.179,20
3.3.1.1.1	**CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.1.1.1	CODO DE 90° PRESION SOLDAR DIAMETRO 1/2"			$ 1.008,00	$ -		6,00	$ 1.008,00	$ 6.048,00	$ 6.834,00	6,00	$ 1.008,00	$ 6.048,00	$ 6.834,00	6,00	$ 1.008,00	$ 6.048,00	$ 6.834,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 6.048,00
3.3.2.1	**TEES PRESION SOLDAR**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.2.1.1	TEE PVC PRESION SOLDAR D=1/2"			$ 1.327,00	$ -		1,00	$ 1.327,00	$ 1.327,00	$ 1.500,00	1,00	$ 1.327,00	$ 1.327,00	$ 1.500,00	1,00	$ 1.327,00	$ 1.327,00	$ 1.500,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.327,00
3.17.4.14	**REGISTRO DE BOLA**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.14.1	REGISTRO DE BOLA DE 1/2"			$ 28.618,00	$ -		1,00	$ 28.618,00	$ 28.618,00	$ 32.338,00	1,00	$ 28.618,00	$ 28.618,00	$ 32.338,00	1,00	$ 28.618,00	$ 28.618,00	$ 32.338,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 28.618,00
4,1	**SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.1.30	TUBERÍA PVC SANITARIA 3"			$ 29.022,00	$ -		53,33	$ 29.022,00	$ 1.547.743,26	$ 1.748.950,00	53,33	$ 29.022,00	$ 1.547.743,26	$ 1.748.950,00	53,33	$ 29.022,00	$ 1.547.743,26	$ 1.748.950,00	0,00	$ 0,00	53,33	$ 1.547.743,26
TOTAL SUMINISTI					$ -				**$ 1.612.915,00**	**$ 1.822.593,95**			**$ 1.612.915,46**	**$ 1.822.594,47**			**$ 1.612.915,46**	**$ 1.822.594,47**		**$ 0,00**		**$ 1.612.915,46**
2,13	**EDIFICIO ELÉCTRICO**				**$ 168.944.597,00**				**$ 97.311.760,00**	**$ 121.639.700,00**			**$ 100.446.728,99**	**$ 125.558.411,24**			**$ 91.603.541,62**	**$ 114.504.427,03**		**$ 0,00**		**$ 91.603.541,62**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**			**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																					
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																					
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	23,40	$ 2.818,00	$ 65.941,00		136,64	$ 2.818,00	$ 385.052,00	$ 481.315,00	101,21	$ 2.818,00	$ 285.209,78	$ 356.512,00	101,21	$ 2.818,00	$ 285.209,78	$ 356.512,00	0,00	$ 0,00	101,21	$ 285.209,78
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	25,98	$ 19.243,00	$ 499.548,00		150,09	$ 19.243,00	$ 2.888.182,00	$ 3.610.228,00	162,24	$ 19.243,00	$ 3.121.984,32	$ 3.902.480,00	162,24	$ 19.243,00	$ 3.121.984,32	$ 3.902.480,00	0,00	$ 0,00	162,24	$ 3.121.984,32
2,2	**RELLENOS**				$ -		-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.41	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	4,68	$ 109.761,00	$ 513.681,00		29,26	$ 109.761,00	$ 3.213.802,00	$ 4.017.253,00	30,25	$ 109.761,00	$ 3.320.270,25	$ 4.150.338,00	30,25	$ 109.761,00	$ 3.320.270,25	$ 4.150.338,00	0,00	$ 0,00	30,25	$ 3.320.270,25

IBAL 25 AÑOS / SIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCO[illegible]RACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	CÓDIGO: GJR-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 018 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/ RL YOLI MARCELA LOZANO BARRETO
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023
SUPERVISOR: JORGE ELMER DÍAZ MORALES / DIRECTOR DE PLANEACIÓN/ IBAL S.A E.S.P

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

ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT.	VR/UNIT	VR/TOTAL	MODIFICACIÓN 1 CANT.	VR/UNIT	VR/TOTAL	VR/TOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 2 CANT.	VR/UNIT	VR/TOTAL	VR/TOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 3 CANT.	VR/UNIT	VR/TOTAL	VR/TOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 4 CANT.	VR/TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT.	VR/TOTAL
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -				$ -					$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	25,96	$ 5.339,00	$ 138.600,00	196,17	$ 5.339,00	$ 1.047.352,00	$ 1.309.190,00	-	$ 5.339,00	$ -	$ -	0,00	$ 5.339,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³Km	726,78	$ 1.389,00	$ 1.009.497,00	5.963,57	$ 1.389,00	$ 8.283.399,00	$ 10.354.249,00	-	$ 1.389,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.389,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	25,96	$ 3.564,00	$ 92.521,00	196,17	$ 3.564,00	$ 699.150,00	$ 873.938,00	-	$ 3.564,00	$ -	$ -	0,00	$ 3.564,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -				$ -				0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	1,17	$ 571.240,00	$ 668.351,00	4,88	$ 571.240,00	$ 2.787.651,00	$ 3.484.564,00	6,04	$ 571.240,00	$ 3.450.289,60	$ 4.312.862,00	6,04	$ 571.240,00	$ 3.450.289,60	$ 4.312.862,00	0,00	$ 0,00	6,04	$ 3.450.289,60
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	18,47	$ 1.011.104,00	$ 18.675.091,00	29,74	$ 1.011.104,00	$ 30.070.233,00	$ 37.587.791,00	32,39	$ 1.011.104,00	$ 32.749.658,56	$ 40.937.073,00	15,24	$ 1.011.104,00	$ 15.409.224,96	$ 19.261.531,00	0,00	$ 0,00	15,24	$ 15.409.224,96
3.3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -				$ -				0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 Fy=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg	2.216,40	$ 7.112,00	$ 15.763.037,00	3.189,45	$ 7.112,00	$ 22.683.368,00	$ 28.354.210,00	4.072,90	$ 7.112,00	$ 28.966.464,80	$ 36.208.081,00	4072,90	$ 7.112,00	$ 28.966.464,80	$ 36.208.081,00	0,00	$ 0,00	4072,90	$ 28.966.464,80
7.0	**EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -				$ -				0,00	$ 0,00
7.2	**PISOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -				$ -				0,00	$ 0,00
7.2.1	MORTERO 1:4 ALISTADO Y AFINADO DE PISOS E=5 CM	m2	20,76	$ 37.859,00	$ 785.953,00	67,69	$ 37.859,00	$ 2.562.676,00	$ 3.203.345,00	-	$ 37.859,00	$ -	$ -	0,00	$ 37.859,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.2.2	BALDOSA CERÁMICA PORCELANATO O SIMILAR TRÁFICO PESADO	m2	18,00	$ 94.833,00	$ 1.706.994,00	67,69	$ 94.833,00	$ 6.419.246,00	$ 8.024.058,00	-	$ 94.833,00	$ -	$ -	0,00	$ 94.833,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.2.3	DILACIONES PLASTICAS PISOS Y ENCHAPES	ml	18,67	$ 6.240,00	$ 116.501,00	1.015,35	$ 6.240,00	$ 6.335.784,00	$ 7.919.730,00	-	$ 6.240,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.240,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.3	**MAMPOSTERÍA Y DIVISIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -				$ -				0,00	$ 0,00
7.3.5	MURO EN BLOQUE HUECO NO. 5 ESTRIADO	m2	28,95	$ 41.651,00	$ 1.205.796,00	95,39	$ 41.651,00	$ 3.973.089,00	$ 4.966.361,00	-	$ 41.651,00	$ -	$ -	0,00	$ 41.651,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.5	**CUBIERTA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -				$ -				0,00	$ 0,00
7.5.8	CUBIERTA EN TEJA ONDULADA DE FIBROCEMENTO S=8%	m2	30,00	$ 108.966,00	$ 3.268.980,00	-	$ 108.966,00	$ -	$ -	-	$ 108.966,00	$ -	$ -	0,00	$ 108.966,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.8	**CARPINTERÍA METÁLICA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -				$ -				0,00	$ 0,00
7.8.4	PUERTA DE ACCESO EN MALLA DOBLE HOJA	UN	1,00	$ 1.194.336,00	$ 1.194.336,00	1,00	$ 1.194.336,00	$ 1.194.336,00	$ 1.492.920,00	-	$ 1.194.336,00	$ -	$ -	0,00	$ 1.194.336,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.8.14	VENTANA TIPO BASCULANTE + FIJA ANCHO =0.90M, ALTURA=1.80M, ANTEPECHO 0.40 M	UN	2,00	$ 619.046,00	$ 1.238.092,00	2,00	$ 619.046,00	$ 1.238.092,00	$ 1.547.615,00	-	$ 619.046,00	$ -	$ -	0,00	$ 619.046,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,8	**COMPONENTES ELÉCTRICOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -				$ -				0,00	$ 0,00
9.8.1	SUMINISTRO E INSTALACION PLANTA ELECTRÓGENA CON TANQUE DE SUPLENCIA 125 KVA	un	1,00	$ 122.001.678,00	$ 122.001.678,00	-	$ 122.001.678,00	$ -	$ -	-	$ 122.001.678,00	$ -	$ -	0,00	$ 122.001.678,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
0	**ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES OBRA CIVIL**																				
0					$ -			$ -	$ -			$ -				$ -					$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³		$ 20.578,00	$ -	67,68	$ 20.578,00	$ 1.392.719,00	$ 1.740.899,00	225,81	$ 20.578,00	$ 4.646.718,18	$ 5.808.398,00	225,81	$ 20.578,00	$ 4.646.718,18	$ 5.808.398,00	0,00	$ 0,00	225,81	$ 4.646.718,18
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³		$ 54.811,00	$ -	39,00	$ 54.811,00	$ 2.137.629,00	$ 2.672.036,00	-	$ 54.811,00	$ -	$ -	0,00	$ 54.811,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,6	**PINTURA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -				0,00	$ 0,00
7.6.7	ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR, PAÑETE IMPERMEABILIZADO, CON ESTUCO Y PINTURA 3 MANOS (INCLUYE FILOS)	m2		$ 54.600,00	$ -	-	$ 54.600,00	$ -	$ -	110,00	$ 54.600,00	$ 6.006.000,00	$ 7.507.500,00	110,00	$ 54.600,00	$ 6.006.000,00	$ 7.507.500,00	0,00	$ 0,00	110,00	$ 6.006.000,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3		$ 803.712,00	$ -	-	$ 803.712,00	$ -	$ -	5,05	$ 803.712,00	$ 4.058.745,60	$ 5.073.432,00	16,79	$ 803.712,00	$ 13.494.324,48	$ 16.867.906,00	0,00	$ 0,00	16,79	$ 13.494.324,48
NP-OTROS-24	INSTALACIÓN DE DINTEL RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 2 CORRIDA, EPOXICO DE ANCLAJE)	ml		$ 54.501,00	$ -	-	$ 54.501,00	$ -	$ -	73,50	$ 54.501,00	$ 4.005.823,50	$ 5.007.279,00	73,50	$ 54.501,00	$ 4.005.823,50	$ 5.007.279,00	0,00	$ 0,00	73,50	$ 4.005.823,50
NP-OTROS-25	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN CON LAMINA DE ICOPOR DE 10MO SIMILAR	ml		$ 21.964,00	$ -	-	$ 21.964,00	$ -	$ -	29,40	$ 21.964,00	$ 645.741,60	$ 807.177,00	29,40	$ 21.964,00	$ 645.741,60	$ 807.177,00	0,00	$ 0,00	29,40	$ 645.741,60
NP-OTROS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO NO 12.39*19*12CM	m2		$ 72.235,00	$ -	-	$ 72.235,00	$ -	$ -	110,00	$ 72.235,00	$ 7.945.850,00	$ 9.932.313,00	97,01	$ 72.235,00	$ 7.007.517,35	$ 8.759.397,00	0,00	$ 0,00	97,01	$ 7.007.517,35
NP-OTROS-23	INSTALACIÓN DE DOVELA RELLENA DE MORTERO TIPO H GROUT (INCLUYE MORTERO, VARILLA CORRUGADA NO 3, EPOXICO DE ANCLAJE)	ml		$ 28.208,00	$ -	-	$ 28.208,00	$ -	$ -	44,10	$ 28.208,00	$ 1.243.972,80	$ 1.554.966,00	44,10	$ 28.208,00	$ 1.243.972,80	$ 1.554.966,00	0,00	$ 0,00	44,10	$ 1.243.972,80
0																					
TOTAL OBRA CIV					**$ 169.944.597,00**			**$ 97.311.760,00**	**$ 121.639.700,00**							**$ 100.446.728,99**	**$ 125.558.411,24**			**$ 91.603.641,82**	**$ 114.504.427,03**		**$ 0,00**		**$ 91.603.641,82**
																	$ -				$ -				
2.14	**EDIFICIO DE OPERACIÓN**				**$ 174.376.548,00**			**$ 345.156.304,00**	**$ 431.445.380,00**							**$ 345.156.304,00**	**$ 431.445.380,00**			**$ 345.156.304,00**	**$ 431.445.380,00**		**$ 0,00**		**$ 345.156.304,00**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
ON	**EDIFICIO DE OPERACIÓN**																				
ON	EDIFICIO DE OPERACIÓN	M2	102,78	$ 1.696.600,00	$ 174.376.548,00	203,44	$ 1.696.600,00	$ 345.156.304,00	$ 431.445.380,00	203,44	$ 1.696.600,00	$ 345.156.304,00	$ 431.445.380,00	203,44	$ 1.696.600,00	$ 345.156.304,00	$ 431.445.380,00	0,00	$ 0,00	203,44	$ 345.156.304,00
ON																					
TOTAL OBRA CIV					**$ 174.376.548,00**			**$ 345.156.304,00**	**$ 431.445.380,00**							**$ 345.156.304,00**	**$ 431.445.380,00**			**$ 345.156.304,00**	**$ 431.445.380,00**		**$ 0,00**		**$ 345.156.304,00**
																	$ -				$ -				
																	$ -				$ -				
2.15	**PORTERÍA**				**$ 40.311.216,00**			**$ 40.311.216,00**	**$ 50.389.020,00**							**$ 40.311.216,00**	**$ 50.389.020,00**			**$ 40.311.216,00**	**$ 50.389.020,00**		**$ 0,00**		**$ 40.311.216,00**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
	PORTERÍA																				
	PORTERÍA	M2	33,66	$ 1.197.600,00	$ 40.311.216,00	33,66	$ 1.197.600,00	$ 40.311.216,00	$ 50.389.020,00	33,66	$ 1.197.600,00	$ 40.311.216,00	$ 50.389.020,00	33,66	$ 1.197.600,00	$ 40.311.216,00	$ 50.389.020,00	0,00	$ 0,00	33,66	$ 40.311.216,00
TOTAL OBRA CIV					**$ 40.311.216,00**			**$ 40.311.216,00**	**$ 50.389.020,00**							**$ 40.311.216,00**	**$ 50.389.020,00**			**$ 40.311.216,00**	**$ 50.389.020,00**		**$ 0,00**		**$ 40.311.216,00**
2.16	**INTERCONEXIONES A PRESIÓN**				**$ 225.670.741,00**			**$ 230.496.296,00**	**$ 272.287.549,84**							**$ 218.788.591,86**	**$ 261.946.969,57**			**$ 218.783.261,86**	**$ 261.974.446,57**		$ -		**$ 218.783.261,86**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	630,00	$ 4.022,00	$ 2.533.860,00	630,00	$ 4.022,00	$ 2.533.860,00	$ 3.167.325,00	740,17	$ 4.022,00	$ 2.976.963,74	$ 3.721.205,00	740,17	$ 4.022,00	$ 2.976.963,74	$ 3.721.205,00	0,00	$ 0,00	740,17	$ 2.976.963,74
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -				$ -				0,00	$ 0,00
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -				$ -				0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M	m3	1.004,32	$ 28.163,00	$ 28.284.664,00	1.004,32	$ 28.163,00	$ 28.284.664,00	$ 35.355.830,00	1.149,22	$ 28.163,00	$ 32.365.482,86	$ 40.456.854,00	1149,22	$ 28.163,00	$ 32.365.482,86	$ 40.456.854,00	0,00	$ 0,00	1149,22	$ 32.365.482,86
2,2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -				$ -				0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	659,50	$ 20.578,00	$ 13.571.191,00	659,50	$ 20.578,00	$ 13.571.191,00	$ 16.963.989,00	542,64	$ 20.578,00	$ 11.166.445,92	$ 13.958.057,00	542,64	$ 20.578,00	$ 11.166.445,92	$ 13.958.057,00	0,00	$ 0,00	542,64	$ 11.166.445,92
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	197,10	$ 54.811,00	$ 10.803.248,00	197,10	$ 54.811,00	$ 10.803.248,00	$ 13.504.060,00	186,51	$ 54.811,00	$ 10.222.799,61	$ 12.778.500,00	186,51	$ 54.811,00	$ 10.222.799,61	$ 12.778.500,00	0,00	$ 0,00	186,51	$ 10.222.799,61

IBAL 25 AÑOS | SIG

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

		CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			VR/UNIT	VR/TOTAL		CANT.	VR/UNIT	VR/TOTAL	VR/TOTAL + AIU	CANT.	VR/UNIT	VR/TOTAL	VR/TOTAL + AIU	CANT.	VR/UNIT	VR/TOTAL	VR/TOTAL + AIU	CANT.	VR/TOTAL	CANT.	VR/TOTAL
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	136,60	$ 64.404,00	$ 8.797.586,00		136,60	$ 64.404,00	$ 8.797.586,00	$ 10.996.983,00	101,38	$ 64.404,00	$ 6.529.277,52	$ 8.161.597,00	101,38	$ 64.404,00	$ 6.529.277,52	$ 8.161.597,00	0,00	$ 0,00	101,38	$ 6.529.277,52
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -		-		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	344,90	$ 5.339,00	$ 1.841.421,00		344,90	$ 5.339,00	$ 1.841.421,00	$ 2.301.776,00	788,55	$ 5.339,00	$ 4.210.068,45	$ 5.262.586,00	788,55	$ 5.339,00	$ 4.210.068,45	$ 5.262.586,00	0,00	$ 0,00	788,55	$ 4.210.068,45
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	9.657,20	$ 1.389,00	$ 13.413.851,00		9.657,20	$ 1.389,00	$ 13.413.851,00	$ 16.767.314,00	23.972,04	$ 1.389,00	$ 33.297.163,56	$ 41.621.454,00	23972,04	$ 1.389,00	$ 33.297.163,56	$ 41.621.454,00	0,00	$ 0,00	23972,04	$ 33.297.163,56
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	344,90	$ 3.564,00	$ 1.229.224,00		344,90	$ 3.564,00	$ 1.229.224,00	$ 1.536.530,00	788,55	$ 3.564,00	$ 2.810.392,20	$ 3.512.990,00	788,55	$ 3.564,00	$ 2.810.392,20	$ 3.512.990,00	0,00	$ 0,00	788,55	$ 2.810.392,20
4,1	**INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.1.1	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=1/2" A 2"	un	28,00	$ 1.866,00	$ 52.248,00		28,00	$ 1.866,00	$ 52.248,00	$ 65.310,00	28,00	$ 1.866,00	$ 52.248,00	$ 65.310,00	28,00	$ 1.866,00	$ 52.248,00	$ 65.310,00	0,00	$ 0,00	28,00	$ 52.248,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 Y 3"	un	19,00	$ 1.965,00	$ 37.335,00		19,00	$ 1.965,00	$ 37.335,00	$ 46.669,00	19,00	$ 1.965,00	$ 37.335,00	$ 46.669,00	19,00	$ 1.965,00	$ 37.335,00	$ 46.669,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 37.335,00
4.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4"	un	23,00	$ 2.261,00	$ 52.003,00		23,00	$ 2.261,00	$ 52.003,00	$ 65.004,00	23,00	$ 2.261,00	$ 52.003,00	$ 65.004,00	23,00	$ 2.261,00	$ 52.003,00	$ 65.004,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 52.003,00
4.1.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=10"	un	11,00	$ 18.941,00	$ 208.351,00		11,00	$ 18.941,00	$ 208.351,00	$ 260.439,00	11,00	$ 18.941,00	$ 208.351,00	$ 260.439,00	11,00	$ 18.941,00	$ 208.351,00	$ 260.439,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 208.351,00
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.2.1	INSTALACIÓN TUBERIA PVC D= 1/2" A 2"	ml	528,00	$ 3.254,00	$ 1.718.112,00		528,00	$ 3.254,00	$ 1.718.112,00	$ 2.147.640,00	596,00	$ 3.254,00	$ 1.939.384,00	$ 2.424.230,00	596,00	$ 3.254,00	$ 1.939.384,00	$ 2.424.230,00	0,00	$ 0,00	596,00	$ 1.939.384,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=2 1/2 Y 3"	ml	135,00	$ 14.565,00	$ 1.966.275,00		135,00	$ 14.565,00	$ 1.966.275,00	$ 2.457.844,00	162,00	$ 14.565,00	$ 2.359.530,00	$ 2.949.413,00	162,00	$ 14.565,00	$ 2.359.530,00	$ 2.949.413,00	0,00	$ 0,00	162,00	$ 2.359.530,00
4.2.3	INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4"	ml	315,00	$ 18.635,00	$ 5.870.025,00		315,00	$ 18.635,00	$ 5.870.025,00	$ 7.337.531,00	318,00	$ 18.635,00	$ 5.925.930,00	$ 7.407.413,00	318,00	$ 18.635,00	$ 5.925.930,00	$ 7.407.413,00	0,00	$ 0,00	318,00	$ 5.925.930,00
4.2.6	INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=10"	ml	210,00	$ 38.041,00	$ 7.988.610,00		210,00	$ 38.041,00	$ 7.988.610,00	$ 9.985.763,00	120,00	$ 38.041,00	$ 4.564.920,00	$ 5.706.150,00	120,00	$ 38.041,00	$ 4.564.920,00	$ 5.706.150,00	0,00	$ 0,00	120,00	$ 4.564.920,00
4,3	**INSTALACIÓN ACCESORIOS HD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 13.235,00	$ 13.235,00		1,00	$ 13.235,00	$ 13.235,00	$ 16.544,00	1,00	$ 13.235,00	$ 13.235,00	$ 16.544,00	1,00	$ 13.235,00	$ 13.235,00	$ 16.544,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 13.235,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	un	1,00	$ 18.908,00	$ 18.908,00		1,00	$ 18.908,00	$ 18.908,00	$ 23.635,00	1,00	$ 18.908,00	$ 18.908,00	$ 23.635,00	1,00	$ 18.908,00	$ 18.908,00	$ 23.635,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 18.908,00
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACIÓN VALVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un	1,00	$ 42.976,00	$ 42.976,00		1,00	$ 42.976,00	$ 42.976,00	$ 53.720,00	1,00	$ 42.976,00	$ 42.976,00	$ 53.720,00	1,00	$ 42.976,00	$ 42.976,00	$ 53.720,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 42.976,00
4.5.7	**INSTALACIÓN HIDRANTES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.7.1	INSTALACIÓN DE HIDRANTE DE 2" A 4"	un	1,00	$ 47.085,00	$ 47.085,00		2,00	$ 47.085,00	$ 94.170,00	$ 117.713,00	1,00	$ 47.085,00	$ 47.085,00	$ 58.856,00	1,00	$ 47.085,00	$ 47.085,00	$ 58.856,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 47.085,00
ESIÓN	**NO PREVISTOS - OBRA CIVIL**																					
NP-OTROS-109	DESINFECCIÓN TUBERIA PVC	ml		$ 5.500,00	$ -		-	$ 5.500,00			740,17	$ 5.500,00	$ 4.070.935,00	$ 5.088.669,00	740,17	$ 5.500,00	$ 4.070.935,00	$ 5.088.669,00	0,00	$ 0,00	740,17	$ 4.070.935,00
ESIÓN																						
ESIÓN																						
TOTAL OBRA CIV					**$ 98.490.209,00**				**$ 99.537.293,00**	**$ 123.171.616,25**			**$ 122.911.433,86**	**$ 153.639.292,33**			**$ 122.911.433,86**	**$ 153.639.292,33**		**$ 0,00**		**$ 122.911.433,86**
ESIÓN														$ -				$ -				
SUMINISTRO				**Cant.**	**Vr. Unit.**			**Cant.**			**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**																					
3.1.1.3	**TUBERIA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 13,5**																					
3.1.1.3.1	TUBERIA PVC PRESION SOLDAR RDE 13,5 D=1/2"	ml	82,00	$ 4.338,00	$ 355.716,00		82,00	$ 4.338,00	$ 355.716,00	$ 401.959,00	112,00	$ 4.338,00	$ 485.856,00	$ 549.017,00	112,00	$ 4.338,00	$ 485.856,00	$ 549.017,00	0,00	$ 0,00	112,00	$ 485.856,00
3.1.1.3.2	TUBERIA PVC PRESION SOLDAR RDE 13,5 D=1"	ml	18,00	$ 10.922,00	$ 196.596,00		18,00	$ 10.922,00	$ 196.596,00	$ 222.153,00	56,00	$ 10.922,00	$ 611.632,00	$ 691.144,00	56,00	$ 10.922,00	$ 611.632,00	$ 691.144,00	0,00	$ 0,00	56,00	$ 611.632,00
3.1.1.4	**TUBERÍA PVC PRESIÓN SOLDAR RDE 21**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.1.4.1	TUBERIA PVC PRESION SOLDAR RDE 21 D= 3/4"	ml	68,00	$ 5.375,00	$ 365.500,00		68,00	$ 5.375,00	$ 365.500,00	$ 413.015,00	68,00	$ 5.375,00	$ 365.500,00	$ 413.015,00	68,00	$ 5.375,00	$ 365.500,00	$ 413.015,00	0,00	$ 0,00	68,00	$ 365.500,00
3.1.2.2	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.2.1	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 26 D= 2"	ml	360,00	$ 17.317,00	$ 6.234.120,00		360,00	$ 17.317,00	$ 6.234.120,00	$ 7.044.556,00	360,00	$ 17.317,00	$ 6.234.120,00	$ 7.044.556,00	360,00	$ 17.317,00	$ 6.234.120,00	$ 7.044.556,00	0,00	$ 0,00	360,00	$ 6.234.120,00
3.1.2.2.2	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 26 D= 2 1/2"	ml	130,00	$ 30.319,00	$ 3.941.470,00		130,00	$ 30.319,00	$ 3.941.470,00	$ 4.453.661,00	160,00	$ 30.319,00	$ 4.851.040,00	$ 5.481.675,00	160,00	$ 30.319,00	$ 4.851.040,00	$ 5.481.675,00	0,00	$ 0,00	160,00	$ 4.851.040,00
3.1.2.2.3	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 26 D= 3"	ml	2,00	$ 43.323,00	$ 86.646,00		2,00	$ 43.323,00	$ 86.646,00	$ 97.910,00	2,00	$ 43.323,00	$ 86.646,00	$ 97.910,00	2,00	$ 43.323,00	$ 86.646,00	$ 97.910,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 86.646,00
3.1.2.2.4	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 26 D= 4"	ml	150,00	$ 58.105,00	$ 8.715.750,00		150,00	$ 58.105,00	$ 8.715.750,00	$ 9.848.798,00	318,00	$ 58.105,00	$ 18.477.390,00	$ 20.879.451,00	318,00	$ 58.105,00	$ 18.477.390,00	$ 20.879.451,00	0,00	$ 0,00	318,00	$ 18.477.390,00
3.1.2.2.7	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 26 D= 10"	ml	210,00	$ 307.471,00	$ 64.568.910,00		210,00	$ 307.471,00	$ 64.568.910,00	$ 72.962.868,00	120,00	$ 307.471,00	$ 36.896.520,00	$ 41.693.068,00	120,00	$ 307.471,00	$ 36.896.520,00	$ 41.693.068,00	0,00	$ 0,00	120,00	$ 36.896.520,00
3.1.2.3	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32,5**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.3.2	TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 32,5 D= 4"	ml	165,00	$ 46.382,00	$ 7.653.030,00		165,00	$ 46.382,00	$ 7.653.030,00	$ 8.647.924,00	165,00	$ 46.382,00	$ 7.653.030,00	$ 8.647.924,00	165,00	$ 46.382,00	$ 7.653.030,00	$ 8.647.924,00	0,00	$ 0,00	165,00	$ 7.653.030,00
3.3.1.1.1	**CODOS 90° PRESIÓN SOLDAR**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.1.1.3	CODO DE 90° PRESION SOLDAR DIAMETRO 1"	un	4,00	$ 3.154,00	$ 12.616,00		4,00	$ 3.154,00	$ 12.616,00	$ 14.256,00	15,00	$ 3.154,00	$ 47.310,00	$ 53.460,00	15,00	$ 3.154,00	$ 47.310,00	$ 53.460,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 47.310,00
3.3.1.2.1	**CODOS PVC GRAN RADIO 90° RDE 21**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.1.1	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=2"	un	2,00	$ 94.085,00	$ 188.170,00		2,00	$ 94.085,00	$ 188.170,00	$ 212.632,00	2,00	$ 94.085,00	$ 188.170,00	$ 212.632,00	2,00	$ 94.085,00	$ 188.170,00	$ 212.632,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 188.170,00
3.3.1.2.1.3	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	un	1,00	$ 141.674,00	$ 141.674,00		1,00	$ 141.674,00	$ 141.674,00	$ 160.092,00	1,00	$ 141.674,00	$ 141.674,00	$ 160.092,00	1,00	$ 141.674,00	$ 141.674,00	$ 160.092,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 141.674,00
3.3.1.2.1.4	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"	un	2,00	$ 187.680,00	$ 375.360,00		2,00	$ 187.680,00	$ 375.360,00	$ 424.157,00	2,00	$ 187.680,00	$ 375.360,00	$ 424.157,00	2,00	$ 187.680,00	$ 375.360,00	$ 424.157,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 375.360,00
3.3.1.2.1.7	CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=10"	un	4,00	$ 3.053.707,00	$ 12.214.828,00		4,00	$ 3.053.707,00	$ 12.214.828,00	$ 13.802.756,00	2,00	$ 3.053.707,00	$ 6.107.414,00	$ 6.901.378,00	2,00	$ 3.053.707,00	$ 6.107.414,00	$ 6.901.376,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 6.107.414,00
3.3.1.2.2	**CODOS PVC GRAN RADIO 45° RDE 21**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.2.4	CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"	un	1,00	$ 177.444,00	$ 177.444,00		1,00	$ 177.444,00	$ 177.444,00	$ 200.512,00	4,00	$ 177.444,00	$ 709.776,00	$ 802.047,00	4,00	$ 177.444,00	$ 709.776,00	$ 802.047,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 709.776,00
3.3.1.2.3	**CODOS PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.3.1	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=2"	un	1,00	$ 43.715,00	$ 43.715,00		1,00	$ 43.715,00	$ 43.715,00	$ 49.398,00	2,00	$ 43.715,00	$ 87.430,00	$ 98.796,00	2,00	$ 43.715,00	$ 87.430,00	$ 98.796,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 87.430,00
3.3.1.2.3.2	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=2 1/2"	un	1,00	$ 64.410,00	$ 64.410,00		1,00	$ 64.410,00	$ 64.410,00	$ 72.783,00	1,00	$ 64.410,00	$ 72.783,00	$ 72.783,00	1,00	$ 64.410,00	$ 72.783,00	$ 72.783,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 64.410,00
3.3.1.2.3.4	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=4"	un	2,00	$ 139.807,00	$ 279.614,00		2,00	$ 139.807,00	$ 279.614,00	$ 315.964,00	2,00	$ 139.807,00	$ 279.614,00	$ 315.964,00	2,00	$ 139.807,00	$ 279.614,00	$ 315.964,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 279.614,00
3.3.1.2.3.7	CODO PVC GRAN RADIO 22,5° RDE 21 D=10"	un	2,00	$ 1.628.685,00	$ 3.257.370,00		2,00	$ 1.628.685,00	$ 3.257.370,00	$ 3.680.828,00	1,00	$ 1.628.685,00	$ 1.628.685,00	$ 1.840.414,00	1,00	$ 1.628.685,00	$ 1.628.685,00	$ 1.840.414,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.628.685,00
3.3.1.2.4	**CODOS PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1.2.4.1	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=2"	un	10,00	$ 50.540,00	$ 505.400,00		10,00	$ 50.540,00	$ 505.400,00	$ 571.102,00	1,00	$ 50.540,00	$ 50.540,00	$ 57.110,00	1,00	$ 50.540,00	$ 50.540,00	$ 57.110,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 50.540,00
3.3.1.2.4.2	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=2 1/2"	un	10,00	$ 64.055,00	$ 640.550,00		10,00	$ 64.055,00	$ 640.550,00	$ 723.822,00	10,00	$ 64.055,00	$ 640.550,00	$ 723.822,00	10,00	$ 64.055,00	$ 640.550,00	$ 723.822,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 640.550,00
3.3.1.2.4.4	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=4"	un	18,00	$ 132.829,00	$ 2.390.922,00		18,00	$ 132.829,00	$ 2.390.922,00	$ 2.701.742,00	2,00	$ 132.829,00	$ 265.658,00	$ 300.194,00	2,00	$ 132.829,00	$ 265.658,00	$ 300.194,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 265.658,00
3.3.1.2.4.7	CODO PVC GRAN RADIO 11,25° RDE 21 D=10"	un	5,00	$ 1.332.406,00	$ 6.662.030,00		5,00	$ 1.332.406,00	$ 6.662.030,00	$ 7.528.094,00	1,00	$ 1.332.406,00	$ 1.332.406,00	$ 1.505.619,00	1,00	$ 1.332.406,00	$ 1.332.406,00	$ 1.505.619,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.332.406,00
3.3.2.1	**TEES PRESION SOLDAR**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.2.1.2	TEE PVC PRESION SOLDAR D=3/4"	un	1,00	$ 2.244,00	$ 2.244,00		1,00	$ 2.244,00	$ 2.244,00	$ 2.536,00	26,00	$ 2.244,00	$ 58.344,00	$ 65.929,00	26,00	$ 2.244,00	$ 58.344,00	$ 65.929,00	0,00	$ 0,00	26,00	$ 58.344,00
3.3.2.2	**TEES UNION MECANICA**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.2.2.2	TEE PVC UNION MECANICA D=2"	un	6,00	$ 132.663,00	$ 795.978,00		6,00	$ 132.663,00	$ 795.978,00	$ 899.455,00	6,00	$ 132.663,00	$ 795.978,00	$ 899.455,00	6,00	$ 132.663,00	$ 795.978,00	$ 899.455,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 795.978,00
3.3.2.2.3	TEE PVC UNION MECANICA D=2 1/2"	un	3,00	$ 420.083,00	$ 1.260.249,00		3,00	$ 420.083,00	$ 1.260.249,00	$ 1.424.081,00	2,00	$ 420.083,00	$ 840.166,00	$ 949.388,00	2,00	$ 420.083,00	$ 840.166,00	$ 949.388,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 840.166,00
3.3.3.2	**SUMINISTRO DE BUJES SOLDADOS PRESION SOLDAR**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.3.2.1	BUJES SOLDADOS D= 3/4"*X 1/2"	un	1,00	$ 976,00	$ 976,00		1,00	$ 976,00	$ 976,00	$ 1.103,00	5,00	$ 976,00	$ 4.880,00	$ 5.514,00	5,00	$ 976,00	$ 4.880,00	$ 5.514,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 4.880,00
3.3.3.2.2	BUJES SOLDADOS D= 1"X 1/2"	un	2,00	$ 1.941,00	$ 3.882,00		2,00	$ 1.941,00	$ 3.882,00	$ 4.387,00	8,00	$ 1.941,00	$ 15.528,00	$ 17.547,00	8,00	$ 1.941,00	$ 15.528,00	$ 17.547,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 15.528,00
3.3.3.2.3	BUJES SOLDADOS D= 1"X 3/4"	un	1,00	$ 1.941,00	$ 1.941,00		1,00	$ 1.941,00	$ 1.941,00	$ 2.193,00	8,00	$ 1.941,00	$ 15.528,00	$ 17.547,00	8,00	$ 1.941,00	$ 15.528,00	$ 17.547,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 15.528,00
3.3.3.2.13	BUJES SOLDADOS D=2"X 1"	un	5,00	$ 8.802,00	$ 44.010,00		5,00	$ 8.802,00	$ 44.010,00	$ 49.731,00	8,00	$ 8.802,00	$ 70.416,00	$ 79.570,00	8,00	$ 8.802,00	$ 70.416,00	$ 79.570,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 70.416,00
3.3.3.2.17	BUJES SOLDADOS D=2 1/2" X 2"	un	3,00	$ 20.732,00	$ 62.196,00		3,00	$ 20.732,00	$ 62.196,00	$ 70.281,00	3,00	$ 20.732,00	$ 62.196,00	$ 70.281,00	3,00	$ 20.732,00	$ 62.196,00	$ 70.281,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 62.196,00
3.3.3.2.19	BUJES SOLDADOS D=3"X 2 1/2"	un	1,00	$ 31.699,00	$ 31.699,00		1,00	$ 31.699,00	$ 31.699,00	$ 35.820,00	1,00	$ 31.699,00	$ 31.699,00	$ 35.820,00	1,00	$ 31.699,00	$ 31.699,00	$ 35.820,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 31.699,00
3.15.3.5	**CODOS HD 90° JH PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.3.5.2	CODO HD 3" (75 MM)	un	1,00	$ 177.894,00	$ 177.894,00		1,00	$ 177.894,00	$ 177.894,00	$ 201.020,00	-	$ 177.894,00	$ -	$ -	0,00	$ 177.894,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.15.7.1	**UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.15.7.1.6	UNION TIPO DRESSER DE 10"	un	1,00	$ 570.806,00	$ 570.806,00		1,00	$ 570.806,00	$ 570.806,00	$ 645.011,00	1,00	$ 570.806,00	$ 570.806,00	$ 645.011,00	1,00	$ 570.806,00	$ 570.806,00	$ 645.011,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 570.806,00
3.17.3.3	**HIDRANTE TIPO MILAN**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.3.3.2	HIDRANTE TIPO MILAN 3" BRIDA	un	1,00	$ 4.136.411,00	$ 4.136.411,00		2,00	$ 4.136.411,00	$ 8.272.822,00	$ 9.348.289,00	1,00	$ 4.136.411,00	$ 4.136.411,00	$ 4.674.144,00	1,00	$ 4.136.411,00	$ 4.136.411,00	$ 4.674.144,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.136.411,00
3.17.4.1.2	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA BRIDA**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) CRM	un	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00		1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	1,00	$ 920.406,00	$ 920.406,00	$ 1.040.059,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 920.406,00
ITEM CONTRACTU																						
3.15.7.1	**UNIONES HD TIPO DRESSER PARA PVC**																					
3.15.7.1.2	UNION TIPO DRESSER DE 3"			$ 182.534,00	$ -		1,00	$ 182.534,00	$ 182.534,00	$ 206.263,00	1,00	$ 182.534,00	$ 182.534,00	$ 206.263,00	1,00	$ 182.534,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	1,00	$ 182.534,00
3.15.7.3	**UNIONES HD DESMONTAJE AUTOPORTANTE**			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

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

		CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	**ACTIVIDAD**			V/UNIT	V/TOTAL		CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
3.15.7.3.2	UNION HD DE MONTAJE AUTOPORTANTE DE 3"			$ 561.525,00	$ -		1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00	$ 634.523,00	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00	$ 634.523,00	1,00	$ 561.525,00	$ 561.525,00	$ 634.523,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 561.525,00
ESION	**ITEM NO PREVISTOS - SUMINISTRO**																					
NP-SUM-PVC-19	SUMINISTRO BUE PVC PRESION SOLDAR DE 3X2 1/2"			$ 24.670,00	$ -			$ 24.670,00			-	$ 24.670,00	$ -	$ -	1,00	$ 24.670,00	$ 24.670,00	$ 27.877,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 24.670,00
ESION																						
TOTAL SUMINISTI					$ 127.080.533,00				$ 131.961.003,00	$ 149.115.933,39			$ 95.847.148,00	$ 108.307.277,24	0,00		$ 95.871.816,00	$ 108.336.164,34		$ -	0,00	$ 95.871.816,00
2,17	**INTERCONEXIONES A FLUJO LIBRE**				$ 259.734.568,00				$ 259.734.566,77	$ 311.600.478,70			$ 340.396.691,96	$ 408.061.891,26			$ 671.113.323,76	$ 817.289.535,46		$ 0,00		$ 671.113.323,76
OBRA CIVIL				Vr. Unit.	Vr. Parcial			Vr. Unit.			Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
1	**OBRAS PRELIMINARES**													$ -				$ -				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**													$ -				$ -				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	195,00	$ 4.022,00	$ 784.290,00		195,00	$ 4.022,00	$ 784.290,00	$ 980.363,00	369,53	$ 4.022,00	$ 1.486.249,66	$ 1.857.812,00	369,53	$ 4.022,00	$ 1.486.249,66	$ 1.857.812,00	0,00	$ 0,00	369,53	$ 1.486.249,66
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1	**EXCAVACIONES MANUALES DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE 0,00 A 2,00M	m3	710,95	$ 28.163,00	$ 20.022.485,00		710,95	$ 28.163,00	$ 20.022.484,85	$ 25.028.106,00	847,39	$ 28.163,00	$ 23.865.044,57	$ 29.831.306,00	847,39	$ 28.163,00	$ 23.865.044,57	$ 29.831.306,00	0,00	$ 0,00	847,39	$ 23.865.044,57
2,2	**RELLENOS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	373,70	$ 20.578,00	$ 7.689.999,00		373,70	$ 20.578,00	$ 7.689.998,60	$ 9.612.498,00	480,63	$ 20.578,00	$ 9.478.844,14	$ 11.848.555,00	1079,47	$ 20.578,00	$ 22.213.333,66	$ 27.766.667,00	0,00	$ 0,00	1079,47	$ 22.213.333,66
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³	133,50	$ 54.811,00	$ 7.317.269,00		133,50	$ 54.811,00	$ 7.317.268,50	$ 9.146.586,00	145,53	$ 54.811,00	$ 7.976.644,83	$ 9.970.806,00	145,53	$ 54.811,00	$ 7.976.644,83	$ 9.970.806,00	0,00	$ 0,00	145,53	$ 7.976.644,83
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	114,30	$ 64.404,00	$ 7.361.377,00		114,30	$ 64.404,00	$ 7.361.377,20	$ 9.201.722,00	92,16	$ 64.404,00	$ 5.935.472,64	$ 7.419.341,00	92,16	$ 64.404,00	$ 5.935.472,64	$ 7.419.341,00	0,00	$ 0,00	92,16	$ 5.935.472,64
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	298,80	$ 5.339,00	$ 1.595.293,20		298,80	$ 5.339,00	$ 1.595.293,20	$ 1.994.117,00	502,79	$ 5.339,00	$ 2.684.395,81	$ 3.355.495,00	1191,27	$ 5.339,00	$ 6.360.190,53	$ 7.950.238,00	0,00	$ 0,00	1191,27	$ 6.360.190,53
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	8.366,40	$ 1.389,00	$ 11.620.930,00		8.366,40	$ 1.389,00	$ 11.620.929,60	$ 14.526.162,00	15.284,82	$ 1.389,00	$ 21.230.614,98	$ 26.538.269,00	36214,61	$ 1.389,00	$ 50.302.093,29	$ 62.877.617,00	0,00	$ 0,00	36214,61	$ 50.302.093,29
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	298,80	$ 3.564,00	$ 1.064.923,00		298,80	$ 3.564,00	$ 1.064.923,20	$ 1.331.154,00	502,79	$ 3.564,00	$ 1.791.943,56	$ 2.239.929,00	1191,27	$ 3.564,00	$ 4.245.686,28	$ 5.307.108,00	0,00	$ 0,00	1191,27	$ 4.245.686,28
2,6	**ENTIBADOS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2	1.008,00	$ 37.306,00	$ 37.604.448,00		1.008,00	$ 37.306,00	$ 37.604.448,00	$ 47.005.560,00	1.008,00	$ 37.306,00	$ 37.604.448,00	$ 47.005.560,00	1008,00	$ 37.306,00	$ 37.604.448,00	$ 47.005.560,00	0,00	$ 0,00	1008,00	$ 37.604.448,00
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	2,33	$ 571.240,00	$ 1.330.989,00		2,33	$ 571.240,00	$ 1.330.989,20	$ 1.663.737,00	2,33	$ 571.240,00	$ 1.330.989,20	$ 1.663.737,00	5,13	$ 571.240,00	$ 2.930.461,20	$ 3.663.077,00	0,00	$ 0,00	5,13	$ 2.930.461,20
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3	14,22	$ 1.011.104,00	$ 14.377.899,00		14,22	$ 1.011.104,00	$ 14.377.898,88	$ 17.972.374,00	14,22	$ 1.011.104,00	$ 14.377.898,88	$ 17.972.374,00	96,42	$ 1.011.104,00	$ 97.490.647,68	$ 121.863.310,00	0,00	$ 0,00	96,42	$ 97.490.647,68
3,3	**ACERO**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	kg	1.422,00	$ 7.112,00	$ 10.113.264,00		1.422,00	$ 7.112,00	$ 10.113.264,00	$ 12.641.580,00	820,00	$ 7.112,00	$ 5.831.840,00	$ 7.289.800,00	12281,04	$ 7.112,00	$ 87.342.756,48	$ 109.178.446,00	0,00	$ 0,00	12281,04	$ 87.342.756,48
5,1	**INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
5.1.6	INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 16"	ml	27,00	$ 43.567,00	$ 1.176.309,00		27,00	$ 43.567,00	$ 1.176.309,00	$ 1.470.386,00	109,01	$ 43.567,00	$ 4.749.238,67	$ 5.936.548,00	109,01	$ 43.567,00	$ 4.749.238,67	$ 5.936.548,00	0,00	$ 0,00	109,01	$ 4.749.238,67
5.1.7	INSTALACIÓN TUBERIA PVC DIAMETRO 18"	ml	44,00	$ 47.527,00	$ 2.091.188,00		44,00	$ 47.527,00	$ 2.091.188,00	$ 2.613.985,00	69,70	$ 47.527,00	$ 3.312.631,90	$ 4.140.790,00	69,70	$ 47.527,00	$ 3.312.631,90	$ 4.140.790,00	0,00	$ 0,00	69,70	$ 3.312.631,90
5.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC REFORZADO DIÁMETRO 24"	ml	120,00	$ 58.707,00	$ 7.044.840,00		120,00	$ 58.707,00	$ 7.044.840,00	$ 8.806.050,00	111,60	$ 58.707,00	$ 6.551.701,20	$ 8.189.627,00	111,60	$ 58.707,00	$ 6.551.701,20	$ 8.189.627,00	0,00	$ 0,00	111,60	$ 6.551.701,20
5,3	**POZOS DE INSPECCIÓN**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
5.3.1	SUMINISTRO E INSTA BASE Y CAÑUELA PARA POZO D=1.20 M	un	6,00	$ 675.760,00	$ 4.054.560,00		6,00	$ 675.760,00	$ 4.054.560,00	$ 5.068.200,00	10,00	$ 675.760,00	$ 6.757.600,00	$ 8.447.000,00	10,00	$ 675.760,00	$ 6.757.600,00	$ 8.447.000,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 6.757.600,00
5.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CARGUE CIRCULAR D= 1.0 M, TAPA D=0.70 M, POZO CÓNICO	un	6,00	$ 320.138,00	$ 1.920.828,00		6,00	$ 320.138,00	$ 1.920.828,00	$ 2.401.035,00	10,00	$ 320.138,00	$ 3.201.380,00	$ 4.001.725,00	10,00	$ 320.138,00	$ 3.201.380,00	$ 4.001.725,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 3.201.380,00
5.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CILINDRO PARA POZO INSP D=1,20 E=0,20 M	ml	14,74	$ 489.121,00	$ 7.209.644,00		14,74	$ 489.121,00	$ 7.209.643,54	$ 9.012.054,00	18,00	$ 489.121,00	$ 8.804.178,00	$ 11.005.223,00	18,00	$ 489.121,00	$ 8.804.178,00	$ 11.005.223,00	0,00	$ 0,00	18,00	$ 8.804.178,00
5.3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONO DE REDUCCIÓN D=1.20 (PREFABRICADO)	un	6,00	$ 508.195,00	$ 3.049.170,00		6,00	$ 508.195,00	$ 3.049.170,00	$ 3.811.463,00	10,00	$ 508.195,00	$ 5.081.950,00	$ 6.352.438,00	10,00	$ 508.195,00	$ 5.081.950,00	$ 6.352.438,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 5.081.950,00
5.3.34	INTERVENCIÓN A POZO	un	1,00	$ 83.571,00	$ 83.571,00		1,00	$ 83.571,00	$ 83.571,00	$ 104.464,00	12,00	$ 83.571,00	$ 1.002.852,00	$ 1.253.565,00	12,00	$ 83.571,00	$ 1.002.852,00	$ 1.253.565,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 1.002.852,00
8,0	**OTROS**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
8.1I	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un	28,00	$ 15.702,00	$ 439.656,00		28,00	$ 15.702,00	$ 439.656,00	$ 549.570,00	28,00	$ 15.702,00	$ 439.656,00	$ 549.570,00	28,00	$ 15.702,00	$ 439.656,00	$ 549.570,00	0,00	$ 0,00	28,00	$ 439.656,00
9,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIAMETRO.	un	6,00	$ 480.648,00	$ 2.883.888,00		6,00	$ 480.648,00	$ 2.883.888,00	$ 3.604.860,00	-	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 480.648,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,5	**DEMOLICIÓN**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO	m3		$ 55.400,00	$ -		-	$ 55.400,00	$ -	$ -	15,60	$ 55.400,00	$ 864.240,00	$ 1.080.300,00	15,60	$ 55.400,00	$ 864.240,00	$ 1.080.300,00	0,00	$ 0,00	15,60	$ 864.240,00
O LIBRE	**ITEM NO PREVISTOS - OBRA CIVIL**																					
O LIBRE	**INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC**				$ -		-		$ -	$ -	-		$ -				$ -					
5.1.16	INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA 6" A 8"	ml		$ 24.303,00	$ -		-	$ 24.303,00	$ -	$ -	34,03	$ 24.303,00	$ 827.031,09	$ 1.033.789,00	34,03	$ 24.303,00	$ 827.031,09	$ 1.033.789,00	0,00	$ 0,00	34,03	$ 827.031,09
O LIBRE					$ -		-				-		$ -		-		$ -		0,00		0,00	$ 0,00
5.1.15	INSTALACIÓN TUBERIA PVC SANITARIA 2" A 4"	ml		$ 12.700,00	$ -		-	$ 12.700,00	$ -	$ -	7,76	$ 12.700,00	$ 98.806,00	$ 123.508,00	7,78	$ 12.700,00	$ 98.806,00	$ 123.508,00	0,00	$ 0,00	7,78	$ 98.806,00
NP-INS-PVC-29	INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=12" PARA ALCANTARILLADO	un		$ 43.567,00	$ -		0	$ 43.567,00	$ -	$ -	-	$ 43.567,00	$ -	$ -	27,88	$ 43.567,00	$ 1.214.647,96	$ 1.518.310,00	0,00	$ 0,00	27,88	$ 1.214.647,96
NP-OTROS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO POLIMÉRICO Y TAPA CIRCULAR COLOR VERDE PARA POZOS DE REDES A FLUJO LIBRE DE 0,7M DE DIAMETRO Y CONTRAMARCADA CON EL NOMBRE INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO IBAL			$ 1.992.201,00	$ -			$ 1.992.201,00	$ -	$ -	10,00	$ 1.992.201,00	$ 19.922.010,00	$ 24.902.513,00	10,00	$ 1.992.201,00	$ 19.922.010,00	$ 24.902.513,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 19.922.010,00
NP-SUM-PVC-47	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE PVC SANITARIA DE 400 X 200 MM			$ 516.829,22	$ -			$ 516.829,22			-	$ 516.829,22	$ -	$ -	2,00	$ 516.829,22	$ 1.033.658,44	$ 1.292.073,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.033.658,44
NP-SUM-PVC-48	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC SANITARIO 200 MM			$ 213.950,85	$ -			$ 213.950,85			-	$ 213.950,85	$ -	$ -	2,00	$ 213.950,85	$ 427.901,70	$ 534.877,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 427.901,70
NP-SUM-PVC-49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO DIAMETRO= 8"			$ 105.746,59	$ -			$ 105.746,59			-	$ 105.746,59	$ -	$ -	39,18	$ 105.746,59	$ 4.143.151,40	$ 5.178.939,00	0,00	$ 0,00	39,18	$ 4.143.151,40
IBAL-19,1,11	SUMIDERO EN CONCRETO 3.000 PSI (INCLUYE REJILLA VIBRO COMPACTADA DE 1,05x0,46)			$ 1.017.409,00	$ 0,00			$ 1.017.409,00			-	$ 1.017.409,00	$ 0,00	$ -	1,00	$ 1.017.409,00	$ 1.017.409,00	$ 1.149.672,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.017.409,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			$ 19.243,00	$ 0,00			$ 19.243,00			-	$ 19.243,00	$ 0,00	$ -	1148,44	$ 19.243,00	$ 22.099.430,92	$ 24.972.357,00	0,00	$ 0,00	1148,44	$ 22.099.430,92
IBAL 18,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - NTC 3722-1, NTC - 5070, NTC - 4764 DE 2,0 A 4,0 M (DE DIAMETRO 27")			$ 940.809,00	$ 0,00			$ 940.809,00			-	$ 940.809,00	$ 0,00	$ -	18,44	$ 940.809,00	$ 17.348.517,96	$ 19.603.825,00	0,00	$ 0,00	18,44	$ 17.348.517,96
IBAL 18,1,3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - NTC 3722-1, NTC - 5070, NTC - 4764 DE 2,0 A 4,0 M (DE DIAMETRO 30")			$ 1.167.615,00	$ 0,00			$ 1.167.615,00			-	$ 1.167.615,00	$ 0,00	$ -	29,50	$ 1.167.615,00	$ 34.444.642,50	$ 38.922.446,00	0,00	$ 0,00	29,50	$ 34.444.642,50

IBAL 25 AÑOS / SIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCOR[illegible]ACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** G-J-R-007 **FECHA VIGENCIA:** 2021-07-15 **VERSIÓN:** 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2022

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

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

ITEMS	ACTIVIDAD		CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2			MODIFICACIÓN 3			MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				VUNIT	VITOTAL	CANT.	VUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
TOTAL OBRA CIV					$ 160.839.620,00			$ 160.839.810,77	$ 190.546.023,46			$ 196.207.661,13	$ 244.009.576,41			$ 491.095.883,56	$ 613.869.579,45		$ 0,00		$ 491.095.883,56
O LIBRE													$ -				$ -				
SUMINISTRO			Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.				Und	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
4,00	**SUMINISTRO TUBERIA**												$ -				$ -				
4,10	**SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE**												$ -				$ -				
4.1.7	TUBERIA PVC DIAMETRO 16"	ml	27,00	$ 301.912,00	$ 8.151.624,00	27,00	$ 301.912,00	$ 8.151.624,00	$ 9.211.335,00	109,01	$ 301.912,00	$ 32.911.427,12	$ 37.189.913,00	109,01	$ 301.912,00	$ 32.911.427,12	$ 37.189.913,00	0,00	$ 0,00	109,01	$ 32.911.427,12
4.1.8	TUBERIA PVC DIAMETRO 18"	ml	44,00	$ 389.921,00	$ 17.156.524,00	44,00	$ 389.921,00	$ 17.156.524,00	$ 19.386.872,00	69,70	$ 389.921,00	$ 27.177.493,70	$ 30.710.568,00	69,70	$ 389.921,00	$ 27.177.493,70	$ 30.710.568,00	0,00	$ 0,00	69,70	$ 27.177.493,70
4.1.10	TUBERIA PVC REFORZADA DIAMETRO 24"	ml	120,00	$ 696.580,00	$ 83.589.600,00	120,00	$ 696.580,00	$ 83.589.600,00	$ 94.456.248,00	117,97	$ 696.580,00	$ 82.175.542,60	$ 92.858.363,00	162,50	$ 696.580,00	$ 113.194.250,00	$ 127.909.503,00	0,00	$ 0,00	162,50	$ 113.194.250,00
O LIBRE	**ITEM NO PREVISTOS - SUMINISTRO**																				
4,1	**SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE**				$ -					-		$ -	$ -			$ -	$ -				$ 0,00
4.1.29	TUBERIA PVC SANITARIA 6"			$ 85.647,00	$ -	$ 85.647,00				34,03	$ 85.647,00	$ 2.914.567,41	$ 3.293.461,00	34,03	$ 85.647,00	$ 2.914.567,41	$ 3.293.461,00	0,00	$ 0,00	34,03	$ 2.914.567,41
NP-SUM-PVC-26	SUMINISTRO TUBERIA PVC SANITARIA 4"			$ 31.700,00	$ -	$ 31.700,00				-	$ 31.700,00	$ -	$ -	7,78	$ 31.700,00	$ 246.626,00	$ 278.687,00	0,00	$ 0,00	7,78	$ 246.626,00
NP-SUM-PVC-29	SUMINISTRO TUBERIA PVC DIAMETRO 12" PARA ALCANTARILLADO			$ 128.167,00	$ -	$ 128.167,00					$ 128.167,00	$ -	$ -	27,88	$ 128.167,00	$ 3.573.295,96	$ 4.037.824,00	0,00	$ 0,00	27,88	$ 3.573.295,96
TOTAL SUMINIST					$ 109.897.748,00			$ 106.897.748,00	$ 123.064.458,24			$ 146.179.030,83	$ 164.062.304,84			$ 180.017.860,19	$ 203.419.966,01		$ 0,00		$ 180.017.860,19
2,19	**URBANISMO**				$ 372.897.197,00			$ 376.297.892,19	$ 470.372.365,24			$ 1.316.221.358,72	$ 1.645.276.698,40			$ 1.108.481.406,63	$ 1.363.101.758,29		$ (29.764.061,49)		$ 1.113.803.997,40
OBRA CIVIL				Vr. Unit.	Vr. Parcial		Vr. Unit.			Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
2,2	**RELLENOS**												$ -				$ -				
2.2.6	RELLENO CON ARENA DE RÍO (TIPO 1)	m³	28,43	$ 121.265,00	$ 3.447.564,00	28,43	$ 121.265,00	$ 3.447.563,95	$ 4.309.455,00	10,00	$ 121.265,00	$ 1.212.650,00	$ 1.515.813,00	10,00	$ 121.265,00	$ 1.212.650,00	$ 1.515.813,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 1.212.650,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	539,36	$ 109.761,00	$ 59.200.693,00	570,55	$ 109.761,00	$ 62.624.138,55	$ 78.280.173,00	896,23	$ 109.761,00	$ 98.371.101,03	$ 122.963.876,00	617,78	$ 109.761,00	$ 67.808.150,58	$ 84.760.188,00	0,00	$ 0,00	617,78	$ 67.808.150,58
2,4	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.4.2I	EMPRADIZACION CON CESPEDON	m2	568,58	$ 13.688,00	$ 7.782.723,00	566,92	$ 13.688,00	$ 7.759.983,03	$ 9.699.979,00	-	$ 13.688,00	$ -	$ -	915,80	$ 13.688,00	$ 12.535.470,40	$ 15.669.338,00	0,00	$ 0,00	915,80	$ 12.535.470,40
5,0	**PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
5,1	**PAVIMENTO**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m³	2.128,22	$ 114.060,00	$ 242.744.773,00	2.128,22	$ 114.060,00	$ 242.744.773,20	$ 303.430.967,00	1.245,50	$ 114.060,00	$ 142.061.730,00	$ 177.577.163,00	943,50	$ 114.060,00	$ 107.615.610,00	$ 134.519.513,00	-135,01	-$ 15.399.240,60	808,49	$ 92.216.369,40
6.1.8	RECONSTRUCCIÓN VIAS EN ADOQUÍN (ADOQUIN HEXAGONAL)	m²	568,58	$ 55.342,00	$ 31.466.354,00	568,58	$ 55.342,00	$ 31.466.354,36	$ 39.332.943,00	-	$ 55.342,00	$ -	$ -	0,00	$ 55.342,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6,3	**SARDINELES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -				$ -	0,00		0,00	$ 0,00
6.3.1	SARDINELES CONCRETO DE 3000 PSI (SEGÚN DETALLES DE PLANOS)	m	171,36	$ 51.335,00	$ 8.796.766,00	171,36	$ 51.335,00	$ 8.796.765,60	$ 10.995.957,00	616,76	$ 51.335,00	$ 31.658.294,50	$ 39.572.868,00	735,00	$ 51.335,00	$ 37.731.225,00	$ 47.164.031,00	-735,00	-$ 37.731.225,00	0,00	$ 0,00
6.3.4	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO E=0,10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	465,90	$ 41.765,00	$ 19.458.314,00	465,90	$ 41.765,00	$ 19.458.313,50	$ 24.322.892,00	678,00	$ 41.765,00	$ 28.233.140,00	$ 35.291.425,00	0,00	$ 41.765,00	$ -	$ -	414,46	$ 17.309.921,90	414,46	$ 17.309.921,90
	ITEM NO PREVISTOS - CONTRACTUAL CIVIL									-											
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2		$ 2.818,00	$ -	-	$ 2.818,00	$ -	$ -	3.461,85	$ 2.818,00	$ 9.755.493,30	$ 12.194.367,00	2837,50	$ 2.818,00	$ 7.996.075,00	$ 9.995.094,00	0,00	$ 0,00	2837,50	$ 7.996.075,00
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3		$ 19.243,00	$ -	-	$ 19.243,00	$ -	$ -	2.972,00	$ 19.243,00	$ 57.190.196,00	$ 71.487.745,00	1792,33	$ 19.243,00	$ 34.489.805,19	$ 43.112.258,00	253,22	$ 4.872.712,45	2045,55	$ 39.362.518,65
2,2	**RELLENOS**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³		$ 20.578,00	$ -	-	$ 20.578,00	$ -	$ -	157,45	$ 20.578,00	$ 3.240.006,10	$ 4.050.008,00	157,49	$ 20.578,00	$ 3.240.829,22	$ 4.051.037,00	-0,09	-$ 1.852,02	157,40	$ 3.238.977,20
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			$ 54.811,00	$ -	$ 54.811,00				-	$ 54.811,00	$ -	$ -	800,00	$ 54.811,00	$ 43.848.800,00	$ 54.811.000,00	0,00	$ 0,00	800,00	$ 43.848.800,00
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3		$ 5.339,00	$ -	-	$ 5.339,00	$ -	$ -	3.858,92	$ 5.339,00	$ 19.534.973,88	$ 24.418.717,00	2330,03	$ 5.339,00	$ 12.440.030,17	$ 15.550.038,00	329,19	$ 1.757.518,72	2659,22	$ 14.197.575,58
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km		$ 1.389,00	$ -	-	$ 1.389,00	$ -	$ -	111.231,27	$ 1.389,00	$ 154.500.234,03	$ 193.125.293,00	70803,48	$ 1.389,00	$ 98.346.033,72	$ 122.932.542,00	28397,65	$ 39.444.335,85	99201,13	$ 137.790.369,57
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3		$ 3.564,00	$ -	-	$ 3.564,00	$ -	$ -	3.858,92	$ 3.564,00	$ 13.040.390,88	$ 16.300.489,00	2330,03	$ 3.564,00	$ 8.304.226,92	$ 10.380.284,00	329,19	$ 1.173.215,34	2659,22	$ 9.477.480,08
2,6	**ENTIBADOS**				$ -	-		$ -	$ -	-						$ -		0,00		0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2		$ 37.306,00	$ -	-	$ 37.306,00	$ -	$ -	-	$ 37.306,00	$ -	$ -		$ 37.306,00	$ -	$ -	150,00	$ 5.595.900,00	150,00	$ 5.595.900,00
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**					-		$ -	$ -	-											
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3		$ 571.240,00	$ -	-	$ 571.240,00	$ -	$ -	50,42	$ 571.240,00	$ 28.801.920,80	$ 36.002.401,00	8,36	$ 571.240,00	$ 4.775.566,40	$ 5.969.458,00	0,00	$ 0,00	8,36	$ 4.775.566,40
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3		$ 1.011.104,00	$ -	-	$ 1.011.104,00	$ -	$ -	621,09	$ 1.011.104,00	$ 627.986.583,36	$ 784.983.229,00	413,59	$ 1.011.104,00	$ 418.182.503,36	$ 522.728.129,00	-53,02	-$ 53.609.734,88	360,57	$ 364.573.769,28
3,3	**ACERO**				$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 Fy=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	kg		$ 7.112,00	$ -	-	$ 7.112,00	$ -	$ -	8.992,57	$ 7.112,00	$ 63.955.157,84	$ 79.943.947,00	12221,28	$ 7.112,00	$ 86.917.743,36	$ 108.647.179,00	-1895,53	-$ 13.481.009,38	10325,75	$ 73.436.734,00
	ITEM NO PREVISTOS																				
IBAL-6.18	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE			$ 7.122,00	$ -		$ 7.122,00			-	$ 7.122,00	$ -	$ -	1894,61	$ 7.122,00	$ 13.493.412,42	$ 16.866.766,00	0,00	$ 0,00	1894,61	$ 13.493.412,42
IBAL-20.36	UTILIZACION DE MOTOBOMBA (INCLUYE OPERARIO)			$ 55.683,89	$ -		$ 55.683,89			-	$ 55.683,89	$ -	$ -	250,00	$ 55.683,89	$ 13.920.971,51	$ 17.401.214,00	0,00	$ 0,00	250,00	$ 13.920.971,51
NP-OTROS-06	MALLA ELECTROSOLDADA 6.5MM C/ 15 M	Kg		$ 9.508,00	$ -	-	$ 9.508,00	$ -	$ -	3.857,75	$ 9.508,00	$ 36.679.487,00	$ 45.849.359,00	7303,71	$ 9.508,00	$ 69.443.674,68	$ 86.804.593,00	0,00	$ 0,00	7303,71	$ 69.443.674,68
NP-OTROS-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA RAJÓN			$ 67.749,00	$ -		$ 67.749,00			-	$ 67.749,00	$ -	$ -	947,30	$ 67.749,00	$ 64.178.627,70	$ 80.223.285,00	299,70	$ 20.304.375,30	1247,00	$ 84.483.003,00
NP-OTROS-47	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A10	mi		$ 75.643,75	$ -	$ 75.643,75				-	$ 75.643,75	$ -	$ -		$ 75.643,75	$ -	$ -	490,28	$ 37.086.617,75	490,28	$ 37.086.617,75
TOTAL OBRA CIV					$ 372.897.197,00			$ 376.297.892,19	$ 470.372.365,24			$ 1.316.221.358,72	$ 1.645.276.698,40			$ 1.108.481.406,63	$ 1.363.101.758,29		$ (29.764.061,49)		$ 1.113.803.997,40
2,20	**TABLEROS DE POTENCIA, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL**				$ 914.939.281			$ 1.394.904.881	$ 1.716.146.978			$ 1.355.942.807	$ 1.691.569.634			$ 1.355.942.807	$ 1.691.569.634		$ -		$ 1.355.942.807
OBRA CIVIL				Vr. Unit.	Vr. Parcial		Vr. Unit.			Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
9,8	**COMPONENTES ELÉCTRICOS**												$ -	0,00			$ -				
9.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLANTA ELECTRÓGENA CON TANQUE DE SUPLENCIA 125 KVA	un	1,00	$ 122.001.678,00	$ 122.001.678,00	-	$ 122.001.678,00	$ -	$ -	-	$ 122.001.678,00	$ -	$ -	0,00	$ 122.001.678,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13	**TABLEROS DE POTENCIA, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL**					-		$ -	$ -	-			$ -	0,00				$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,1	**TABLERO DE POTENCIA Y TABLERO CONTROL; CENTRO DE MONITOREO SCADA**					-		$ -	$ -	-			$ -	0,00				$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.1.3	DOTACIÓN MUEBLES Y EQUIPOS DE AUTOMATIZACIÓN CENTRO CONTROL	gl	1,00	$ 19.960.000,00	$ 19.960.000,00	-	$ 19.960.000,00	$ -	$ -	-	$ 19.960.000,00	$ -	$ -	0,00	$ 19.960.000,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,2	**TABLERO DE POTENCIA Y DE CONTROL, TABLERO 1**					-		$ -	$ -	-			$ -	0,00				$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.2.1	GABINETE TABLEROS ELÉCTRICOS DE POTENCIA Y DE CONTROL TABLERO 1	gl	1,00	$ 23.515.082,00	$ 23.515.082,00	-	$ 23.515.082,00	$ -	$ -	-	$ 23.515.082,00	$ -	$ -	0,00	$ 23.515.082,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

		CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			VUNIT	VITOTAL		CANT.	VUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
13.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPOS DE AUTOMAT. Y CONTROL HMI TABLERO 1	gl	1,00	$ 65.319.701,00	$ 65.319.701,00		-	$ 65.319.701,00	$ -	$ -	-	$ 65.319.701,00	$ -	$ -	0,00	$ 65.319.701,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,3	**TABLERO DE POTENCIA Y DE CONTROL TABLERO 2**						-		$ -	$ -	-			$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN INSTRUMENTACIÓN**						-		$ -	$ -	-			$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE TRANSMISOR Y MEDICION DE NIVEL POR ULTRASONIDO	un	1,00	$ 13.950.922,00	$ 13.950.922,00		10,00	$ 13.950.922,00	$ 139.509.220,00	$ 174.386.525,00	10,00	$ 13.950.922,00	$ 139.509.220,00	$ 174.386.525,00	10,00	$ 13.950.922,00	$ 139.509.220,00	$ 174.386.525,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 139.509.220,00
13.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE TRANSMISOR Y MEDICION DE CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO DE AGUA ACOPLADO SOBRE TUBERIA 14"	un	1,00	$ 37.470.414,00	$ 37.470.414,00		-	$ 37.470.414,00	$ -	$ -	-	$ 37.470.414,00	$ -	$ -	0,00	$ 37.470.414,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE MEDIDOR DE TURBIEDAD	un	1,00	$ 29.940.000,00	$ 29.940.000,00		-	$ 29.940.000,00	$ -	$ -	-	$ 29.940.000,00	$ -	$ -	0,00	$ 29.940.000,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD	un	1,00	$ 12.098.753,00	$ 12.098.753,00		-	$ 12.098.753,00	$ -	$ -	-	$ 12.098.753,00	$ -	$ -	0,00	$ 12.098.753,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.4.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE MEDIDOR DE PH	un	1,00	$ 6.744.553,00	$ 6.744.553,00		-	$ 6.744.553,00	$ -	$ -	-	$ 6.744.553,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.744.553,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.4.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE MEDIDOR DE COLOR	un	1,00	$ 19.960.000,00	$ 19.960.000,00		-	$ 19.960.000,00	$ -	$ -	-	$ 19.960.000,00	$ -	$ -	0,00	$ 19.960.000,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,5	**ACTUADORES**						-		$ -	$ -	-			$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.5.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA ACTUADORES CON CONTROL DE POSICION	un	9,00	$ 34.476.987,00	$ 310.292.883,00		-	$ 34.476.987,00	$ -	$ -	-	$ 34.476.987,00	$ -	$ -	0,00	$ 34.476.987,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.5.2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA ACTUADORES Y VALVULA ON/OFF	un	18,00	$ 8.431.578,00	$ 151.768.404,00		-	$ 8.431.578,00	$ -	$ -	-	$ 8.431.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 8.431.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,8	**BOMBAS DOSIFICADORAS**						-		$ -	$ -	-			$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.8.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA BOMBAS DOSIFICADORAS 0,5 HP	un	3,00	$ 8.259.832,00	$ 24.779.496,00		-	$ 8.259.832,00	$ -	$ -	-	$ 8.259.832,00	$ -	$ -	0,00	$ 8.259.832,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,9	**ENLACE PTP PLANTA DE TRATAMIENTO LA POLA**						-		$ -	$ -	-			$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.9.1	SUMINISTRO EQUIPOS Y ENLACE PUNTO A PUNTO BANDA REPETIDORA	un	1,00	$ 5.040.822,00	$ 5.040.822,00		1,00	$ 5.040.822,00	$ 5.040.822,00	$ 6.301.028,00	1,00	$ 5.040.822,00	$ 5.040.822,00	$ 6.301.028,00	1,00	$ 5.040.822,00	$ 5.040.822,00	$ 6.301.028,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.040.822,00
13,11	**TABLERO DE POTENCIA Y TABLERO CONTROL: CENTRO DE MONITOREO SCADA**						-		$ -	$ -	-			$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.11.1	UPS DE 10 KVA TRUE RMS ON -LINE	gl	1,00	$ 17.875.294,00	$ 17.875.294,00		1,00	$ 17.875.294,00	$ 17.875.294,00	$ 22.344.118,00	1,00	$ 17.875.294,00	$ 17.875.294,00	$ 22.344.118,00	1,00	$ 17.875.294,00	$ 17.875.294,00	$ 22.344.118,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 17.875.294,00
13,12	**CANALIZACIONES**						-		$ -	$ -	-			$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.12.1	CANALIZACIONES CENTRO DE CONTROL	gl	1,00	$ 6.371.113,00	$ 6.371.113,00		-	$ 6.371.113,00	$ -	$ -	-	$ 6.371.113,00	$ -	$ -	0,00	$ 6.371.113,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,13	**CABLEADO DE CONTROL E INSTRUMENTACIÓN**						-		$ -	$ -	-			$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE CONTROL TIPO MULTICONDUCTOR TABLERO 2	gl	1,00	$ 11.913.701,00	$ 11.913.701,00		-	$ 11.913.701,00	$ -	$ -	-	$ 11.913.701,00	$ -	$ -	0,00	$ 11.913.701,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,14	**CABLEADO DE POTENCIA**						-		$ -	$ -	-			$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA CABLE POTENCIA TABLERO 2	gl	1,00	$ 8.434.136,00	$ 8.434.136,00		-	$ 8.434.136,00	$ -	$ -	-	$ 8.434.136,00	$ -	$ -	0,00	$ 8.434.136,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,15	**DUCTERIAS METÁLICAS A LA VISTA INSTRUMENTACIÓN**						-		$ -	$ -	-			$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.15.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA METÁLICA IMC TABLERO 2	gl	1,00	$ 8.524.907,00	$ 8.524.907,00		-	$ 8.524.907,00	$ -	$ -	-	$ 8.524.907,00	$ -	$ -	0,00	$ 8.524.907,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,16	**CAJAS DE PASO Y/O DERIVACIÓN**						-		$ -	$ -	-			$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.16.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS DE PASO Y CONDULETAS TABLERO 2	gl	1,00	$ 5.419.678,00	$ 5.419.678,00		-	$ 5.419.678,00	$ -	$ -	-	$ 5.419.678,00	$ -	$ -	0,00	$ 5.419.678,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,17	**PUESTAS A TIERRA**						-		$ -	$ -	-			$ -	0,00			$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.17.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS PTAP	Un	1,00	$ 13.556.724,00	$ 13.556.724,00		-	$ 13.556.724,00	$ -	$ -	-	$ 13.556.724,00	$ -	$ -	0,00	$ 13.556.724,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
TENCIA AUTOMATI																			0,00			$ 0,00
TENCIA AUTOMATI	**ITEM NO PREVISTOS - OBRA CIVIL**																					
NP-INST-1	**SISTEMA DE CONTROL Y SUPERVISION, AUTOMATIZACION**																					$ 0,00
NP-INST-1.1	SUMINISTRO, E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE PROCESOS TC1 INSTALADO EN SUBESTACION TP1 PARA CONTROL DE CLARIFICACION, AIREACION , SEDIMENTADORES Y CLORACION DE AGUA CON PLC SIEMENS SERIE S7-1200, INCLUYE TARJETAS ANALOGAS DE ENTRADA (4), SALIDA ANALOGA (1) , TARJETAS COMBINADAS DE ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES (5), TARJETAS ENTRADAS INDEPENDIENTES DIGITALES (4) , QUE PERMITA HASTA 15 NODOS COMUNICACION PROFINET, INCLUYENDO UNA RESERVA GENERAL DEL 30% Y POSIBILIDAD DE EXPANSION DE HARWARE	Un		$ 98.194.900,00	$ -		1,00	$ 98.194.900,00	$ 98.194.900,00	$ 122.743.625,00	1,00	$ 98.194.900,00	$ 98.194.900,00	$ 122.743.625,00	1,00	$ 98.194.900,00	$ 98.194.900,00	$ 122.743.625,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 98.194.900,00
NP-INST-1.2	SUMINISTRO, E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE PROCESOS TC2 INSTALADO EN SUBESTACION TP2 PARA CONTROL DE SISTEMA DE LODOS Y DESHIDRATACION CON PLC SIEMENS SERIE S7-1200, INCLUYE TARJETAS ANALOGAS DE ENTRADA (2), SALIDA ANALOGA (1) , TARJETAS COMBINADAS DE ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES (2), TARJETAS ENTRADAS INDEPENDIENTES DIGITALES (2), QUE PERMITA HASTA 15 NODOS COMUNICACION PROFINET, INCLUYENDO UNA RESERVA GENERAL DEL 30% Y POSIBILIDAD DE EXPANSION DE HARWARE	Un		$ 93.690.000,00	$ -		1,00	$ 93.690.000,00	$ 93.690.000,00	$ 117.112.500,00	1,00	$ 93.690.000,00	$ 93.690.000,00	$ 117.112.500,00	1,00	$ 93.690.000,00	$ 93.690.000,00	$ 117.112.500,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 93.690.000,00
NP-INST-1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO TABLERO CONTROL Y POTENCIA TP1 440VAC PARA MANEJAR LA POTENCIA DE LOS EQUIPOS DE CLARIFICACION, AIREACION , SEDIMENTADORES Y CLORACION DE AGUA, INCLUYE BARRAJE DE 300A , MEDIDAS APROXIMADAS DE MEDIDAS DE 800X2000X600MM PINTURA ELECTROSTATICA GRIS RALL 7032, PROTECCIONES A 35KA, VARIADORES , PISO FALSO, CON CERTIFICACION RETIE DE ACUERDO A DISEÑO UNIFILAR	Un		$ 151.198.065,00	$ -		1,00	$ 151.198.065,00	$ 151.198.065,00	$ 188.997.581,00	1,00	$ 151.198.065,00	$ 151.198.065,00	$ 188.997.581,00	1,00	$ 151.198.065,00	$ 151.198.065,00	$ 188.997.581,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 151.198.065,00

IBAL 25 AÑOS	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCO[illegible]ACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: G-LR-007 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 02

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

ITEMS	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				VRUNIT	VITOTAL	CANT.	VRUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VRUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VRUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
NP-INST-1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO TABLERO CONTROL Y POTENCIA TIPO 440VAC PARA CONTROL DE SISTEMA DE LODOS Y DESHIDRATACIÓN, SEDIMENTADORES Y CLORACIÓN DE AGUA, INCLUYE BARRAJE DE 250A, MEDIDAS APROXIMADAS DE MEDIDAS DE 4000X2000X600MM PINTURA ELECTROSTÁTICA GRIS RAL 7032, PROTECCIONES A 35KA, VARIADORES, PISO FALSO, CON CERTIFICACIÓN RETIE DE ACUERDO A DISEÑO UNIFILAR	Un		$ 149.491.700,00	$ -	1,00	$ 149.491.700,00	$ 149.491.700,00	$ 186.864.625,00	1,00	$ 149.491.700,00	$ 149.491.700,00	$ 186.864.625,00	1,00	$ 149.491.700,00	$ 149.491.700,00	$ 186.864.625,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 149.491.700,00
NP-INST-1.6	PROGRAMACION DE AUTOMATAS, SISTEMA DE CONTROL	Un		$ 27.450.800,00	$ -	1,00	$ 27.450.800,00	$ 27.450.800,00	$ 34.313.500,00	1,00	$ 27.450.800,00	$ 27.450.800,00	$ 34.313.500,00	1,00	$ 27.450.800,00	$ 27.450.800,00	$ 34.313.500,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 27.450.800,00
NP-INST-1.7	PROGRAMACION DE PANTALLAS DE SUPERVISIÓN, CONTROL, Y ALARMAS SCADA			$ 24.143.400,00	$ -	1,00	$ 24.143.400,00	$ 24.143.400,00	$ 30.179.250,00	1,00	$ 24.143.400,00	$ 24.143.400,00	$ 30.179.250,00	1,00	$ 24.143.400,00	$ 24.143.400,00	$ 30.179.250,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 24.143.400,00
NP-INST-2	WORKSTATION Y COMUNICACIONES			$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-INST-2.1	SERVIDOR TIPO TORRE DE ESCRITORIO, CON LICENCIA DE WINDWS SERVER 2012 EN ADELANTE,PROCESADOR MARCA INTEL MODELO XEON E-2224 - 4 QUAD CORE FRECUENCIA BÁSICA 3.5 FRECUENCIA TURBO 4.7 GHZ, CAPACIDAD 16GB TIPO U-DIMM MODELO DDR4 2666 MHZ, 1 DISCO DURO SOLIDO SSD, INCLUYE MONITOR DE 21", INCLUYE DUPLICADOR HDMI PARA SALIDA A MONITORES DE 55"	Un		$ 7.275.014,00	$ -	1,00	$ 7.275.014,00	$ 7.275.014,00	$ 9.093.768,00	1,00	$ 7.275.014,00	$ 7.275.014,00	$ 9.093.768,00	1,00	$ 7.275.014,00	$ 7.275.014,00	$ 9.093.768,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 7.275.014,00
NP-INST-2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO DE TRABAJO, ESCRITORIO Ó ESTACION DE CENTRO DE CONTROL, INCLUYE ADECUACION DE MONITORES CENTRO DE CONTROL	Un		$ 4.933.984,00	$ -	1,00	$ 4.933.984,00	$ 4.933.984,00	$ 6.167.480,00	1,00	$ 4.933.984,00	$ 4.933.984,00	$ 6.167.480,00	1,00	$ 4.933.984,00	$ 4.933.984,00	$ 6.167.480,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.933.984,00
NP-INST-2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE UTP CAT 6A PARA COMUNICACIONES ENTRE TABLEROS PLC , CONTROL Y PUNTOS DE RED	m		$ 10.724,00	$ -	351,00	$ 10.724,00	$ 3.764.124,00	$ 4.705.155,00	351,00	$ 10.724,00	$ 3.764.124,00	$ 4.705.155,00	351,00	$ 10.724,00	$ 3.764.124,00	$ 4.705.155,00	0,00	$ 0,00	351,00	$ 3.764.124,00
NP-INST-2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE RED, INCLUJE SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK CAT 6A AMP O MILAR, FACE PLACE, MARQUILADO TIPO NPANDUIT, ACCESORIOS Y CERTIFICACION	Un		$ 145.299,00	$ -	9,00	$ 145.299,00	$ 1.307.691,00	$ 1.634.614,00	9,00	$ 145.299,00	$ 1.307.691,00	$ 1.634.614,00	9,00	$ 145.299,00	$ 1.307.691,00	$ 1.634.614,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 1.307.691,00
NP-INST-2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RACK DE TELECOMUNICACIONES TIPO INTERIOR DE PISO , MEDIDAS APROXIMADAS DE 1MT X 60X60, INCLUYE PACTH PANEL CAT 6A, ORGANIZADORES, SWITCH 24PTS CAT 6A, MULTITOMA, INCLYE MARQUILLADO, PEINADO, PRUEBAS Y PUESTA ENE MARCHA, CON RESERVA PARA EXPANSION	Un		$ 5.140.822,00	$ -	1,00	$ 5.140.822,00	$ 5.140.822,00	$ 6.426.028,00	1,00	$ 5.140.822,00	$ 5.140.822,00	$ 6.426.028,00	1,00	$ 5.140.822,00	$ 5.140.822,00	$ 6.426.028,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.140.822,00
NP-INST-3	**SUMINISTRO E INSTALACION DE INSTRUMENTACION Y ANALITICA**			$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
TENCIA. AUTOMATI	TANQUE ELEVADO			$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-INST-3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE NIVEL TIPO FLOTADOR, PARA AMBIENTES PESADOS, LONGITUD DE CABLE 5MTS , 1 CONTACTO CONMUTADO	Un		$ 1.108.028,00	$ -	2,00	$ 1.108.028,00	$ 2.216.056,00	$ 2.770.070,00	2,00	$ 1.108.028,00	$ 2.216.056,00	$ 2.770.070,00	2,00	$ 1.108.028,00	$ 2.216.056,00	$ 2.770.070,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.216.056,00
TENCIA. AUTOMATI	**FILTROS**			$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-INST-3.2	CAUDALIMETRO FPI DE 10 PULGADAS, BIDIRECCIONAL, ELECTRODOS EN HASTELLOY, VALVULA TIPO 2" NPT, STRAIN RELIEF, CONVERTIDOR REMOTO CON 30 FT DE CABLE, MEASURED FLOW RANGES GPM STANDARD 5 - 700 GPM. PARA LAVADO	Un		$ 49.443.828,00	$ -	1,00	$ 49.443.828,00	$ 49.443.828,00	$ 61.804.785,00	1,00	$ 49.443.828,00	$ 49.443.828,00	$ 61.804.785,00	1,00	$ 49.443.828,00	$ 49.443.828,00	$ 61.804.785,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 49.443.828,00
TENCIA. AUTOMATI	**SISTEMA DE LODOS**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-INST-3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSMISOR DE CAUDAL ELECTROMAGNETICO DE 3" ALIMETACION A 110-220VAC, GRADO DE PROTECCION IP66, SALIDA 4-20MM, - PRECISIÓN +/- 1% DE LA LECTURA (+/- 0,5% CALIBRACIÓN EN CAMPO), DISPLAY PARA VISUALIZACION Y AJUSTES, RANGO DE 0 - 12L/S	Un		$ 36.944.581,00	$ -	2,00	$ 36.944.581,00	$ 73.889.162,00	$ 92.361.453,00	2,00	$ 36.944.581,00	$ 73.889.162,00	$ 92.361.453,00	2,00	$ 36.944.581,00	$ 73.889.162,00	$ 92.361.453,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 73.889.162,00
NP-INST-3.4	SWITCH DE PRESIÓN EN TUBERÍA IP55 Ó SUPERIOR, VOLTAJES 24 - 220V, RANGO DE OPERACIÓN 0 -100 PSI , CONEXIÓN AL PROCESO DE 1/2 NPT-M, APTO PARA LODOS	Un		$ 4.206.222,00	$ -	4,00	$ 4.206.222,00	$ 16.824.888,00	$ 21.031.110,00	4,00	$ 4.206.222,00	$ 16.824.888,00	$ 21.031.110,00	4,00	$ 4.206.222,00	$ 16.824.888,00	$ 21.031.110,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 16.824.888,00
	CAUDALIMETROS PARA DISTRUBUCION TANQUE							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
TENCIA. AUTOMATI	**ALMACENAMIENTO**																				
NP-INST-3.5	INSTALACION CAUDALIMETRO FPI DE 14 PULGADAS, BIDIRECCIONAL, ELECTRODOS EN HASTELLOY, VALVULA TIPO 2" NPT, STRAIN RELIEF, CONVERTIDOR REMOTO CON 30 FT DE CABLE, (1 UND TANQUE SALIDA, 1UND CANAL DE ENTRADA)	Un		$ 69.412.704,00	$ -	2,00	$ 69.412.704,00	$ 138.825.408,00	$ 173.531.760,00	2,00	$ 69.412.704,00	$ 138.825.408,00	$ 173.531.760,00	2,00	$ 69.412.704,00	$ 138.825.408,00	$ 173.531.760,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 138.825.408,00
NP-INST-3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSMISOR DE CAUDAL ELECTROMAGNETICO DE 4" TIPO CARRETE ALIMETACION A 110-220VAC, GRADO DE PROTECCION IP68, SALIDA 4-20MM, - PRECISIÓN +/- 1% DE LA LECTURA (+/- 0,5% CALIBRACIÓN EN CAMPO), DISPLAY PARA VISUALIZACION Y AJUSTES, RANGO DE 0 - 20 L/S	Un		$ 41.120.087,00	$ -	1,00	$ 41.120.087,00	$ 41.120.087,00	$ 51.400.109,00	1,00	$ 41.120.087,00	$ 41.120.087,00	$ 51.400.109,00	1,00	$ 41.120.087,00	$ 41.120.087,00	$ 51.400.109,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 41.120.087,00
NP-INST-4	**COMPUERTAS FILTROS - SISTEMAS NEUMATICOS Y ACTUADORES**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-INST-4.1	INSTALACIÓN DE VALVULA CON ACTUADOR ELECTRICO CONTROL PROPORCIONAL VÁLVULA DE MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD DE 14", BRIDA X BRIDA ANSI RF, #150 CUERPO HD,DISCO SS316, ASIENTO EPDM, VÁSTAGO SS, CON ACTUADOR ELÉCTRICO PARA VÁLVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD DE 14". 3PH 440V 60HZ MARCA: BERNARD CONTROLS FABRICADO EN FRANCIA REF: BCL0015011/ RTN +SRWG-00-15M III P68 INTEL I I+ V3	Un		$ 4.327.408,00	$ -	1,00	$ 4.327.408,00	$ 4.327.408,00	$ 5.409.260,00	1,00	$ 4.327.408,00	$ 4.327.408,00	$ 5.409.260,00	1,00	$ 4.327.408,00	$ 4.327.408,00	$ 5.409.260,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.327.408,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

	CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
NP-INST-4.2	INSTALACION DE VALVULA CON ACTUADOR ELECTRICO CONTROL PROPORCIONAL VÁLVULA DE MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIAD DE 10", BRIDA X BRIDA ANSI RF, #150 CUERPO HD, DISCO SS316, ASIENTO EPDM, VÁSTAGO SS, CON ACTUADOR ELÉCTRICO PARA VÁLVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD DE 10" 3PH 440V 60HZ MARCA: BRERNARD CONTROLS FABRICADO EN FRANCIA	Un		$ 4.501.963,00	$ -	1,00	$ 4.501.963,00	$ 4.501.963,00	$ 5.627.454,00	1,00	$ 4.501.963,00	$ 4.501.963,00	$ 5.627.454,00	1,00	$ 4.501.963,00	$ 4.501.963,00	$ 5.627.454,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.501.963,00
NP-INST-5	**DUCTOS CONDUIT Y CABLEADOS INSTRUMENTACION Y CONEXIONADO**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-INST-5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO ESCALERA GALVANIZADA EN CALIENTE SEMIPESADA DE 30 CM X 9CM, INCLUYE SOPORTERIA , TAPA, TORNILLOS	m		$ 772.498,00	$ -	14,00	$ 772.498,00	$ 10.814.972,00	$ 13.518.715,00	14,00	$ 772.498,00	$ 10.814.972,00	$ 13.518.715,00	14,00	$ 772.498,00	$ 10.814.972,00	$ 13.518.715,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 10.814.972,00
NP-INST-5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DESNUDO PARA FIJAR EN BANDEJA PORTA CABLE EN CALIBRE #4AWG, INCLUYE GRAPAS DE FIJACION	m		$ 34.784,00	$ -	36,00	$ 34.784,00	$ 1.252.224,00	$ 1.565.280,00	36,00	$ 34.784,00	$ 1.252.224,00	$ 1.565.280,00	36,00	$ 34.784,00	$ 1.252.224,00	$ 1.565.280,00	0,00	$ 0,00	36,00	$ 1.252.224,00
NP-INST-5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 3/4 , INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA	m		$ 75.223,00	$ -	387,00	$ 75.223,00	$ 29.111.301,00	$ 36.389.126,00	387,00	$ 75.223,00	$ 29.111.301,00	$ 36.389.126,00	387,00	$ 75.223,00	$ 29.111.301,00	$ 36.389.126,00	0,00	$ 0,00	387,00	$ 29.111.301,00
NP-INST-5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 1 , INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA	m		$ 81.677,00	$ -	189,00	$ 81.677,00	$ 15.436.953,00	$ 19.296.191,00	189,00	$ 81.677,00	$ 15.436.953,00	$ 19.296.191,00	189,00	$ 81.677,00	$ 15.436.953,00	$ 19.296.191,00	0,00	$ 0,00	189,00	$ 15.436.953,00
NP-INST-5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 1,1/2 , INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA	m		$ 115.903,00	$ -	57,00	$ 115.903,00	$ 6.606.471,00	$ 8.258.089,00	57,00	$ 115.903,00	$ 6.606.471,00	$ 8.258.089,00	57,00	$ 115.903,00	$ 6.606.471,00	$ 8.258.089,00	0,00	$ 0,00	57,00	$ 6.606.471,00
NP-INST-5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 2 , INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA	m		$ 144.365,00	$ -	24,00	$ 144.365,00	$ 3.464.760,00	$ 4.330.950,00	24,00	$ 144.365,00	$ 3.464.760,00	$ 4.330.950,00	24,00	$ 144.365,00	$ 3.464.760,00	$ 4.330.950,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 3.464.760,00
NP-INST-5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO DE 30X30X16 TIPO EXTERIOR, GALVANIZADA CALIBRE 16 CON PINTURA ELCTROSTATICA GRIS RALL 7032	un		$ 424.753,00	$ -	3,00	$ 424.753,00	$ 1.274.259,00	$ 1.592.824,00	3,00	$ 424.753,00	$ 1.274.259,00	$ 1.592.824,00	3,00	$ 424.753,00	$ 1.274.259,00	$ 1.592.824,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.274.259,00
NP-INST-5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO DE 50X50X25 TIPO EXTERIOR, GALVANIZADA CALIBRE 16 CON PINTURA ELCTROSTATICA GRIS RALL 7032	un		$ 665.054,00	$ -	3,00	$ 665.054,00	$ 1.995.162,00	$ 2.493.953,00	3,00	$ 665.054,00	$ 1.995.162,00	$ 2.493.953,00	3,00	$ 665.054,00	$ 1.995.162,00	$ 2.493.953,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.995.162,00
NP-INST-5.9	SUMINISTRO E INSTALACION MAT MENORES PARA CONEXIONADO DE MOTORES Y BOMBAS	un		$ 101.712,00	$ -	23,00	$ 101.712,00	$ 2.339.376,00	$ 2.924.220,00	23,00	$ 101.712,00	$ 2.339.376,00	$ 2.924.220,00	23,00	$ 101.712,00	$ 2.339.376,00	$ 2.924.220,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 2.339.376,00
TENCIA. AUTOMATI	**CABLEADOS**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-INST-5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DE CONTROL REF. 9KPD1001096 DE 6X16AWG O SIMILAR	m		$ 46.517,00	$ -	62,00	$ 46.517,00	$ 2.884.054,00	$ 3.605.068,00	260,00	$ 46.517,00	$ 12.094.420,00	$ 15.118.025,00	260,00	$ 46.517,00	$ 12.094.420,00	$ 15.118.025,00	0,00	$ 0,00	260,00	$ 12.094.420,00
NP-INST-5.11	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE INSTRUMENTACION 2X16 +1 AWG	m		$ 13.657,00	$ -	4.277,00	$ 13.657,00	$ 58.410.989,00	$ 73.013.736,00	2.000,00	$ 13.657,00	$ 27.314.000,00	$ 34.142.500,00	2000,00	$ 13.657,00	$ 27.314.000,00	$ 34.142.500,00	0,00	$ 0,00	2000,00	$ 27.314.000,00
NP-INST-5.12	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE 3X16 ENCAUCHETADO	m		$ 8.542,00	$ -	586,00	$ 8.542,00	$ 5.005.612,00	$ 6.257.015,00	600,00	$ 8.542,00	$ 5.125.200,00	$ 6.406.500,00	600,00	$ 8.542,00	$ 5.125.200,00	$ 6.406.500,00	0,00	$ 0,00	600,00	$ 5.125.200,00
NP-INST-5.13	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE CONTROL 4X16 AWG	m		$ 22.160,00	$ -	1.185,00	$ 22.160,00	$ 26.259.600,00	$ 32.824.500,00	700,00	$ 22.160,00	$ 15.512.000,00	$ 19.390.000,00	700,00	$ 22.160,00	$ 15.512.000,00	$ 19.390.000,00	0,00	$ 0,00	700,00	$ 15.512.000,00
NP-INST-6	**ACOMETIDAS BAJA TENSION 440VAC DEPROCESO**							$ -	$ -									0,00		0,00	$ 0,00
NP-INST-6.1	ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 2X16 AWG PARA PROTECCIONES DE MOTORES Y BOMBAS	m		$ 7.063,00	$ -	679,00	$ 7.063,00	$ 4.795.777,00	$ 5.994.721,00	679,00	$ 7.063,00	$ 4.795.777,00	$ 5.994.721,00	679,00	$ 7.063,00	$ 4.795.777,00	$ 5.994.721,00	0,00	$ 0,00	679,00	$ 4.795.777,00
NP-INST-6.2	ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 4X14 AWG	m		$ 11.849,00	$ -	791,00	$ 11.849,00	$ 9.372.559,00	$ 11.715.699,00	500,00	$ 11.849,00	$ 5.924.500,00	$ 7.405.625,00	500,00	$ 11.849,00	$ 5.924.500,00	$ 7.405.625,00	0,00	$ 0,00	500,00	$ 5.924.500,00
NP-INST-6.3	ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 4X12 AWG	m		$ 17.238,00	$ -	382,00	$ 17.238,00	$ 6.584.916,00	$ 8.231.145,00	420,00	$ 17.238,00	$ 7.239.960,00	$ 9.049.950,00	420,00	$ 17.238,00	$ 7.239.960,00	$ 9.049.950,00	0,00	$ 0,00	420,00	$ 7.239.960,00
NP-INST-6.4	ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 4X10 AWG	m		$ 25.709,00	$ -	118,00	$ 25.709,00	$ 3.033.662,00	$ 3.792.078,00	270,00	$ 25.709,00	$ 6.941.430,00	$ 8.676.788,00	270,00	$ 25.709,00	$ 6.941.430,00	$ 8.676.788,00	0,00	$ 0,00	270,00	$ 6.941.430,00
NP-INST-6.5	ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 4X8 AWG	m		$ 40.331,00	$ -	36,00	$ 40.331,00	$ 1.451.916,00	$ 1.814.895,00	36,00	$ 40.331,00	$ 1.451.916,00	$ 1.814.895,00	36,00	$ 40.331,00	$ 1.451.916,00	$ 1.814.895,00	0,00	$ 0,00	36,00	$ 1.451.916,00
NP-INST-6.6	ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 4X4 AWG	m		$ 74.631,00	$ -	32,00	$ 74.631,00	$ 2.388.192,00	$ 2.985.240,00	200,00	$ 74.631,00	$ 14.926.200,00	$ 18.657.750,00	200,00	$ 74.631,00	$ 14.926.200,00	$ 18.657.750,00	0,00	$ 0,00	200,00	$ 14.926.200,00
TENCIA. AUTOMATI	**NO PREVISTOS**																				$ 0,00
TOTAL OBRA CIV					$ 914.938.261,00			$ 1.252.647.391,00	$ 1.565.809.238,75			$ 1.233.786.517,00	$ 1.542.231.896,25			$ 1.233.786.517,00	$ 1.542.231.896,25		$ -		$ 1.233.786.517,00
TENCIA. AUTOMATI																					
SUMINISTRO				Cant.	Vr. Unit.		Cant.			Und	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant.	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
TENCIA. AUTOMATI	**NO PREVISTOS - SUMINISTRO**																				
NP-INST-1	**SISTEMA DE CONTROL Y SUPERVISION, AUTOMATIZACION**																				
NP-INST-1.3	SUMINISTRO LICENCIAS DE SOFTWARE,SIMATIC WINCC UNIFIED V18 COMFORT ENGINEERING Y SIMATIC STEP 7 BASIC V18, FLOATING LICENSE	Und		$ 6.849.350,00	$ -	1	$ 6.849.350,00	$ 6.849.350,00	$ 7.739.766,00	1,00	$ 6.849.350,00	$ 6.849.350,00	$ 7.739.766,00	1,00	$ 6.849.350,00	$ 6.849.350,00	$ 7.739.766,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.849.350,00
NP-INST-1.8	LICENCIAS SCADA AFCON PULSE 300 TAGS, UPDATE/UPGRADE LICENCIA PULSE 100 TAGS 1 SERVER + 1 RUNTIME + 1 DESARROLLO + 10 CLIENTES CELULARES (AÑO 2018)	Und		$ 53.622.324,00	$ -	1	$ 53.622.324,00	$ 53.622.324,00	$ 60.593.226,00	1,00	$ 53.622.324,00	$ 53.622.324,00	$ 60.593.226,00	1,00	$ 53.622.324,00	$ 53.622.324,00	$ 60.593.226,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 53.622.324,00
NP-INST-2	**WORKSTATION Y COMUNICACIONES**			$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-INST-2.2	MONITOR INDUSTRIAL PANTALLA DE 55" , TASA DE REFRESCO: 60 HZ, RESOLUCIÓN: 3,840 X 2,160,	Und		$ 16.936.200,00	$ -	4	$ 16.936.200,00	$ 67.744.800,00	$ 76.551.624,00	4,00	$ 16.936.200,00	$ 67.744.800,00	$ 76.551.624,00	4,00	$ 16.936.200,00	$ 67.744.800,00	$ 76.551.624,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 67.744.800,00
NP-INST-2.3	MICROSOFT OFFICE CON LICENCIA	Und		$ 320.000,00	$ -	1	$ 320.000,00	$ 320.000,00	$ 361.600,00	1,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00	$ 361.600,00	1,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00	$ 361.600,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 320.000,00
NP-INST-2.4	IMPRESORA TINTA COLOR CON TANQUE EXTERNO	Und		$ 1.750.000,00	$ -	1	$ 1.750.000,00	$ 1.750.000,00	$ 1.977.500,00	1,00	$ 1.750.000,00	$ 1.750.000,00	$ 1.977.500,00	1,00	$ 1.750.000,00	$ 1.750.000,00	$ 1.977.500,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.750.000,00
NP-INST-2.6	SUMINISTRO SILLAS OPERADOR	Und		$ 467.704,00	$ -	4	$ 467.704,00	$ 1.870.816,00	$ 2.114.022,00	4,00	$ 467.704,00	$ 1.870.816,00	$ 2.114.022,00	4,00	$ 467.704,00	$ 1.870.816,00	$ 2.114.022,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.870.816,00
TENCIA. AUTOMATI																					
TOTAL SUMINIST					$ -			$ 132.157.290,00	$ 149.337.737,70			$ 132.157.290,00	$ 149.337.737,70			$ 132.157.290,00	$ 149.337.737,70		$ 0,00		$ 132.157.290,00
													$ -				$ -				
2.21	**REDES ELECTRICAS**				$ -			$ 1.287.371.262,00	$ 1.609.214.085,00			$ 1.365.186.161,79	$ 1.731.481.452			$ 1.554.531.121,58	$ 1.943.163.902		$ 3,90		$ 1.554.531.121,58
2.21.1	**RED DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN**																				
NP-ELEC - 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DERIVACIÓN EN MEDIA TENSIÓN CON CORTACIRCUITOS EN POSTE DESDE RED EXISTENTE EN PUNTO DE CONEXIÓN	UND		$ 5.445.465,00	$ -	1	$ 5.445.465,00	$ 5.445.465,00	$ 6.806.831,00	1,00	$ 5.445.465,00	$ 5.445.465,00	$ 6.806.831,00	1,00	$ 5.445.465,00	$ 5.445.465,00	$ 6.806.831,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.445.465,00

IBAL 25 AÑOS | INSIG	**ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCO[illegible]ACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** GLR-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 COMPLEMENTARSIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ"

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

	CONDICIONES CONTRACTUALES					MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			VUNIT	VITOTAL	CANT.	VUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
NP-ELEC - 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE 1#4"GALVANIZADO INCLUYE TUBERIA GALVANIZADA DE 4", CURVA DE PVC DE 4", CINTA BANDIT Y CIERRES DE 1/2"	UND		$ 4.370.436,00	$ -	1	$ 4.370.436,00	$ 4.370.436,00	$ 5.463.045,00	1,00	$ 4.370.436,00	$ 4.370.436,00	$ 5.463.045,00	1,00	$ 4.370.436,00	$ 4.370.436,00	$ 5.463.045,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.370.436,00
NP-ELEC - 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA NORMA SB852	UND		$ 4.228.070,00	$ -	3	$ 4.228.070,00	$ 12.684.210,00	$ 15.855.263,00	3,00	$ 4.228.070,00	$ 12.684.210,00	$ 15.855.263,00	3,00	$ 4.228.070,00	$ 12.684.210,00	$ 15.855.263,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 12.684.210,00
NP-ELEC - 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION EN ZONA BLANDA INCLUYE: EXCAVACION, LECHO DE ARENA, 2#4" PVC, CINTA DE PREVENCION DE ALTO VOLTAJE, RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE SITIO	ML		$ 126.303,00	$ -	44	$ 126.303,00	$ 5.557.332,00	$ 6.946.665,00	50,00	$ 126.303,00	$ 6.315.150,00	$ 7.893.938,00	50,00	$ 126.303,00	$ 6.315.150,00	$ 7.893.938,00	0,00	$ 0,00	50,00	$ 6.315.150,00
NP-ELEC - 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION EN CABLE 3X(1/0 XLPE-15 KV AL	ML		$ 255.752,00	$ -	62	$ 255.752,00	$ 15.856.624,00	$ 19.820.780,00	62,00	$ 255.752,00	$ 15.856.624,00	$ 19.820.780,00	180,00	$ 255.752,00	$ 46.035.360,00	$ 57.544.200,00	0,00	$ 0,00	180,00	$ 46.035.360,00
2,21,2	**SUBESTACIÓN**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
NP-ELEC - 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA EN SUBESTACION	UND		$ 8.337.079,00	$ -	1	$ 8.337.079,00	$ 8.337.079,00	$ 10.421.349,00	-	$ 8.337.079,00	$ -	$ -	0,00	$ 8.337.079,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-ELEC - 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN	UND		$ 38.295.997,00	$ -	1	$ 38.295.997,00	$ 38.295.997,00	$ 47.869.996,00	1,00	$ 38.295.997,00	$ 38.295.997,00	$ 47.869.996,00	1,00	$ 38.295.997,00	$ 38.295.997,00	$ 47.869.996,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 38.295.997,00
NP-ELEC - 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA PROTECCIÓN	UND		$ 25.993.865,00	$ -	1	$ 25.993.865,00	$ 25.993.865,00	$ 32.492.331,00	1,00	$ 25.993.865,00	$ 25.993.865,00	$ 32.492.331,00	1,00	$ 25.993.865,00	$ 25.993.865,00	$ 32.492.331,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 25.993.865,00
NP-ELEC - 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA TRANSFORMADOR DE 400 KVA	UND		$ 11.023.665,00	$ -	1	$ 11.023.665,00	$ 11.023.665,00	$ 13.779.581,00	1,00	$ 11.023.665,00	$ 11.023.665,00	$ 13.779.581,00	1,00	$ 11.023.665,00	$ 11.023.665,00	$ 13.779.581,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 11.023.665,00
NP-ELEC - 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 400 KVA 13,200V/220V	UND		$ 90.977.725,00	$ -	1	$ 90.977.725,00	$ 90.977.725,00	$ 113.722.156,00	1,00	$ 90.977.725,00	$ 90.977.725,00	$ 113.722.156,00	1,00	$ 90.977.725,00	$ 90.977.725,00	$ 113.722.156,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 90.977.725,00
NP-ELEC - 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR 15 KV	JGO		$ 1.015.314,00	$ -	1	$ 1.015.314,00	$ 1.015.314,00	$ 1.269.143,00	1,00	$ 1.015.314,00	$ 1.015.314,00	$ 1.269.143,00	5,00	$ 1.015.314,00	$ 5.076.570,00	$ 6.345.713,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 5.076.570,00
2,21,3	**TABLEROS GENERALES DE DISTRIBUCIÓN**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
NP-ELEC - 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 500 A	UND		$ 21.156.442,00	$ -	1	$ 21.156.442,00	$ 21.156.442,00	$ 26.445.553,00	1,00	$ 21.156.442,00	$ 21.156.442,00	$ 26.445.553,00	0,00	$ 21.156.442,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-ELEC - 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA 300 kVA- 208 V CABINADA	UND		$ 222.076.922,00	$ -	1	$ 222.076.922,00	$ 222.076.922,00	$ 277.596.153,00	1,00	$ 222.076.922,00	$ 222.076.922,00	$ 277.596.153,00	1,00	$ 222.076.922,00	$ 222.076.922,00	$ 277.596.153,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 222.076.922,00
NP-ELEC - 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL 440-254 V (TGD1) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND		$ 36.404.911,00	$ -	1	$ 36.404.911,00	$ 36.404.911,00	$ 45.506.139,00	1,00	$ 36.404.911,00	$ 36.404.911,00	$ 45.506.139,00	1,00	$ 36.404.911,00	$ 36.404.911,00	$ 45.506.139,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 36.404.911,00
NP-ELEC - 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR BAJA/BAJA 50 KVA 440/208V. (TRANSFORMADOR SECO 2)	UND		$ 25.215.191,00	$ -	1	$ 25.215.191,00	$ 25.215.191,00	$ 31.518.989,00	1,00	$ 25.215.191,00	$ 25.215.191,00	$ 31.518.989,00	1,00	$ 25.215.191,00	$ 25.215.191,00	$ 31.518.989,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 25.215.191,00
NP-ELEC - 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL 208-120 V (TGD2) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND		$ 27.440.101,00	$ -	1	$ 27.440.101,00	$ 27.440.101,00	$ 34.300.126,00	1,00	$ 27.440.101,00	$ 27.440.101,00	$ 34.300.126,00	1,00	$ 27.440.101,00	$ 27.440.101,00	$ 34.300.126,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 27.440.101,00
NP-ELEC - 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL 208-120 V (TABLERO REGULADO) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND		$ 13.621.302,00	$ -	1	$ 13.621.302,00	$ 13.621.302,00	$ 17.026.628,00	1,00	$ 13.621.302,00	$ 13.621.302,00	$ 17.026.628,00	1,00	$ 13.621.302,00	$ 13.621.302,00	$ 17.026.628,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 13.621.302,00
NP-ELEC - 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO CAPACITIVO	UND		$ 27.947.084,00	$ -	1	$ 27.947.084,00	$ 27.947.084,00	$ 34.933.855,00	1,00	$ 27.947.084,00	$ 27.947.084,00	$ 34.933.855,00	1,00	$ 27.947.084,00	$ 27.947.084,00	$ 34.933.855,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 27.947.084,00
2,21,4	**REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y TABLEROS LOCATIVOS**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
NP-ELEC - 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X(3x500+500) AL S8000 DESDE CELDA TRASFORMADOR SECO A TRANSFERENCIA Y DESDE TRANSFERENCIA A TGD1	ML		$ 835.597,00	$ -	19	$ 835.597,00	$ 15.876.343,00	$ 19.845.429,00	19,00	$ 835.597,00	$ 15.876.343,00	$ 19.845.429,00	19,00	$ 835.597,00	$ 15.876.343,00	$ 19.845.429,00	0,00	$ 0,00	19,00	$ 15.876.343,00
NP-ELEC - 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X(3X350+350) AL S8000 DESDE PLANTA ELÉCTRICA A TRANSFERENCIA	ML		$ 678.534,00	$ -	10	$ 678.534,00	$ 6.785.340,00	$ 8.481.675,00	10,00	$ 678.534,00	$ 6.785.340,00	$ 8.481.675,00	10,00	$ 678.534,00	$ 6.785.340,00	$ 8.481.675,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 6.785.340,00
NP-ELEC - 21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X1/0+1/0+6T AL S8000 DESDE TGD1 HASTA TRANSFORMADOR SECO 2	ML		$ 88.989,00	$ -	10	$ 88.989,00	$ 889.890,00	$ 1.112.363,00	10,00	$ 88.989,00	$ 889.890,00	$ 1.112.363,00	10,00	$ 88.989,00	$ 889.890,00	$ 1.112.363,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 889.890,00
NP-ELEC - 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X4/0+4/0+2T AL S8000 DESDE TRAFO 2 A TGD2	ML		$ 146.901,00	$ -	10	$ 146.901,00	$ 1.469.010,00	$ 1.836.263,00	10,00	$ 146.901,00	$ 1.469.010,00	$ 1.836.263,00	10,00	$ 146.901,00	$ 1.469.010,00	$ 1.836.263,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 1.469.010,00
NP-ELEC - 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X8F+8T CU THHN DESDE TGD1 A BANCO CAPACITIVO	ML		$ 57.273,00	$ -	10	$ 57.273,00	$ 572.730,00	$ 715.913,00	10,00	$ 57.273,00	$ 572.730,00	$ 715.913,00	10,00	$ 57.273,00	$ 572.730,00	$ 715.913,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 572.730,00
NP-ELEC - 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X6+6+6T AL S8000 DESDE TGD2 A TABLERO REGULADO	ML		$ 42.808,00	$ -	15	$ 42.808,00	$ 642.120,00	$ 802.650,00	15,00	$ 42.808,00	$ 642.120,00	$ 802.650,00	15,00	$ 42.808,00	$ 642.120,00	$ 802.650,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 642.120,00
NP-ELEC - 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE CAMARA NORMA SB858	UND		$ 1.867.448,00	$ -	3	$ 1.867.448,00	$ 5.602.344,00	$ 7.002.930,00	3,00	$ 1.867.448,00	$ 5.602.344,00	$ 7.002.930,00	1,50	$ 1.867.448,00	$ 2.801.172,00	$ 3.501.465,00	0,00	$ 0,00	1,50	$ 2.801.172,00
NP-ELEC - 26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE CAMARA NORMA SB859	UND		$ 2.651.510,00	$ -	11	$ 2.651.510,00	$ 29.166.610,00	$ 36.458.263,00	11,00	$ 2.651.510,00	$ 29.166.610,00	$ 36.458.263,00	5,50	$ 2.651.510,00	$ 14.583.305,00	$ 18.229.131,00	0,00	$ 0,00	5,50	$ 14.583.305,00
NP-ELEC - 27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 3" EN ZONA VERDE (INCLUYE APERTURA Y CIERRE ZANJA + ACCESORIOS)	ML		$ 71.924,00	$ -	396	$ 71.924,00	$ 28.481.904,00	$ 35.602.380,00	260,00	$ 71.924,00	$ 18.700.240,00	$ 23.375.300,00	537,00	$ 71.924,00	$ 38.623.188,00	$ 48.278.985,00	0,00	$ 0,00	537,00	$ 38.623.188,00
NP-ELEC - 28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 2" EN ZONA VERDE (INCLUYE APERTURA Y CIERRE ZANJA + ACCESORIOS)	ML		$ 56.945,00	$ -	1255	$ 56.945,00	$ 71.465.975,00	$ 89.332.469,00	1.460,00	$ 56.945,00	$ 83.139.700,00	$ 103.924.625,00	1894,00	$ 56.945,00	$ 107.853.830,00	$ 134.817.288,00	0,00	$ 0,00	1894,00	$ 107.853.830,00
NP-ELEC - 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1" EN ZONA VERDE (INCLUYE APERTURA Y CIERRE ZANJA + ACCESORIOS)	ML		$ 49.395,00	$ -	282	$ 49.395,00	$ 13.929.390,00	$ 17.411.738,00	490,00	$ 49.395,00	$ 24.203.550,00	$ 30.254.438,00	1159,00	$ 49.395,00	$ 57.248.805,00	$ 71.561.006,00	0,00	$ 0,00	1159,00	$ 57.248.805,00
NP-ELEC - 30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X6+6+6T AL S8000 (TABLERO TR1-TR2)	ML		$ 14.416,00	$ -	185	$ 14.416,00	$ 2.666.960,00	$ 3.333.700,00	185,00	$ 14.416,00	$ 2.666.960,00	$ 3.333.700,00	185,00	$ 14.416,00	$ 2.666.960,00	$ 3.333.700,00	0,00	$ 0,00	185,00	$ 2.666.960,00
NP-ELEC - 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFASICA EN 2X6+6+6T AL S8000	ML		$ 39.015,00	$ -	910	$ 39.015,00	$ 35.503.650,00	$ 44.379.563,00	910,00	$ 39.015,00	$ 35.503.650,00	$ 44.379.563,00	2510,00	$ 39.015,00	$ 97.927.650,00	$ 122.409.563,00	0,00	$ 0,00	2510,00	$ 97.927.650,00
NP-ELEC - 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA MONOFASICA EN 1X6+6+6T AL S8000	ML		$ 29.046,00	$ -	116	$ 29.046,00	$ 3.369.336,00	$ 4.211.670,00	116,00	$ 29.046,00	$ 3.369.336,00	$ 4.211.670,00	116,00	$ 29.046,00	$ 3.369.336,00	$ 4.211.670,00	0,00	$ 0,00	116,00	$ 3.369.336,00
NP-ELEC - 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X4+4+6T AL S8000	ML		$ 54.374,00	$ -	151	$ 54.374,00	$ 8.210.474,00	$ 10.263.093,00	151,00	$ 54.374,00	$ 8.210.474,00	$ 10.263.093,00	151,00	$ 54.374,00	$ 8.210.474,00	$ 10.263.093,00	0,00	$ 0,00	151,00	$ 8.210.474,00
NP-ELEC - 34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X250+250+2T AL S8000	ML		$ 171.695,00	$ -	55	$ 171.695,00	$ 9.443.225,00	$ 11.804.031,00	55,00	$ 171.695,00	$ 9.443.225,00	$ 11.804.031,00	55,00	$ 171.695,00	$ 9.443.225,00	$ 11.804.031,00	0,00	$ 0,00	55,00	$ 9.443.225,00
NP-ELEC - 35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X350+350+1/0T AL S8000	ML		$ 233.738,00	$ -	10	$ 233.738,00	$ 2.337.380,00	$ 2.921.725,00	10,00	$ 233.738,00	$ 2.337.380,00	$ 2.921.725,00	10,00	$ 233.738,00	$ 2.337.380,00	$ 2.921.725,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 2.337.380,00

IBAL 25 AÑOS | SIG

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES E INCORPORACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

			CONDICIONES CONTRACTUALES			MODIFICACIÓN 1			MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
NP-ELEC - 36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO TIPO INDUSTRIAL 208-120 TIE , SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND		$ 3.580.047,00	$ -	1	$ 3.580.047,00	$ 3.580.047,00	$ 4.475.059,00	1,00	$ 3.580.047,00	$ 3.580.047,00	$ 4.475.059,00	1,00	$ 3.580.047,00	$ 3.580.047,00	$ 4.475.059,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.580.047,00
NP-ELEC - 37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO DE 6 CIRCUITOS	UND		$ 231.582,00	$ -	2	$ 231.582,00	$ 463.164,00	$ 578.955,00	2,00	$ 231.582,00	$ 463.164,00	$ 578.955,00	2,00	$ 231.582,00	$ 463.164,00	$ 578.955,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 463.164,00
NP-ELEC - 38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICOCO DE 12 CIRCUITOS	UND		$ 363.285,00	$ -	1	$ 363.285,00	$ 363.285,00	$ 454.106,00	1,00	$ 363.285,00	$ 363.285,00	$ 454.106,00	0,50	$ 363.285,00	$ 181.642,50	$ 227.053,00	0,00	$ 0,00	0,50	$ 181.642,50
NP-ELEC - 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS	UND		$ 258.383,00	$ -	7	$ 258.383,00	$ 1.808.681,00	$ 2.260.851,00	7,00	$ 258.383,00	$ 1.808.681,00	$ 2.260.851,00	3,50	$ 258.383,00	$ 904.340,50	$ 1.130.426,00	0,00	$ 0,00	3,50	$ 904.340,50
NP-ELEC - 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIFASICO 2X10 HASTA 2X30 AMP	UND		$ 93.643,00	$ -	13	$ 93.643,00	$ 1.217.359,00	$ 1.521.699,00	13,00	$ 93.643,00	$ 1.217.359,00	$ 1.521.699,00	29,00	$ 93.643,00	$ 2.715.647,00	$ 3.394.559,00	0,00	$ 0,00	29,00	$ 2.715.647,00
NP-ELEC - 41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOFASICO 1X10 HASTA 1X30 AMP	UND		$ 31.233,00	$ -	33	$ 31.233,00	$ 1.030.689,00	$ 1.288.361,00	33,00	$ 31.233,00	$ 1.030.689,00	$ 1.288.361,00	42,00	$ 31.233,00	$ 1.311.786,00	$ 1.639.733,00	0,00	$ 0,00	42,00	$ 1.311.786,00
NP-ELEC - 42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA (INCLUYE ELECTRODO, CAJA DE INSPECCIÓN, CABLE DESNUDO A TABLERO)	UND		$ 768.565,00	$ -	10	$ 768.565,00	$ 7.685.650,00	$ 9.607.063,00	10,00	$ 768.565,00	$ 7.685.650,00	$ 9.607.063,00	10,00	$ 768.565,00	$ 7.685.650,00	$ 9.607.063,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 7.685.650,00
2,24,5	**RED DE ILUMINACIÓN EXTERIOR**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -				0,00		0,00	$ 0,00
NP-ELEC - 43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 2X4F+6T AL S8000	ML		$ 35.131,00	$ -	1107	$ 35.131,00	$ 38.890.017,00	$ 48.612.521,00	1.107,00	$ 35.131,00	$ 38.890.017,00	$ 48.612.521,00	1107,00	$ 35.131,00	$ 38.890.017,00	$ 48.612.521,00	0,00	$ 0,00	1107,00	$ 38.890.017,00
NP-ELEC - 44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFASICA EN 2X12+12T THWN CU	ML		$ 22.866,00	$ -	945	$ 22.866,00	$ 21.608.370,00	$ 27.010.463,00	945,00	$ 22.866,00	$ 21.608.370,00	$ 27.010.463,00	945,00	$ 22.866,00	$ 21.608.370,00	$ 27.010.463,00	0,00	$ 0,00	945,00	$ 21.608.370,00
NP-ELEC - 45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME DERIVACION EN GEL	UND		$ 84.536,00	$ -	105	$ 84.536,00	$ 8.876.280,00	$ 11.095.350,00	105,00	$ 84.536,00	$ 8.876.280,00	$ 11.095.350,00	120,00	$ 84.536,00	$ 10.144.320,00	$ 12.680.400,00	0,00	$ 0,00	120,00	$ 10.144.320,00
NP-ELEC - 46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1" EN ZONA VERDE (INCLUYE APERTURA Y CIERRE ZANJA + ACCESORIOS)	ML		$ 49.921,00	$ -	964	$ 49.921,00	$ 48.123.844,00	$ 60.154.805,00	-	$ 49.921,00	$ -	$ -	0,00	$ 49.921,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-ELEC - 47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN NORMA SB858	UND		$ 1.867.503,00	$ -	6	$ 1.867.503,00	$ 11.205.018,00	$ 14.006.273,00	6,00	$ 1.867.503,00	$ 11.205.018,00	$ 14.006.273,00	3,00	$ 1.867.503,00	$ 5.602.509,00	$ 7.003.136,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 5.602.509,00
NP-ELEC - 48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN NORMA AP280	UND		$ 772.693,00	$ -	34	$ 772.693,00	$ 26.271.562,00	$ 32.839.453,00	-	$ 772.693,00	$ -	$ -	0,00	$ 772.693,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-ELEC - 49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO 10M DE 510KGF	UND		$ 1.635.944,00	$ -	35	$ 1.635.944,00	$ 57.258.040,00	$ 71.572.550,00	35,00	$ 1.635.944,00	$ 57.258.040,00	$ 71.572.550,00	39,00	$ 1.635.944,00	$ 63.801.816,00	$ 79.752.270,00	0,00	$ 0,00	39,00	$ 63.801.816,00
NP-ELEC - 50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EN POSTE STREET LIGHT 40W	UND		$ 931.201,00	$ -	16	$ 931.201,00	$ 14.899.216,00	$ 18.624.020,00	16,00	$ 931.201,00	$ 14.899.216,00	$ 18.624.020,00	8,00	$ 931.201,00	$ 7.449.608,00	$ 9.312.010,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 7.449.608,00
NP-ELEC - 51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EN POSTE STREET LIGHT 50W	UND		$ 1.012.401,00	$ -	2	$ 1.012.401,00	$ 2.024.802,00	$ 2.531.003,00	2,00	$ 1.012.401,00	$ 2.024.802,00	$ 2.531.003,00	22,00	$ 1.012.401,00	$ 22.272.822,00	$ 27.841.028,00	0,00	$ 0,00	22,00	$ 22.272.822,00
NP-ELEC - 52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EN POSTE STREET LIGHT 60W	UND		$ 1.385.363,00	$ -	17	$ 1.385.363,00	$ 23.551.171,00	$ 29.438.964,00	17,00	$ 1.385.363,00	$ 23.551.171,00	$ 29.438.964,00	17,00	$ 1.385.363,00	$ 23.551.171,00	$ 29.438.964,00	0,00	$ 0,00	17,00	$ 23.551.171,00
2,21,5	**INSTALACIONES INTERNAS**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -				0,00		0,00	$ 0,00
NP-ELEC - 53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL MONOFASICA 1X12+12+12T CU THHN	ML		$ 22.866,00	$ -	182	$ 22.866,00	$ 4.161.612,00	$ 5.202.015,00	182,00	$ 22.866,00	$ 4.161.612,00	$ 5.202.015,00	182,00	$ 22.866,00	$ 4.161.612,00	$ 5.202.015,00	0,00	$ 0,00	182,00	$ 4.161.612,00
NP-ELEC - 54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA PARCIAL 3/4" PVC	ML		$ 18.061,00	$ -	138	$ 18.061,00	$ 2.492.418,00	$ 3.115.523,00	138,00	$ 18.061,00	$ 2.492.418,00	$ 3.115.523,00	69,00	$ 18.061,00	$ 1.246.209,00	$ 1.557.761,00	0,00	$ 0,00	69,00	$ 1.246.209,00
NP-ELEC - 55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMAL	UND		$ 329.010,00	$ -	82	$ 329.010,00	$ 26.978.820,00	$ 33.723.525,00	82,00	$ 329.010,00	$ 26.978.820,00	$ 33.723.525,00	42,00	$ 329.010,00	$ 13.818.420,00	$ 17.273.025,00	0,00	$ 0,00	42,00	$ 13.818.420,00
NP-ELEC - 56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICA	UND		$ 396.435,00	$ -	1	$ 396.435,00	$ 396.435,00	$ 495.544,00	1,00	$ 396.435,00	$ 396.435,00	$ 495.544,00	2,00	$ 396.435,00	$ 792.870,00	$ 991.088,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 792.870,00
NP-ELEC - 57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN	UND		$ 319.361,00	$ -	152	$ 319.361,00	$ 48.542.872,00	$ 60.678.590,00	152,00	$ 319.361,00	$ 48.542.872,00	$ 60.678.590,00	76,00	$ 319.361,00	$ 24.271.436,00	$ 30.339.295,00	0,00	$ 0,00	76,00	$ 24.271.436,00
NP-ELEC - 58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND		$ 328.259,00	$ -	33	$ 328.259,00	$ 10.832.547,00	$ 13.540.684,00	33,00	$ 328.259,00	$ 10.832.547,00	$ 13.540.684,00	23,00	$ 328.259,00	$ 7.549.957,00	$ 9.437.446,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 7.549.957,00
NP-ELEC - 59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE	UND		$ 349.430,00	$ -	3	$ 349.430,00	$ 1.048.290,00	$ 1.310.363,00	3,00	$ 349.430,00	$ 1.048.290,00	$ 1.310.363,00	2,00	$ 349.430,00	$ 698.860,00	$ 873.575,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 698.860,00
NP-ELEC - 60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE	UND		$ 342.176,00	$ -	2	$ 342.176,00	$ 684.352,00	$ 855.440,00	2,00	$ 342.176,00	$ 684.352,00	$ 855.440,00	2,00	$ 342.176,00	$ 684.352,00	$ 855.440,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 684.352,00
NP-ELEC - 61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18 W	UND		$ 130.021,00	$ -	20	$ 130.021,00	$ 2.600.420,00	$ 3.250.525,00	20,00	$ 130.021,00	$ 2.600.420,00	$ 3.250.525,00	13,00	$ 130.021,00	$ 1.690.273,00	$ 2.112.841,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 1.690.273,00
NP-ELEC - 62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO BALA REDONDA 12W	UND		$ 58.662,00	$ -	19	$ 58.662,00	$ 1.114.578,00	$ 1.393.223,00	19,00	$ 58.662,00	$ 1.114.578,00	$ 1.393.223,00	33,00	$ 58.662,00	$ 1.935.846,00	$ 2.419.808,00	0,00	$ 0,00	33,00	$ 1.935.846,00
NP-ELEC - 63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REFLECTOR DE 30W	UND		$ 72.683,00	$ -	6	$ 72.683,00	$ 436.098,00	$ 545.123,00	6,00	$ 72.683,00	$ 436.098,00	$ 545.123,00	6,00	$ 72.683,00	$ 436.098,00	$ 545.123,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 436.098,00
NP-ELEC - 64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REFLECTOR DE 50W	UND		$ 94.461,00	$ -	2	$ 94.461,00	$ 188.922,00	$ 236.153,00	2,00	$ 94.461,00	$ 188.922,00	$ 236.153,00	4,00	$ 94.461,00	$ 377.844,00	$ 472.305,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 377.844,00
NP-ELEC - 65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REFLECTOR DE 70W	UND		$ 122.884,00	$ -	10	$ 122.884,00	$ 1.228.840,00	$ 1.536.050,00	10,00	$ 122.884,00	$ 1.228.840,00	$ 1.536.050,00	6,00	$ 122.884,00	$ 737.304,00	$ 921.630,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 737.304,00
NP-ELEC - 66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REFLECTOR DE 150W	UND		$ 273.195,00	$ -	17	$ 273.195,00	$ 4.644.315,00	$ 5.805.394,00	17,00	$ 273.195,00	$ 4.644.315,00	$ 5.805.394,00	12,00	$ 273.195,00	$ 3.278.340,00	$ 4.097.925,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 3.278.340,00
NP-ELEC - 67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REFLECTOR DE 200W	UND		$ 328.018,00	$ -	5	$ 328.018,00	$ 1.640.090,00	$ 2.050.113,00	5,00	$ 328.018,00	$ 1.640.090,00	$ 2.050.113,00	2,50	$ 328.018,00	$ 820.045,00	$ 1.025.056,00	0,00	$ 0,00	2,50	$ 820.045,00
NP-ELEC - 68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CUADRADA 60X60 CM 40W	UND		$ 179.821,00	$ -	46	$ 179.821,00	$ 8.271.766,00	$ 10.339.708,00	46,00	$ 179.821,00	$ 8.271.766,00	$ 10.339.708,00	35,00	$ 179.821,00	$ 6.293.735,00	$ 7.867.169,00	0,00	$ 0,00	35,00	$ 6.293.735,00
NP-ELEC - 69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 4W	UND		$ 199.413,00	$ -	24	$ 199.413,00	$ 4.785.912,00	$ 5.982.390,00	24,00	$ 199.413,00	$ 4.785.912,00	$ 5.982.390,00	21,00	$ 199.413,00	$ 4.187.673,00	$ 5.234.591,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 4.187.673,00
2,21,7	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO**				$ -	0		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-ELEC - 70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND		$ 44.933.424,00	$ -	1	$ 44.933.424,00	$ 44.933.424,00	$ 56.166.780,00	1,00	$ 44.933.424,00	$ 44.933.424,00	$ 56.166.780,00	1,00	$ 44.933.424,00	$ 44.933.424,00	$ 56.166.780,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 44.933.424,00
2,21,8	**TRAMITE DE LEGALIZACION**				$ -	0		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-ELEC - 71	CERTIFICACION RETIE	UND		$ 9.200.000,00	$ -	1	$ 9.200.000,00	$ 9.200.000,00	$ 11.500.000,00	1,00	$ 9.200.000,00	$ 9.200.000,00	$ 11.500.000,00	1,00	$ 9.200.000,00	$ 9.200.000,00	$ 11.500.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.200.000,00
NP-ELEC - 72	CERTIFICACION RETILAP	UND		$ 9.800.000,00	$ -	1	$ 9.800.000,00	$ 9.800.000,00	$ 12.250.000,00	1,00	$ 9.800.000,00	$ 9.800.000,00	$ 12.250.000,00	1,00	$ 9.800.000,00	$ 9.800.000,00	$ 12.250.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.800.000,00
NP-ELEC - 73	LEGALIZACION DE ENERGIA ANTE OPERADOR DE RED	UND		$ 4.700.000,00	$ -	1	$ 4.700.000,00	$ 4.700.000,00	$ 5.875.000,00	1,00	$ 4.700.000,00	$ 4.700.000,00	$ 5.875.000,00	1,00	$ 4.700.000,00	$ 4.700.000,00	$ 5.875.000,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.700.000,00
3	**NO PREVISTO CONTRACTUALES OBRA CIVIL**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -				0,00		0,00	$ 0,00
1	**OBRAS PRELIMINARES**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -				0,00		0,00	$ 0,00
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -				0,00		0,00	$ 0,00
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml		$ 4.022,00	$ -	0	$ 4.022,00	$ -	$ -	874,69	$ 4.022,00	$ 3.518.003,18	$ 4.397.504,00	874,69	$ 4.022,00	$ 3.518.003,18	$ 4.397.504,00	0,00	$ 0,00	874,69	$ 3.518.003,18
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2		$ 2.818,00	$ -	0	$ 2.818,00	$ -	$ -	82,60	$ 2.818,00	$ 232.766,80	$ 290.959,00	82,60	$ 2.818,00	$ 232.766,80	$ 290.959,00	0,00	$ 0,00	82,60	$ 232.766,80
2,1	**EXCAVACIONES**				$ -	0		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**				$ -	0		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3		$ 19.243,00	$ -	0	$ 19.243,00	$ -	$ -	343,83	$ 19.243,00	$ 6.616.320,69	$ 8.270.401,00	231,57	$ 19.243,00	$ 4.456.101,51	$ 5.570.127,00	0,00	$ 0,00	231,57	$ 4.456.101,51

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

ITEMS	ACTIVIDAD		CONDICIONES CONTRACTUALES VrUNIT	CONDICIONES CONTRACTUALES VrTOTAL	MODIFICACIÓN 1 CANT.	MODIFICACIÓN 1 VrUNIT	MODIFICACIÓN 1 VrTOTAL	MODIFICACIÓN 1 VrTOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 2 CANT.	MODIFICACIÓN 2 VrUNIT	MODIFICACIÓN 2 VrTOTAL	MODIFICACIÓN 2 VrTOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 3 CANT.	MODIFICACIÓN 3 VrUNIT	MODIFICACIÓN 3 VrTOTAL	MODIFICACIÓN 3 VrTOTAL + AIU	MODIFICACIÓN 4 CANT.	MODIFICACIÓN 4 VrTOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANT.	CONDICIONES ACTUALIZADAS VrTOTAL
2.2	**RELLENOS**			$ -	0		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	$ 20.578,00	$ -	0	$ 20.578,00	$ -	$ -	132,00	$ 20.578,00	$ 2.716.296,00	$ 3.395.370,00	0,00	$ 20.578,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³	$ 109.761,00	$ -	0	$ 109.761,00	$ -	$ -	24,78	$ 109.761,00	$ 2.719.877,58	$ 3.399.847,00	0,00	$ 109.761,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	$ 64.404,00	$ -	0	$ 64.404,00	$ -	$ -	78,72	$ 64.404,00	$ 5.069.882,88	$ 6.337.354,00	0,00	$ 64.404,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**			$ -	0		$ -	$ -	1,00		$ -	$ -			$ -	$ -	1,00		1,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	$ 5.339,00	$ -	0	$ 5.339,00	$ -	$ -	275,37	$ 5.339,00	$ 1.470.200,43	$ 1.837.751,00	301,04	$ 5.339,00	$ 1.607.252,56	$ 2.009.066,00	0,00	$ 5,34	301,04	$ 1.607.252,56
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	$ 1.389,00	$ -	0	$ 1.389,00	$ -	$ -	8.371,35	$ 1.389,00	$ 11.627.605,15	$ 14.534.756,00	9151,65	$ 1.389,00	$ 12.711.641,85	$ 15.889.552,00	-0,00	$ 5,00	9151,65	$ 12.711.641,85
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	$ 3.564,00	$ -	0	$ 3.564,00	$ -	$ -	275,37	$ 3.564,00	$ 981.418,68	$ 1.226.773,00	301,04	$ 3.564,00	$ 1.072.906,56	$ 1.341.133,00	0,00	$ 3,56	301,04	$ 1.072.906,56
5	**NO PREVISTO**			$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-ELEC - 80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO DE ALTA TENSION	ML	$ 770,00	$ -		$ 770,00	$ -	$ -	3.500,00	$ 770,00	$ 2.695.000,00	$ 3.368.750,00	1817,50	$ 770,00	$ 1.399.475,00	$ 1.749.344,00	0,00	$ 0,00	1817,50	$ 1.399.475,00
NP-ELEC-79	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION NORMA AP.274	UND	$ 1.217.186,00	$ -		$ 1.217.186,00	$ -	$ -	35,00	$ 1.217.186,00	$ 42.601.510,00	$ 53.251.888,00	30,00	$ 1.217.186,00	$ 36.515.580,00	$ 45.644.475,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 36.515.580,00
NP-ELEC-88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1" 1/2" EN ZONA VERDE (INCLUYE APERTURA Y CIERRE ZANJA + ACCESORIOS)	ML	$ 53.934,12	$ -		$ 53.934,12	$ -	$ -	1.620,00	$ 53.934,12	$ 87.373.274,40	$ 109.216.593,00	1861,00	$ 53.934,12	$ 100.371.397,32	$ 125.464.247,00	0,00	$ 0,00	1861,00	$ 100.371.397,32
NP-ELEC - 81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1/2" CONDUIT TIPO PESADO		$ 4.359,25	$ -		$ 4.359,25	$ -	$ -		$ 4.359,25	$ -		113,50	$ 4.359,25	$ 494.774,88		0,00	$ 0,00	113,50	$ 494.774,88
																	0,00		0,00	
NP-ELEC - 87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PUESTA A TIERRA CASETA ELECTRICA A PUNTO DE CONEXIÓN POR MEDIA TENSION		$ 10.750.008,16	$ -		$ 10.750.008,16			-	$ 10.750.008,16	$ -	$ -	1,00	$ 10.750.008,16	$ 10.750.008,16	$ 13.437.510,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 10.750.008,16
NP-ELEC - 82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 1" CONDUIT TIPO PESADO		$ 8.636,13	$ -		$ 8.636,13				$ 8.636,13	$ -		144,56	$ 8.636,13	$ 1.248.438,95		0,00	$ 0,00	144,56	$ 1.248.438,95
NP-ELEC - 83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 1.1/2" CONDUIT TIPO PESADO		$ 12.462,00	$ -		$ 12.462,00				$ 12.462,00	$ -		7,50	$ 12.462,00	$ 93.465,00		0,00	$ 0,00	7,50	$ 93.465,00
NP-ELEC - 90	FABRICACION E INSTALACION DE CAMPANA PVC PARA TUBO DE 1 1/2"		$ 7.382,00	$ -		$ 7.382,00				$ 7.382,00	$ -	$ -	80,00	$ 7.382,00	$ 590.560,00	$ 738.200,00	0,00	$ 0,00	80,00	$ 590.560,00
NP-ELEC - 91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 700 A.		$ 34.410.553,00	$ -		$ 34.410.553,00				$ 34.410.553,00	$ -	$ -	1,00	$ 34.410.553,00	$ 34.410.553,00	$ 43.013.191,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 34.410.553,00
NP-ELEC - 94	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION 30X30 POLO A TIERRA		$ 141.786,70	$ -		$ 141.786,70				$ 141.786,70	$ -	$ -	3,00	$ 141.786,70	$ 425.360,10	$ 531.700,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 425.360,10
NP-ELEC - 95	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU ENCAUCHETADO 3X12		$ 15.370,00	$ -		$ 15.370,00				$ 15.370,00	$ -	$ -	450,00	$ 15.370,00	$ 6.916.500,00	$ 8.645.625,00	0,00	$ 0,00	450,00	$ 6.916.500,00
NP-ELEC - 101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CAJA 5800, TUBERÍA ADAPTADORES.		$ 49.260,00	$ -		$ 49.260,00				$ 49.260,00	$ -		3,00	$ 49.260,00	$ 147.780,00		0,00	$ 0,00	3,00	$ 147.780,00
NP-ELEC - 102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18 W TIPO INDUSTRIAL		$ 128.112,00	$ -		$ 128.112,00				$ 128.112,00	$ -		10,00	$ 128.112,00	$ 1.281.120,00		0,00	$ 0,00	10,00	$ 1.281.120,00
NP-ELEC - 104	REGATAS PARA TUBERÍA ELÉCTRICA E HIDRAULICA, ANCHO VARIABLE		$ 12.860,00	$ -		$ 12.860,00				$ 12.860,00	$ -		262,70	$ 12.860,00	$ 3.378.322,00		0,00	$ 0,00	262,70	$ 3.378.322,00
NP-ELEC - 116	RESANES INCLUIDO SUMINISTRO DE MALLA		$ 14.406,05	$ -		$ 14.406,05				$ 14.406,05	$ -		76,00	$ 14.406,05	$ 1.094.859,80		0,00	$ 0,00	76,00	$ 1.094.859,80
NP-ELEC - 129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE DATOS (PUNTO LOGICO)		$ 168.864,29	$ -		$ 168.864,29				$ 168.864,29	$ -		56,00	$ 168.864,29	$ 9.456.400,24		0,00	$ 0,00	56,00	$ 9.456.400,24
NP-ELEC - 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA 1/2" PARA CONEXIÓN DE PARCIAL A POSTE		$ 9.126,53	$ -		$ 9.126,53			-	$ 9.126,53	$ -	$ -	39,00	$ 9.126,53	$ 355.934,67	$ 444.918,00	0,00	$ 0,00	39,00	$ 355.934,67
5																				
TOTAL OBRA CIV				$ -			$ 1.287.371.252,00	$ 1.609.214.065,00			$ 1.385.195.161,79	$ 1.731.481.462,24			$ 1.554.531.121,58	$ 1.943.163.901,98		$ 3,90		$ 1.554.531.121,58
2,22	**CANAL PERIMETRAL**			$ -			$ 173.601.762	$ 216.201.887			$ 193.621.244	$ 241.351.239			$ 193.621.236	$ 241.351.230		$ -		$ 193.621.236
OBRA CIVIL			Vr. Unit.	Vr. Parcial		Vr. Unit.			Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Unit.	Vr. Parcial	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
1	**OBRAS PRELIMINARES**																			
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																			
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml	$ 4.022,00	$ -	22	$ 4.022,00	$ 88.484,00	$ 110.605,00	22,00	$ 4.022,00	$ 88.484,00	$ 110.605,00	22,00	$ 4.022,00	$ 88.484,00	$ 110.605,00	0,00	$ 0,00	22,00	$ 88.484,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	$ 2.818,00	$ -	283,31	$ 2.818,00	$ 798.368,00	$ 997.960,00	275,25	$ 2.818,00	$ 775.655,00	$ 969.569,00	275,25	$ 2.818,00	$ 775.654,50	$ 969.568,00	0,00	$ 0,00	275,25	$ 775.654,50
2,1	**EXCAVACIONES**			$ -	0		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**			$ -	0		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACION A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	m3	$ 19.243,00	$ -	464,61	$ 19.243,00	$ 8.940.490,23	$ 11.175.613,00	448,53	$ 19.243,00	$ 8.631.063,00	$ 10.788.829,00	448,53	$ 19.243,00	$ 8.631.062,79	$ 10.788.826,00	0,00	$ 0,00	448,53	$ 8.631.062,79
2,2	**RELLENOS**			$ -	0		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1I	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³	$ 20.578,00	$ -	39,57	$ 20.578,00	$ 814.271,00	$ 1.017.839,00	39,57	$ 20.578,00	$ 814.272,00	$ 1.017.840,00	39,57	$ 20.578,00	$ 814.271,46	$ 1.017.839,00	0,00	$ 0,00	39,57	$ 814.271,46
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR	m³	$ 109.761,00	$ -	83,66	$ 109.761,00	$ 9.182.605,00	$ 11.478.256,00	69,75	$ 109.761,00	$ 7.655.830,00	$ 9.569.788,00	69,75	$ 109.761,00	$ 7.655.829,75	$ 9.569.787,00	0,00	$ 0,00	69,75	$ 7.655.829,75
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	m³	$ 64.404,00	$ -	7,91	$ 64.404,00	$ 509.436,00	$ 636.795,00	7,91	$ 64.404,00	$ 509.436,00	$ 636.795,00	7,91	$ 64.404,00	$ 509.435,64	$ 636.795,00	0,00	$ 0,00	7,91	$ 509.435,64
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**			$ -	0		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3	$ 5.339,00	$ -	603,99	$ 5.339,00	$ 3.224.703,00	$ 4.030.879,00	389,32	$ 5.339,00	$ 2.078.580,00	$ 2.598.225,00	389,32	$ 5.339,00	$ 2.078.579,48	$ 2.598.224,00	0,00	$ 0,00	389,32	$ 2.078.579,48
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km	$ 1.389,00	$ -	18361,39	$ 1.389,00	$ 25.503.971,00	$ 31.879.964,00	11.835,45	$ 1.389,00	$ 16.439.441,00	$ 20.549.301,00	11835,45	$ 1.389,00	$ 16.439.440,05	$ 20.549.300,00	0,00	$ 0,00	11835,45	$ 16.439.440,05
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3	$ 3.564,00	$ -	603,99	$ 3.564,00	$ 2.152.620,00	$ 2.690.775,00	389,32	$ 3.564,00	$ 1.387.537,00	$ 1.734.421,00	389,32	$ 3.564,00	$ 1.387.536,48	$ 1.734.421,00	0,00	$ 0,00	389,32	$ 1.387.536,48
2,6	**ENTIBADOS**			$ -	0		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METALICO DESLIZANTE	m2	$ 37.306,00	$ -	54,6	$ 37.306,00	$ 2.036.908,00	$ 2.546.135,00	54,60	$ 37.306,00	$ 2.036.908,00	$ 2.546.135,00	54,60	$ 37.306,00	$ 2.036.907,60	$ 2.546.135,00	0,00	$ 0,00	54,60	$ 2.036.907,60
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**			$ -	0		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.1I	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3	$ 571.240,00	$ -	13,94	$ 571.240,00	$ 7.963.086,00	$ 9.953.858,00	14,00	$ 571.240,00	$ 7.997.360,00	$ 9.996.700,00	14,00	$ 571.240,00	$ 7.997.360,00	$ 9.996.700,00	0,00	$ 0,00	14,00	$ 7.997.360,00
3.1.2.5I	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3	$ 803.712,00	$ -	81	$ 803.712,00	$ 65.100.672,00	$ 81.375.840,00	94,44	$ 803.712,00	$ 75.902.562,00	$ 94.878.203,00	94,44	$ 803.712,00	$ 75.902.561,28	$ 94.878.202,00	0,00	$ 0,00	94,44	$ 75.902.561,28
3,3	**ACERO**			$ -	0		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	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	$ 7.112,00	$ -	5682,5	$ 7.112,00	$ 40.413.940,00	$ 50.517.425,00	8.792,45	$ 7.112,00	$ 62.531.905,00	$ 78.164.881,00	8792,45	$ 7.112,00	$ 62.531.904,40	$ 78.164.881,00	0,00	$ 0,00	8792,45	$ 62.531.904,40
	INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC			$ -	0		$ -	$ -	-		$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	V/TOTAL + AIU	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
4.2.6	INSTALACIÓN TUBERIA PVC DIAMETRO 14"	ml		$ 67.335,00	$ -	8,38	$ 67.335,00	$ 564.267,00	$ 705.334,00	8,38	$ 67.335,00	$ 564.268,00	$ 705.335,00	8,38	$ 67.335,00	$ 564.267,30	$ 705.334,00	0,00	$ 0,00	8,38	$ 564.267,30
5,1	**INSTALACIÓN TUBERÍAS EN PVC**				$ -	0		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
5.1.6	INSTALACIÓN TUBERIA PVC DIAMETRO 16"	ml		$ 43.567,00	$ -	13,32	$ 43.567,00	$ 580.312,00	$ 725.390,00	13,32	$ 43.567,00	$ 580.313,00	$ 725.391,00	13,32	$ 43.567,00	$ 580.312,44	$ 725.391,00	0,00	$ 0,00	13,32	$ 580.312,44
TOTAL OBRA CIV					$ -			**$ 167.874.133,23**	**$ 209.842.666,54**			**$ 187.993.614,00**	**$ 234.992.017,50**			**$ 187.993.607,17**	**$ 234.992.006,96**		**$ 0,00**		**$ 187.993.607,17**
SUMINISTRO				**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Cant.**			**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
4,00	**SUMINISTRO TUBERIA**																				
4,10	**SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE**																				
4.1.7	TUBERIA PVC DIAMETRO 16"	ml		$ 301.912,00	$ -	13,32	$ 301.912,00	$ 4.021.468,00	$ 4.544.259,00	13,32	$ 301.912,00	$ 4.021.468,00	$ 4.544.259,00	13,32	$ 301.912,00	$ 4.021.467,84	$ 4.544.259,00	0,00	$ 0,00	13,32	$ 4.021.467,84
-	**NO PREVISTOS - SUMINISTROS**																	0,00		0,00	
-	**SUMINISTRO TUBERIA**																	0,00		0,00	
-	**SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE**																	0,00		0,00	
NP-OTROS-12	TUBERIA PVC SANITARIA DIAMETRO 14"	ml		$ 191.666,00	$ -	8,38	$ 191.666,00	$ 1.606.161,00	$ 1.814.962,00	8,38	$ 191.666,00	$ 1.606.162,00	$ 1.814.963,00	8,38	$ 191.666,00	$ 1.606.161,08	$ 1.814.962,00	0,00	$ 0,00	8,38	$ 1.606.161,08
TOTAL SUMINISTI					$ -			**$ 5.627.629,00**	**$ 6.359.220,77**			**$ 5.627.630,00**	**$ 6.359.221,90**			**$ 5.627.628,92**	**$ 6.359.220,80**		**$ 0,00**		**$ 5.627.628,92**
2,23	**LECHOS DE SECADO (3 MODULOS)**				$ -			**$ 954.332.573,00**	**$ 1.050.999.622,06**			**$ 836.259.962,89**	**$ 1.028.407.509,41**			**$ 826.441.639,82**	**$ 1.016.135.955,58**		$ -		**$ 826.441.639,82**
DO (3 MODULOS)	**OBRA CIVIL**																				
DO (3 MODULOS)	**ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES**																				
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ml		$ 4.022,00	$ -	219,82	$ 4.022,00	$ 880.094,00	$ 1.100.118,00	219,82	$ 4.022,00	$ 880.095,00	$ 1.100.119,00	219,82	$ 4.022,00	$ 880.094,04	$ 1.100.118,00	0,00	$ 0,00	219,82	$ 880.094,04
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2		$ 2.818,00	$ -	319,97	$ 2.818,00	$ 901.675,00	$ 1.127.094,00	319,97	$ 2.818,00	$ 901.676,00	$ 1.127.095,00	319,97	$ 2.818,00	$ 901.675,46	$ 1.127.094,00	0,00	$ 0,00	319,97	$ 901.675,46
2.1.4	**EXCAVACIONES A MECANICA**				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3		$ 19.243,00	$ -	591,59	$ 19.243,00	$ 11.383.966,00	$ 14.229.958,00	613,00	$ 19.243,00	$ 11.795.959,00	$ 14.744.949,00	613,00	$ 19.243,00	$ 11.795.959,00	$ 14.744.949,00	0,00	$ 0,00	613,00	$ 11.795.959,00
2	**TUBERIAS SANITARIAS Y DE PROCESO**				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2,2	**RELLENOS**				$ -			$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
2.2.1	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	m³		$ 20.578,00	$ -	41,55	$ 20.578,00	$ 855.016,00	$ 1.068.770,00	59,11	$ 20.578,00	$ 1.216.366,00	$ 1.520.458,00	59,11	$ 20.578,00	$ 1.216.365,58	$ 1.520.457,00	0,00	$ 0,00	59,11	$ 1.216.365,58
2.2.2	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	m³		$ 54.811,00	$ -	381	$ 54.811,00	$ 20.882.991,00	$ 26.103.739,00	51,63	$ 54.811,00	$ 2.829.692,00	$ 3.537.365,00	51,63	$ 54.811,00	$ 2.829.691,93	$ 3.537.365,00	0,00	$ 0,00	51,63	$ 2.829.691,93
2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	M3		$ 64.404,00	$ -	11,76	$ 64.404,00	$ 757.391,00	$ 948.739,00	8,86	$ 64.404,00	$ 570.620,00	$ 713.275,00	8,86	$ 64.404,00	$ 570.619,44	$ 713.274,00	0,00	$ 0,00	8,86	$ 570.619,44
2.2.4	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	m³		$ 109.761,00	$ -	95,99	$ 109.761,00	$ 10.535.958,00	$ 13.169.948,00	95,99	$ 109.761,00	$ 10.535.958,39	$ 13.169.948,00	95,99	$ 109.761,00	$ 10.535.958,39	$ 13.169.948,00	0,00	$ 0,00	95,99	$ 10.535.958,39
2,3	**CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
2.3.3	TRANSPORTE DE SOBRANTE	m³ Km		$ 1.389,00	$ -	21737,68	$ 1.389,00	$ 30.193.499,00	$ 37.741.874,00	21.889,73	$ 1.389,00	$ 30.404.834,97	$ 38.006.044,00	21889,73	$ 1.389,00	$ 30.404.834,97	$ 38.006.044,00	0,00	$ 0,00	21889,73	$ 30.404.834,97
2.3.4	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	m3		$ 5.339,00	$ -	715,05	$ 5.339,00	$ 3.817.652,00	$ 4.772.065,00	720,06	$ 5.339,00	$ 3.844.400,34	$ 4.805.500,00	720,06	$ 5.339,00	$ 3.844.400,34	$ 4.805.500,00	0,00	$ 0,00	720,06	$ 3.844.400,34
2.3.5	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	m3		$ 3.564,00	$ -	715,05	$ 3.564,00	$ 2.548.438,00	$ 3.185.548,00	720,06	$ 3.564,00	$ 2.566.293,84	$ 3.207.867,00	720,06	$ 3.564,00	$ 2.566.293,84	$ 3.207.867,00	0,00	$ 0,00	720,06	$ 2.566.293,84
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.5	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI)	m3		$ 803.712,00	$ -	97,44	$ 803.712,00	$ 78.313.697,00	$ 97.892.121,00	12,00	$ 803.712,00	$ 9.644.544,00	$ 12.055.680,00	12,00	$ 803.712,00	$ 9.644.544,00	$ 12.055.680,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 9.644.544,00
3.1.2.1	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 MPA (2.000 PSI) PARA SOLADO	m3		$ 571.240,00	$ -	15,19	$ 571.240,00	$ 8.677.136,00	$ 10.846.420,00	16,00	$ 571.240,00	$ 9.139.840,00	$ 11.424.800,00	16,00	$ 571.240,00	$ 9.139.840,00	$ 11.424.800,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 9.139.840,00
3,3	**ACERO**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACION)	kg		$ 7.112,00	$ -	16500	$ 7.112,00	$ 117.348.000,00	$ 146.685.000,00	10.445,54	$ 7.112,00	$ 74.288.680,48	$ 92.860.851,00	9203,83	$ 7.112,00	$ 65.457.838,96	$ 81.822.049,00	0,00	$ 0,00	9203,83	$ 65.457.838,96
3.3.2	ACERO ESTRUCTURAL	kg		$ 14.807,00	$ -	4850,81	$ 14.807,00	$ 71.825.944,00	$ 89.782.430,00	4.850,81	$ 14.807,00	$ 71.825.943,67	$ 89.782.430,00	4850,81	$ 14.807,00	$ 71.825.943,67	$ 89.782.430,00	0,00	$ 0,00	4850,81	$ 71.825.943,67
3,5	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
3.5.1	CINTA PVC O-22	m		$ 61.142,00	$ -	60,91	$ 61.142,00	$ 3.724.159,00	$ 4.655.199,00	60,91	$ 61.142,00	$ 3.724.159,22	$ 4.655.199,00	60,91	$ 61.142,00	$ 3.724.159,22	$ 4.655.199,00	0,00	$ 0,00	60,91	$ 3.724.159,22
4,0	**FLUJO LIBRE**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
4,1	**SUMINISTRO TUBERÍAS EN PVC PARA REDES A FLUJO LIBRE**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
4.1.29	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ml		$ 85.647,00	$ -	22,2	$ 85.647,00	$ 1.901.363,00	$ 2.376.704,00	22,20	$ 85.647,00	$ 1.901.363,40	$ 2.376.704,00	22,20	$ 85.647,00	$ 1.901.363,40	$ 2.376.704,00	0,00	$ 0,00	22,20	$ 1.901.363,40
4,2	**INSTALACIÓN TUBERÍA PVC**				$ -	0		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.2.1	INSTALACION TUBERIA PVC D= 1/2" A 2"	ml		$ 3.254,00	$ -	65,13	$ 3.254,00	$ 211.933,00	$ 264.916,00	65,13	$ 3.254,00	$ 211.933,02	$ 264.916,00	65,13	$ 3.254,00	$ 211.933,02	$ 264.916,00	0,00	$ 0,00	65,13	$ 211.933,02
4.5.2	**VALVULAS BRIDADAS**				$ -	0		$ -	$ -			$ -	$ -			$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
4.5.2.1	INSTALACION VALVULA DE 2" A 3 "BRIDADAS	un		$ 42.976,00	$ -	24	$ 42.976,00	$ 1.031.424,00	$ 1.289.280,00	24,00	$ 42.976,00	$ 1.031.424,00	$ 1.289.280,00	24,00	$ 42.976,00	$ 1.031.424,00	$ 1.289.280,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 1.031.424,00
4.5.2.3	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 6" BRIDADAS	un		$ 76.065,00	$ -	3	$ 76.065,00	$ 228.195,00	$ 285.244,00	3,00	$ 76.065,00	$ 228.195,00	$ 285.244,00	3,00	$ 76.065,00	$ 228.195,00	$ 285.244,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 228.195,00
DO (3 MODULOS)					$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
6,1	**PAVIMENTO**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
6.1.2	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0,15M	m²		$ 114.060,00	$ -	100,32	$ 114.060,00	$ 11.442.499,00	$ 14.303.124,00	100,32	$ 114.060,00	$ 11.442.499,20	$ 14.303.124,00	100,32	$ 114.060,00	$ 11.442.499,20	$ 14.303.124,00	0,00	$ 0,00	100,32	$ 11.442.499,20
DO (3 MODULOS)					$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
DO (3 MODULOS)	**VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA (AWWA C-509) BRIDA**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
3.17.4.1.2.4	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 6" (150 MM) CON VOLANTE	un		$ 2.355.929,00	$ -	3	$ 2.355.929,00	$ 7.067.787,00	$ 8.834.734,00	3,00	$ 2.355.929,00	$ 7.067.787,00	$ 8.834.734,00	3,00	$ 2.355.929,00	$ 7.067.787,00	$ 8.834.734,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 7.067.787,00
3.17.4.2.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) SELLO DE BRONCE	un		$ 1.379.479,00	$ -	24	$ 1.379.479,00	$ 33.107.496,00	$ 41.384.370,00	24,00	$ 1.379.479,00	$ 33.107.496,00	$ 41.384.370,00	24,00	$ 1.379.479,00	$ 33.107.496,00	$ 41.384.370,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 33.107.496,00
8,0	**OTROS**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA POLIMERICA DE 0.70 M DE DIÁMETRO,	un		$ 480.648,00	$ -	7	$ 480.648,00	$ 3.364.536,00	$ 4.205.670,00	7,00	$ 480.648,00	$ 3.364.536,00	$ 4.205.670,00	7,00	$ 480.648,00	$ 3.364.536,00	$ 4.205.670,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 3.364.536,00
8.1	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	un		$ 15.702,00	$ -	30	$ 15.702,00	$ 471.060,00	$ 588.825,00	30,00	$ 15.702,00	$ 471.060,00	$ 588.825,00	30,00	$ 15.702,00	$ 471.060,00	$ 588.825,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 471.060,00
DO (3 MODULOS)	**NO PREVISTOS - OBRA CIVIL**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
DO (3 MODULOS)	**NIPLES AC**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-042	INSTALACION NIPLE AC D 3" EBXEB L 0-1M	UND		$ 33.155,00	$ -	32	$ 33.155,00	$ 1.060.960,00	$ 1.326.200,00	32,00	$ 33.155,00	$ 1.060.960,00	$ 1.326.200,00	32,00	$ 33.155,00	$ 1.060.960,00	$ 1.326.200,00	0,00	$ 0,00	32,00	$ 1.060.960,00
NP-AC-INS-044	INSTALACION NIPLE AC D 3" EBXEB L 1,01-2,00M	UND		$ 47.021,00	$ -	4	$ 47.021,00	$ 188.084,00	$ 235.105,00	4,00	$ 47.021,00	$ 188.084,00	$ 235.105,00	4,00	$ 47.021,00	$ 188.084,00	$ 235.105,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 188.084,00
NP-AC-INS-045	INSTALACION NIPLE AC D 3" EBXEB L 2,01-3,00M	UND		$ 56.425,00	$ -	12	$ 56.425,00	$ 677.100,00	$ 846.375,00	12,00	$ 56.425,00	$ 677.100,00	$ 846.375,00	12,00	$ 56.425,00	$ 677.100,00	$ 846.375,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 677.100,00
NP-AC-INS-121	INSTALACION NIPLE AC D 3" EBXEB L 3,01-4,00M	UND		$ 47.020,00	$ -	3	$ 47.020,00	$ 141.060,00	$ 176.325,00	3,00	$ 47.020,00	$ 141.060,00	$ 176.325,00	3,00	$ 47.020,00	$ 141.060,00	$ 176.325,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 141.060,00
NP-AC-INS-122	INSTALACION NIPLE AC D 3" ELXEL L 5,01-6,00M	UND		$ 143.082,00	$ -	12	$ 143.082,00	$ 1.716.984,00	$ 2.146.230,00	12,00	$ 143.082,00	$ 1.716.984,00	$ 2.146.230,00	12,00	$ 143.082,00	$ 1.716.984,00	$ 2.146.230,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 1.716.984,00
DO (3 MODULOS)	**ACCESORIOS AC**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
NP-AC-INS-049	INSTALACION TEE AC EXTREMO BRIDA 3"	UND		$ 33.155,00	$ -	23	$ 33.155,00	$ 762.565,00	$ 953.206,00	23,00	$ 33.155,00	$ 762.565,00	$ 953.206,00	23,00	$ 33.155,00	$ 762.565,00	$ 953.206,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 762.565,00
NP-AC-INS-047	INSTALACION CODO AC 90° 3" EB X EB	UND		$ 33.155,00	$ -	6	$ 33.155,00	$ 198.930,00	$ 248.663,00	6,00	$ 33.155,00	$ 198.930,00	$ 248.663,00	6,00	$ 33.155,00	$ 198.930,00	$ 248.663,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 198.930,00
NP-AC-INS-123	INSTALACION CODO AC 90° 3" EB X EB	UND		$ 129.217,00	$ -	5	$ 129.217,00	$ 646.085,00	$ 807.606,00	5,00	$ 129.217,00	$ 646.085,00	$ 807.606,00	5,00	$ 129.217,00	$ 646.085,00	$ 807.606,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 646.085,00

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

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

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

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

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

CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 1				MODIFICACIÓN 2				MODIFICACIÓN 3				MODIFICACIÓN 4		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEMS	ACTIVIDAD			VUNIT	VITOTAL	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VIUNIT	VITOTAL	VITOTAL + AIU	CANT.	VITOTAL	CANT.	VITOTAL
DO (3 MODULOS)	**ELECTRICO Y SISTEMA DE VACIO**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
NP-INST-1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE POTENCIA Y CONTROL BOMBAS DE VACIO VER PLANO DE DISEÑO (INCLUYE EL CONEXIONADO, ETIQUETADO Y PRUEBAS LOCALES DEL SISTEMA)	UND		$ 22.018.017,00	$ -	1	$ 22.018.017,00	$ 22.018.017,00	$ 27.522.521,00	1,00	$ 22.018.017,00	$ 22.018.017,00	$ 27.522.521,00	1,00	$ 22.018.017,00	$ 22.018.017,00	$ 27.522.521,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 22.018.017,00
NP-INST-5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 3/4 , INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA	ML		$ 75.223,00	$ -	46	$ 75.223,00	$ 3.460.258,00	$ 4.325.323,00	46,00	$ 75.223,00	$ 3.460.258,00	$ 4.325.323,00	46,00	$ 75.223,00	$ 3.460.258,00	$ 4.325.323,00	0,00	$ 0,00	46,00	$ 3.460.258,00
NP-INST-6.1	ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 2X16 AWG PARA PROTECCIONES DE MOTORES Y BOMBAS	ML		$ 7.063,00	$ -	239	$ 7.063,00	$ 1.688.057,00	$ 2.110.071,00	239,00	$ 7.063,00	$ 1.688.057,00	$ 2.110.071,00	239,00	$ 7.063,00	$ 1.688.057,00	$ 2.110.071,00	0,00	$ 0,00	239,00	$ 1.688.057,00
NP-INST-6.2	ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 4X14 AWG	ML		$ 11.849,00	$ -	8	$ 11.849,00	$ 94.792,00	$ 118.490,00	8,00	$ 11.849,00	$ 94.792,00	$ 118.490,00	8,00	$ 11.849,00	$ 94.792,00	$ 118.490,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 94.792,00
DO (3 MODULOS)	**ILUMINACION Y TOMAS LECHO DE SECADO**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
NP-INST-6.4	ALIMENTACION MOTORES PROCESO, BOMBAS POR DUCTOS CONDUIT EN CABLE ENCAUCHETADO 4X10 AWG	ml		$ 25.709,00	$ -	35	$ 25.709,00	$ 899.815,00	$ 1.124.769,00	35,00	$ 25.709,00	$ 899.815,00	$ 1.124.769,00	35,00	$ 25.709,00	$ 899.815,00	$ 1.124.769,00	0,00	$ 0,00	35,00	$ 899.815,00
NP-ELEC - 38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICOO DE 12 CIRCUITOS	und		$ 363.285,00	$ -	1	$ 363.285,00	$ 363.285,00	$ 454.106,00	1,00	$ 363.285,00	$ 363.285,00	$ 454.106,00	1,00	$ 363.285,00	$ 363.285,00	$ 454.106,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 363.285,00
NP-ELEC - 55	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMAL	und		$ 329.010,00	$ -	2	$ 329.010,00	$ 658.020,00	$ 822.525,00	2,00	$ 329.010,00	$ 658.020,00	$ 822.525,00	0,00	$ 329.010,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-ELEC - 58	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO	und		$ 328.259,00	$ -	1	$ 328.259,00	$ 328.259,00	$ 410.324,00	1,00	$ 328.259,00	$ 328.259,00	$ 410.324,00	0,00	$ 328.259,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP-ELEC-78	LUMINARIA LED HIGH BAY 100W DL GC015 , INCLUYE SUPORTE TIPO GUAYA	und		$ 564.866,00	$ -	16	$ 564.866,00	$ 9.037.856,00	$ 11.297.320,00	16,00	$ 564.866,00	$ 9.037.856,00	$ 11.297.320,00	16,00	$ 564.866,00	$ 9.037.856,00	$ 11.297.320,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 9.037.856,00
NP-ELEC-75	PUNTO DE CONEXIÓN LAMPARA INCLUYE : TOMA, CAJA FS, CLAVIJA Y 1.5 MTS ENCAUCHETADO 3X14 AWG	GLB		$ 122.960,00	$ -	16	$ 122.960,00	$ 1.967.360,00	$ 2.459.200,00	16,00	$ 122.960,00	$ 1.967.360,00	$ 2.459.200,00	16,00	$ 122.960,00	$ 1.967.360,00	$ 2.459.200,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 1.967.360,00
NP-ELEC-77	CONDULETA EN T 3/4 TIPO RADWELL O SIMILAR	und		$ 39.090,00	$ -	4	$ 39.090,00	$ 156.360,00	$ 195.450,00	4,00	$ 39.090,00	$ 156.360,00	$ 195.450,00	4,00	$ 39.090,00	$ 156.360,00	$ 195.450,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 156.360,00
NP-ELEC-76	CONDULETA EN LB 3/4 TIPO RADWELL O SIMILAR	und		$ 35.200,00	$ -	2	$ 35.200,00	$ 70.400,00	$ 88.000,00	2,00	$ 35.200,00	$ 70.400,00	$ 88.000,00	2,00	$ 35.200,00	$ 70.400,00	$ 88.000,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 70.400,00
NP-ELEC-74	ACOMETIDA PARA ILUMINACION COMPUESTA DE 3NO 14 AWG	ml		$ 9.758,00	$ -	90	$ 9.758,00	$ 878.220,00	$ 1.097.775,00	90,00	$ 9.758,00	$ 878.220,00	$ 1.097.775,00	90,00	$ 9.758,00	$ 878.220,00	$ 1.097.775,00	0,00	$ 0,00	90,00	$ 878.220,00
DO (3 MODULOS)	**SISTEMA DE VACIO**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRO VALVULA DE 1,1/4" , BOBINA A 110VAC	UND		$ 3.337.880,00	$ -	3	$ 3.337.880,00	$ 10.013.640,00	$ 12.517.050,00	3,00	$ 3.337.880,00	$ 10.013.640,00	$ 12.517.050,00	3,00	$ 3.337.880,00	$ 10.013.640,00	$ 12.517.050,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 10.013.640,00
NP-OTROS-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SKID CON DOS BOMBAS DE VACIO DE ANILLO LIQUIDO COMPACTA CON RECIRCULACION DE AGUA Y ENFRIAMIENTO, POTENCIAS DE 2,5HP - 440VAC - 60HZ, REFERENCIA ELMO 2BL2081-1-050-7B Ó SIMILAR, INCLUYE TANQUE SEARADOR, TUBERIAS, 2 SOLENOIDES A 110VAC	UMD		$ 110.312.259,10	$ -	1	$ 110.312.259,10	$ 110.312.259,00	$ 137.890.324,00	1,00	$ 110.312.259,10	$ 110.312.259,10	$ 137.890.324,00	1,00	$ 110.312.259,10	$ 110.312.259,10	$ 137.890.324,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 110.312.259,10
NP-OTROS-15	TUBERIA RDE21-200 DE 1,1/4 PARA SUCCION DE SISTEMA DE VACIO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACION	ML		$ 83.213,00	$ -	65	$ 83.213,00	$ 5.408.845,00	$ 6.761.056,00	65,00	$ 83.213,00	$ 5.408.845,00	$ 6.761.056,00	65,00	$ 83.213,00	$ 5.408.845,00	$ 6.761.056,00	0,00	$ 0,00	65,00	$ 5.408.845,00
DO (3 MODULOS)	**CUBIERTA LECHOS DE SECADO.**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TRASLUCIDA MASTER O SIMILIAR DE 1MT DE ANCHO, INCLUYE FIJACION, CABELLETES Y ACCESORIOS, CANALES RECOLECTORES DE AGUAS LLUVIAS	GLB		$ 36.635.174,00	$ -	1	$ 36.635.174,00	$ 36.635.174,00	$ 45.793.968,00	1,00	$ 36.635.174,00	$ 36.635.174,00	$ 45.793.968,00	1,00	$ 36.635.174,00	$ 36.635.174,00	$ 45.793.968,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 36.635.174,00
DO (3 MODULOS)	**REJILLAS**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA FILTRANTE CON DISTANCIAMIENTO DE 2MM FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE, MEDIDAS CONSTRUCTIVAS DE 0,30X0,16X3MTS	UND		$ 2.597.449,00	$ -	12	$ 2.597.449,00	$ 31.169.388,00	$ 38.961.735,00	12,00	$ 2.597.449,00	$ 31.169.388,00	$ 38.961.735,00	12,00	$ 2.597.449,00	$ 31.169.388,00	$ 38.961.735,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 31.169.388,00
NP-OTROS-18	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA FILTRANTE CON ESTACIAMIENTO DE 2CM DE FABRICADA ANGULO DE 3/16 , MEDIDAS CONSTRUCTIVAS DE 0,40X3MTS	UND		$ 1.700.239,00	$ -	4	$ 1.700.239,00	$ 6.800.956,00	$ 8.501.195,00	4,00	$ 1.700.239,00	$ 6.800.956,00	$ 8.501.195,00	4,00	$ 1.700.239,00	$ 6.800.956,00	$ 8.501.195,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 6.800.956,00
DO (3 MODULOS)	**COMPUERTAS**				$ -			$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-19	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA CALIBLE 14, REFORZADA EN ACERO INOXIDABLE, MEDIDAS CONSTRUCTIVAS DE 0,50X4,00 MTS, INCLUYE FABRICACION E INSTALACION DE SOPORTES LATERALES	GBL		$ 5.363.402,00	$ -	3	$ 5.363.402,00	$ 16.090.206,00	$ 20.112.758,00	3,00	$ 5.363.402,00	$ 16.090.206,00	$ 20.112.758,00	3,00	$ 5.363.402,00	$ 16.090.206,00	$ 20.112.758,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 16.090.206,00
DO (3 MODULOS)	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	0		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
NP-OTROS-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PERMEABLE DE 2500PSI A 28 DIAS GRAVA FINA 1/2"	M3		$ 1.070.781,00	$ -	21,78	$ 1.070.781,00	$ 23.321.610,00	$ 29.152.013,00	21,78	$ 1.070.781,00	$ 23.321.610,18	$ 29.152.013,00	21,78	$ 1.070.781,00	$ 23.321.610,18	$ 29.152.013,00	0,00	$ 0,00	21,78	$ 23.321.610,18
NP-OTROS-21	GRAVA 1" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE)	m³		$ 162.376,00	$ -	31,58	$ 162.376,00	$ 5.127.834,00	$ 6.409.793,00	31,58	$ 162.376,00	$ 5.127.834,08	$ 6.409.793,00	31,58	$ 162.376,00	$ 5.127.834,08	$ 6.409.793,00	0,00	$ 0,00	31,58	$ 5.127.834,08
DO (3 MODULOS)	**NO PREVISTOS CONTRACTUALES OBRA CIVIL**							$ -	$ -			$ -				$ -		0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2	**CONCRETOS ESTRUCTURALES**				$ -	0		$ -	$ -	-		$ -	$ -	-		$ -	$ -	0,00		0,00	$ 0,00
3.1.2.6i	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	m3		$ 1.011.104,00	$ -	0	$ 1.011.104,00	$ -	$ -	108,00	$ 1.011.104,00	$ 109.199.232,00	$ 136.499.040,00	108,00	$ 1.011.104,00	$ 109.199.232,00	$ 136.499.040,00	0,00	$ 0,00	108,00	$ 109.199.232,00
NP-OTROS-109	DESINFECCION TUBERIA PVC	ml		$ 5.500,00	$ -	0	$ 5.500,00	$ -	$ -	218,82	$ 5.500,00	$ 1.203.510,00	$ 1.504.388,00	218,82	$ 5.500,00	$ 1.203.510,00	$ 1.504.388,00	0,00	$ 0,00	218,82	$ 1.203.510,00
TOTAL OBRA CIV					**$ -**			**$ 713.364.289,00**	**$ 891.705.360,00**			**$ 556.290.677,89**	**$ 669.113.347,36**			**$ 696.473.364,82**	**$ 858.841.693,53**		**$ -**		**$ 696.473.364,82**
DO (3 MODULOS)																					$ 0,00
DO (3 MODULOS)	**SUMINISTROS**																				$ 0,00
DO (3 MODULOS)	**NO PREVISTOS - SUMINISTROS**																				$ 0,00
DO (3 MODULOS)	**ACCESORIOS AC**																				$ 0,00
NP-AC-SUM-029	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC =6" EBXEL L:0,00 - 1,00 M	**UND**		$ 1.965.172,00	$ -	3	$ 1.965.172,00	$ 5.895.516,00	$ 6.661.933,00	3,00	$ 1.965.172,00	$ 5.895.516,00	$ 6.661.933,00	3,00	$ 1.965.172,00	$ 5.895.516,00	$ 6.661.933,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 5.895.516,00
NP-AC-SUM-049	SUMINISTRO TEE AC EXTREMO BRIDA 3"	UND		$ 939.962,00	$ -	23	$ 939.962,00	$ 21.619.126,00	$ 24.429.612,00	23,00	$ 939.962,00	$ 21.619.126,00	$ 24.429.612,00	23,00	$ 939.962,00	$ 21.619.126,00	$ 24.429.612,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 21.619.126,00
NP-AC-SUM-047	SUMINISTRO CODO AC 90° D: 3" EB X EB	UND		$ 664.461,00	$ -	6	$ 664.461,00	$ 3.986.766,00	$ 4.505.046,00	6,00	$ 664.461,00	$ 3.986.766,00	$ 4.505.046,00	6,00	$ 664.461,00	$ 3.986.766,00	$ 4.505.046,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 3.986.766,00
NP-AC-SUM-138	SUMINISTRO CODO 90° AC D: 3" EL X EL	UND		$ 208.884,00	$ -	5	$ 208.884,00	$ 1.044.420,00	$ 1.180.195,00	5,00	$ 208.884,00	$ 1.044.420,00	$ 1.180.195,00	5,00	$ 208.884,00	$ 1.044.420,00	$ 1.180.195,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.044.420,00
DO (3 MODULOS)	NIPLES AC				$ -	0		$ -	$ -			$ -	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00
NP-AC-SUM-042	SUMINISTRO NIPLES EN AC 3"EB X EB L=0,00 A 1,00 M	UND		$ 1.125.727,00	$ -	32	$ 1.125.727,00	$ 36.023.264,00	$ 40.706.288,00	32,00	$ 1.125.727,00	$ 36.023.264,00	$ 40.706.288,00	32,00	$ 1.125.727,00	$ 36.023.264,00	$ 40.706.288,00	0,00	$ 0,00	32,00	$ 36.023.264,00
NP-AC-SUM-044	SUMINISTRO NIPLE AC D:3" EBXEB L: 1,01-2,00M	UND		$ 1.534.249,00	$ -	4	$ 1.534.249,00	$ 6.136.996,00	$ 6.934.805,00	4,00	$ 1.534.249,00	$ 6.136.996,00	$ 6.934.805,00	4,00	$ 1.534.249,00	$ 6.136.996,00	$ 6.934.805,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 6.136.996,00
NP-AC-SUM-045	SUMINISTRO NIPLE AC D:3" EBXEB L: 2,01-3,00M	UND		$ 1.942.770,00	$ -	12	$ 1.942.770,00	$ 23.313.240,00	$ 26.343.961,00	12,00	$ 1.942.770,00	$ 23.313.240,00	$ 26.343.961,00	12,00	$ 1.942.770,00	$ 23.313.240,00	$ 26.343.961,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 23.313.240,00
NP-AC-SUM-136	SUMINISTRO NIPLE AC D:3" EBXEB L: 3,01-4,00M	UND		$ 2.078.351,00	$ -	3	$ 2.078.351,00	$ 6.235.053,00	$ 7.045.610,00	3,00	$ 2.078.351,00	$ 6.235.053,00	$ 7.045.610,00	3,00	$ 2.078.351,00	$ 6.235.053,00	$ 7.045.610,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 6.235.053,00
NP-AC-SUM-137	SUMINISTRO NIPLE AC D:3" ELXEL L: 5,01-6,00M	UND		$ 3.059.492,00	$ -	12	$ 3.059.492,00	$ 36.713.904,00	$ 41.486.712,00	12,00	$ 3.059.492,00	$ 36.713.904,00	$ 41.486.712,00	12,00	$ 3.059.492,00	$ 36.713.904,00	$ 41.486.712,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 36.713.904,00
TOTAL SUMINIST					**$ 0,00**			**$ 140.968.286,00**	**$ 159.294.162,05**			**$ 140.968.286,00**	**$ 159.294.162,05**			**$ 140.968.286,00**	**$ 159.294.162,05**		**$ 0,00**		**$ 140.968.286,00**
2.19	**PUESTA EN MARCHA PTAP**				**$ 16.229.866,00**			**$ 16.229.866,00**	**$ 19.037.081,25**			**$ 16.229.866,00**	**$ 19.037.081,25**			**$ 16.229.866,00**	**$ 19.037.081,25**		**$ 0,00**		**$ 16.229.866,00**
OBRA CIVIL				**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**		**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**