DOCUMENTOS ACTA 09 CONT 019-23 CONSORCIO ABASTECER 23 OK

De <dolly.camacho@ibal.gov.co>
Destinatario Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>
Fecha 2024-03-12 16:27

ADJUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

Ibagué, 13 de febrero 2023

06-03-24
Rad: 20240067

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° 09:

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

- Acta parcial No. 09 (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

IBAL 25 AÑOS	SIG	ACTA PARC[redacted]E OBRA N° 09 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-008 FECHA VIGENCIA: 12/01/2022 VERSIÓN: 04

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
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024
Valor Presente Acta	$ 816.517.208

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**ADUCCIÓN**						$ 695.970.691,00		$ 596.654.910,52		-$ 83.702.869,95		$ 642.267.819,76		$ 38.715.457,12		$ 635.370.368,76
1,01	**ADUCCIÓN TRAMO BOQUERÓN**						$ 695.970.691,00		$ 596.654.910,52		-$ 83.702.869,95		$ 642.267.819,76		$ 38.715.457,12		$ 635.370.368,76
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial		Vr. Parcial		Vr. Parcial
1	**OBRAS PRELIMINARES**																
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)			325,54	ml	$ 4.022,00	$ 1.309.322,00	326,6	$ 1.313.665,64	22,27	$ 89.569,94	347,81	$ 1.398.892,00	21,19	$ 85.226,18	347,81	$ 1.398.892,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			12,50	m2	$ 2.818,00	$ 35.225,00	10,6	$ 29.814,44	-1,92	-$ 5.410,56	10,58	$ 29.814,00		$ 0,00	10,58	$ 29.814,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			660,15	m3	$ 19.243,00	$ 12.703.266,00	674,3	$ 12.976.132,19	110,42	$ 2.124.812,06	770,57	$ 14.828.079,00	96,24	$ 1.851.946,32	770,57	$ 14.828.079,00
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion			417,28	m³	$ 20.578,00	$ 8.586.788,00	316,5	$ 6.512.319,66	63,46	-$ 1.305.879,88	353,82	$ 7.280.908,00	37,35	$ 768.588,30	353,82	$ 7.280.908,00
2.2.2	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			169,27	m³	$ 54.811,00	$ 9.277.858,00	138,7	$ 7.601.737,59	-25,36	-$ 1.390.006,96	143,91	$ 7.887.851,00	5,22	$ 286.113,42	143,91	$ 7.887.851,00
2.2.4	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			2,50	m³	$ 109.761,00	$ 274.403,00	41,5	$ 4.550.891,06	126,61	$ 13.896.840,21	129,11	$ 14.171.243,00	87,65	$ 9.620.551,65	129,11	$ 14.171.243,00
2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			129,93	m³	$ 64.404,00	$ 8.368.012,00	85,6	$ 5.515.558,56	23,47	-$ 1.340.891,28	109,11	$ 7.027.120,00	23,47	$ 1.511.561,88	109,11	$ 7.027.120,00
2.3.4	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			507,91	m3	$ 5.339,00	$ 2.711.731,00	500,7	$ 2.673.290,69	33,87	$ 180.831,93	541,780	$ 2.892.563,00	41,07	$ 219.272,73	541,780	$ 2.892.563,00
2.3.3	TRANSPORTE DE SOBRANTE			14.221,55	m³.Km	$ 1.389,00	$ 19.753.733,00	15221,5	$ 21.142.691,28	2248,41	$ 3.123.041,49	16469,96	$ 22.876.774,00	1248,44	$ 1.734.083,16	16469,96	$ 22.876.774,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			507,91	m3	$ 3.564,00	$ 1.810.191,00	500,7	$ 1.784.530,44	33,87	$ 120.712,68	541,78	$ 1.930.904,00	41,07	$ 146.373,48	541,78	$ 1.930.904,00
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO			125,54	m3	$ 55.400,00	$ 6.954.916,00	25,2	$ 1.396.080,00	-87,74	-$ 4.860.796,00	37,80	$ 2.094.120,00	12,60	$ 698.040,00	37,80	$ 2.094.120,00
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE			1.843,19	m2	$ 37.306,00	$ 68.762.046,00	1843,2	$ 68.762.046,14	0,00	$ 0,00	1843,19	$ 68.762.046,00		$ 0,00	1843,19	$ 68.762.046,00
3.1.2.1	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			0,63	m3	$ 571.240,00	$ 359.881,00	0,6	$ 359.881,20	0,00	$ 0,00	0,63	$ 359.881,00		$ 0,00	0,63	$ 359.881,00
3.1.2.6	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4 000 PSI ESTRUCTURA			13,71	m3	$ 1.011.104,00	$ 13.862.236,00	8,2	$ 8.240.497,60	-5,56	-$ 5.621.738,24	8,15	$ 8.240.498,00		$ 0,00	8,15	$ 8.240.498,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			1.371,05	kg	$ 7.112,00	$ 9.750.908,00	648,0	$ 4.608.576,00	613,45	$ 4.362.856,40	757,60	$ 5.388.051,00	109,60	$ 779.475,20	757,60	$ 5.388.051,00
4.2.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=14"			325,54	ml	$ 67.335,00	$ 21.920.236,00	326,6	$ 21.992.957,70	1,08	$ 72.721,80	326,62	$ 21.992.958,00		$ 0,00	326,62	$ 21.992.958,00
4.3.8	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=14" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)			24,00	un	$ 33.326,00	$ 799.824,00	3,0	$ 99.978,00	-19,00	-$ 633.194,00	5,00	$ 166.630,00	2,00	$ 66.652,00	5,00	$ 166.630,00
6.1.2I	CONSTRUCCION PLACA EN CONCRETO 3000 PSI e=0,15m			175,76	m²	$ 114.060,00	$ 20.047.186,00	126,0	$ 14.371.560,00	76,24	$ 8.695.934,40	252,00	$ 28.743.120,00	126,00	$ 14.371.560,00	252,00	$ 28.743.120,00
NP-AC-INS-052	Instalacion accesorio especial pasamuro Ac 14" LxB				un	$ 956.580,00		1,0	$ 956.580,00	1,00	$ 956.580,00	1,00	$ 956.580,00		$ 0,00	1,00	$ 956.580,00
NP-AC-INS-053	Instalacion Niple en AC 14" (350 mm) EBxEB L=2,01m a 3,00 m				un	$ 788.232,00		3,0	$ 2.364.696,00	3,00	$ 2.364.696,00	3,00	$ 2.364.696,00		$ 0,00	3,00	$ 2.364.696,00
NP-AC-INS-054	Instalacion Niples pasamuro doble en AC 14" EB x EB L=2,01m a 3,00 m				un	$ 788.232,00		1,0	$ 788.232,00	1,00	$ 788.232,00	1,00	$ 788.232,00		$ 0,00	1,00	$ 788.232,00
NP-AC-INS-055	Instalacion Niples pasamuro en AC 14" EB x EB L=1,01m a 2,00 m				un	$ 647.619,00		1,0	$ 647.619,00	1,00	$ 647.619,00	1,00	$ 647.619,00		$ 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		1,0	$ 704.064,00	1,00	$ 704.064,00	1,00	$ 704.064,00		$ 0,00	1,00	$ 704.064,00
NP-AC-INS-057	Instalacion Niples pasamuro en AC 14" (350mm) EBxEB L=4,01 m a 5,00 m				un	$ 1.069.470,00		1,0	$ 1.069.470,00	1,00	$ 1.069.470,00	1,00	$ 1.069.470,00		$ 0,00	1,00	$ 1.069.470,00
NP-AC-INS-058	Instalación Codo AC 14" (350 mm) EBxEB				un	$ 591.174,00		2,0	$ 1.182.348,00	2,00	$ 1.182.348,00	2,00	$ 1.182.348,00		$ 0,00	2,00	$ 1.182.348,00
NP-INS-PVC-01	Instalacion de accesorios PVC Unión mecánica RDE 21 D=14"				un	$ 23.957,00		8,0	$ 191.656,00	9,00	$ 215.613,00	9,00	$ 215.613,00	-1,00	-$ 23.957,00	7,00	$ 167.699,00
NP-OTROS-01	Suministro e instalacion Tapa en lamina cold rolled galvanizada en 6mm incluye marco metalico en L de 2" x 3/16" bisagra metalica y ojal para candado	53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos		M2	$ 2.070.377,00		0,8	$ 1.677.005,37	1,62	$ 3.354.010,74	1,62	$ 3.354.011,00		$ 0,00	0,81	$ 1.677.005,00
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial		Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
3.15.7.1.8	Unión Tipo Dresser de 14"			2,00	un	$ 1.217.410,00	$ 2.434.820,00	2,0	$ 2.434.820,00	1,00	$ 1.217.410,00	3,00	$ 3.652.230,00	0,50	$ 608.705,00	2,50	$ 3.043.525,00
3.15.7.3.8	Unión HD de montaje autoportante de 14"			2,00	un	$ 4.129.191,00	$ 8.258.382,00	2,0	$ 8.258.382,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 8.258.382,00		$ 0,00	2,00	$ 8.258.382,00
3.1.2.1.9	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 21 D=14"				ml	$ 655.948,00	$ -	326,6	$ 214.245.735,76	326,62	$ 214.245.735,76	326,62	$ 214.245.735,76		$ 0,00	326,62	$ 214.245.735,76
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS																
	Niples en AC																
NP-AC-SUM-052	Suministro accesorio especial pasamuro Ac 14" LxB				un	$ 11.838.197,00		1,0	$ 11.838.197,00	1,00	$ 11.838.197,00	1,00	$ 11.838.197,00		$ 0,00	1,00	$ 11.838.197,00
NP-AC-SUM-053	Suministro Niple en AC 14" EB x EB L=2,01m a 3,00 m				un	$ 8.707.053,00		3,0	$ 26.121.159,00	3,00	$ 26.121.159,00	3,00	$ 26.121.159,00		$ 0,00	3,00	$ 26.121.159,00
NP-AC-SUM-054	Suministro Niples pasamuro doble en AC 14" EB x EB L=2,01m a 3,00 m				un	$ 11.008.854,00		1,0	$ 11.008.854,00	1,00	$ 11.008.854,00	1,00	$ 11.008.854,00		$ 0,00	1,00	$ 11.008.854,00
NP-AC-SUM-055	Suministro Niples pasamuro en AC 14" EB x EB L=1,01m a 2,00 m				un	$ 8.295.919,00		1,0	$ 8.295.919,00	1,00	$ 8.295.919,00	1,00	$ 8.295.919,00		$ 0,00	1,00	$ 8.295.919,00
NP-AC-SUM-056	Suministro Accesorio especial para transicion de material PVC a AC 14" BxL				un	$ 7.006.978,00		1,0	$ 7.006.978,00	1,00	$ 7.006.978,00	1,00	$ 7.006.978,00		$ 0,00	1,00	$ 7.006.978,00
NP-AC-SUM-057	Suministro Niples pasamuro en AC 14" (350mm) EB x EB L=4,01 m a 5,00 m				un	$ 13.506.111,00		1,0	$ 13.506.111,00	1,00	$ 13.506.111,00	1,00	$ 13.506.111,00		$ 0,00	1,00	$ 13.506.111,00
NP-SUM-PVC-01	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=14"				un	$ 2.645.000,00		4,0	$ 10.580.000,00	4,00	$ 10.580.000,00	4,00	$ 10.580.000,00	-1,00	-$ 2.645.000,00	3,00	$ 7.935.000,00
NP-SUM-PVC-02	Codo PVC Gran radio 22,5º º RDE 21 D=14"				un	$ 2.105.001,00		0,00000	$ 0,00	1,00	$ 2.105.001,00	1,00	$ 2.105.001,00	1,00	$ 2.105.001,00	1,00	$ 2.105.001,00
NP-SUM-PVC-03	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=14"				un	$ 1.699.000,00		4,0	$ 6.796.000,00	4,00	$ 6.796.000,00	4,00	$ 6.796.000,00	-1,00	-$ 1.699.000,00	3,00	$ 5.097.000,00
NP-AC-SUM-058	Suministro Codo AC 14" (350 mm) EBxEB				un	$ 4.488.351,00		2,0	$ 8.976.702,00	2,00	$ 8.976.702,00	2,00	$ 8.976.702,00		$ 0,00	2,00	$ 8.976.702,00
NP-VALVULA-ADUC-01	Válvula de mariposa doble excentricidad de 14", brida x brida con actuador eléctrico control proporcional				un	$ 82.302.638,00		0,9	$ 74.072.374,20	1,00	$ 82.302.638,00	1,00	$ 82.302.638,00	0,10	$ 8.230.263,80	1,00	$ 82.302.638,00
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Vr. Parcial	Cant. (+/-)	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial		Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			19,29	m2	$ 2.818,00	$ 54.359,00	24,9	$ 70.280,92	5,65	$ 15.921,70	24,94	$ 70.281,00		$ 0,00	24,94	$ 70.281,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4 000 PSI ESTRUCTURA			14,11	m3	$ 1.011.104,00	$ 14.266.877,00	21,6	$ 21.799.402,24	7,45	$ 7.532.724,80	21,56	$ 21.799.402,00		$ 0,00	21,56	$ 21.799.402,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			1.411,29	kg	$ 7.112,00	$ 10.037.094,00	1951,0	$ 13.875.512,00	691,52	$ 4.918.090,24	2102,81	$ 14.955.185,00	151,81	$ 1.079.672,72	2102,81	$ 14.955.185,00
4.3.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=4" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)			3,00	un	$ 13.850,00	$ 41.550,00	1,0	$ 13.850,00	2,00	-$ 27.700,00	1,00	$ 13.850,00		$ 0,00	1,00	$ 13.850,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD				m3	$ 19.243,00		12,4	$ 238.228,34	42,03	$ 808.783,29	42,03	$ 808.783,00	27,05	$ 520.523,15	39,43	$ 758.751,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR				m3	$ 109.761,00		2,5	$ 273.304,89	4,75	$ 521.364,75	4,75	$ 521.365,00	2,26	$ 248.059,86	4,75	$ 521.365,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA				m3	$ 5.339,00		3,2	$ 17.244,97	54,64	$ 291.722,96	54,64	$ 291.723,00	26,36	$ 140.736,04	29,59	$ 157.981,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE				m³.Km	$ 1.389,00		96,3	$ 135.566,48	899,48	$ 1.249.377,72	899,48	$ 1.249.378,00	801,18	$ 1.112.811,24	899,48	$ 1.249.378,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA				m3	$ 3.564,00		3,2	$ 11.511,72	54,64	$ 194.736,96	54,64	$ 194.737,00	26,36	$ 93.947,04	29,59	$ 105.459,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO				m3	$ 571.240,00		0,8	$ 451.279,60	0,79	$ 451.279,60	0,79	$ 451.280,00		$ 0,00	0,79	$ 451.280,00
3.5.1	CINTA PVC O-22				m	$ 61.142,00		6,6	$ 403.537,20	6,60	$ 403.537,20	6,60	$ 403.537,00		$ 0,00	6,60	$ 403.537,00
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion				m³	$ 20.578,00		0,00000	$ 0,00	16,67	$ 343.035,26	16,67	$ 343.035,00	16,67	$ 343.035,26	16,67	$ 343.035,00

IBAL 25 AÑOS	SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 09 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-008 FECHA VIGENCIA: 12/01/2022 VERSIÓN: 04

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
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación		16/03/2023
Fecha Terminación Inicial		15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta		31/01/2024
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta		23-12-2023 AL 31-01-2024
Valor Presente Acta	$	816.517.208

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4"				und	$ 2.261,00		3,0	$ 6.783,00	3,00	$ 6.783,00	3,00	$ 6.783,00		$ 0,00	3,00	$ 6.783,00
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL																$ 0,00
NP-AC-INS-001	INSTALACIÓN CODO 90° AC D=4" BxB				un	$ 33.155,00		1,0	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00		$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
NP-AC-INS-002	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D:4" EB x EB L=0,00 a 1,00 m					$ 33.155,00		1,0	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00		$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
NP-AC-INS-003	INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D:4" EBxEL L=0,00 a 1,00 m				un	$ 33.155,00		1,0	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00		$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
NP-AC-INS-004	INSTALACIÓN ACCESORIO ESPECIAL DESAGUE CAMARA DE REBOSE Y CANAL DE ENTRADA D=10"				un	$ 478.284,00		1,0	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00		$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
IBAL ITEM 5,3	CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION (2.500 PSI - 17,2 Mpa)				m3	$ 613.694,00		1,2	$ 760.980,56	1,24	$ 760.980,56	1,24	$ 760.981,00		$ 0,00	1,24	$ 760.981,00
SUMINISTRO				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.15.7.3.3	Unión HD desmontaje autoportante de 4"			1,00	un	$ 765.716,00	$ 765.716,00	1,0	$ 765.716,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 765.716,00		$ 0,00	1,00	$ 765.716,00
3.17.4.3.1.2	Válvula de compuerta de vástago ascendente 4" (100 mm)			1,00	un	$ 2.807.624,00	$ 2.807.624,00	1,0	$ 2.807.624,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.807.624,00		$ 0,00	1,00	$ 2.807.624,00
3.1.2.2.4	Tubería PVC Unión mecánica RDE 26 D= 4"				ml	$ 58.105,00		2,5	$ 145.262,50	2,50		2,50	$ 145.263,00		$ 0,00	2,50	$ 145.263,00
NP-AC-SUM-001	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=4" EBXEB L=0,00 A 1,00M				un	$ 1.536.469,00		1,0	$ 1.536.469,00	1,00	$ 1.536.469,00	1,00	$ 1.536.469,00		$ 0,00	1,00	$ 1.536.469,00
NP-AC-SUM-002	Suministro Niple Pasamuro AC D:4" EBxEL L:0,00 - 1,00 m				un	$ 1.652.332,00		1,0	$ 1.652.332,00	1,00	$ 1.652.332,00	1,00	$ 1.652.332,00		$ 0,00	1,00	$ 1.652.332,00
NP-AC-SUM-003	Suministro Accesorio Especial Desague Camara de Rebose y Canal de Entrada D=10"				un	$ 9.874.180,00		1,0	$ 9.874.180,00	1,00	$ 9.874.180,00	1,00	$ 9.874.180,00		$ 0,00	1,00	$ 9.874.180,00
NP-AC-SUM-004	Suministro Codo AC 90° 4" BxB				un	$ 1.242.528,00		1,0	$ 1.242.528,00	1,00	$ 1.242.528,00	1,00	$ 1.242.528,00		$ 0,00	1,00	$ 1.242.528,00
NP-SUM-PVC-04	Codo PVC presion radio corto 4° 90° (100 mm)				un	$ 144.385,00		2,0	$ 288.770,00	2,00	$ 288.770,00	2,00	$ 288.770,00		$ 0,00	2,00	$ 288.770,00
NP-SUM-PVC-06	Codo PVC presion radio corto 45° 4" (100 mm)				un	$ 136.518,00		1,0	$ 136.518,00	1,00	$ 136.518,00	1,00	$ 136.518,00		$ 0,00	1,00	$ 136.518,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			84,68	m2	$ 2.818,00	$ 238.628,00	106,3	$ 299.497,04	21,60	$ 60.868,80	106,28	$ 299.497,00		$ 0,00	106,28	$ 299.497,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			84,30	m3	$ 19.243,00	$ 1.622.185,00	84,3	$ 1.622.184,90	0,00	$ 0,00	84,30	$ 1.622.185,00		$ 0,00	84,30	$ 1.622.185,00
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion			13,86	m³	$ 20.578,00	$ 285.211,00	0,00000	$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,86	$ 285.211,00	4,13	$ 84.987,14	4,13	$ 84.987,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			44,01	m³	$ 109.761,00	$ 4.830.582,00	52,5	$ 5.765.745,33	8,52	$ 935.163,72	52,53	$ 5.765.745,00		$ 0,00	52,53	$ 5.765.745,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			84,30	m3	$ 5.339,00	$ 450.078,00	106,4	$ 567.909,43	25,29	$ 135.023,31	109,59	$ 585.101,00	-2,15	-$ 11.478,85	104,22	$ 556.431,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			2.360,40	m³.Km	$ 1.389,00	$ 3.278.596,00	3233,0	$ 4.490.664,78	970,99	$ 1.348.705,11	3331,39	$ 4.627.301,00	-64,70	-$ 89.896,30	3168,32	$ 4.400.796,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			84,30	m3	$ 3.564,00	$ 300.445,00	106,4	$ 379.102,68	25,29	$ 90.133,56	109,59	$ 390.579,00	-2,15	-$ 7.662,60	104,22	$ 371.440,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			4,47	m3	$ 571.240,00	$ 2.553.443,00	5,5	$ 3.130.395,20	5,13	$ 2.930.461,20	9,60	$ 5.483.904,00	-0,42	-$ 239.920,80	5,06	$ 2.890.474,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			256,55	m3	$ 1.011.104,00	$ 259.398.731,00	139,4	$ 140.978.230,72	-91,61	-$ 92.627.237,44	164,94	$ 166.771.494,00	25,51	$ 25.793.263,04	164,94	$ 166.771.494,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			15.190,55	kg	$ 7.112,00	$ 108.035.192,00	17289,0	$ 122.959.368,00	4321,02	$ 30.731.094,24	19511,57	$ 138.766.286,00	244,00	$ 1.735.328,00	17533,00	$ 124.694.696,00
4.3.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=8" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)			5,00	un	$ 16.545,00	$ 82.725,00	0,00000	$ 0,00	-3,00	-$ 49.635,00	2,00	$ 33.090,00	2,00	$ 33.090,00	2,00	$ 33.090,00
4.5.5.1.9	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE 20"			4,00	un	$ 996.276,00	$ 3.985.104,00	0,00000	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.985.104,00	2,00	$ 1.992.552,00	2,00	$ 1.992.552,00
3,5	**JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN**	**53231**								0,00							$ 0,00
3.5.1	CINTA PVC O-22				ml	$ 61.142,00		47,3	$ 2.892.016,60	47,30	$ 2.892.016,60	47,30	$ 2.892.017,00		$ 0,00	47,30	$ 2.892.017,00
4.2.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"				ml	$ 18.635,00		4,4	$ 81.994,00	4,40	$ 81.994,00	4,40	$ 81.994,00		$ 0,00	4,40	$ 81.994,00
3																	
	NO PREVISTOS - OBRA CIVIL																
NP-AC-INS-008	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=8" EBXEB L=0,00 A 1,00M				un	$ 319.820,00		2,0	$ 639.640,00	2,00	$ 639.640,00	2,00	$ 639.640,00		$ 0,00	2,00	$ 639.640,00
NP-AC-INS-005	Instalacion Accesorio Especial Desague y Floculadores D:8"				un	$ 319.820,00		2,0	$ 639.640,00	2,00	$ 639.640,00	2,00	$ 639.640,00		$ 0,00	2,00	$ 639.640,00
NP-AC-INS-009	Instalacion Accesorio Especial Desague Caja Red Alcantarillado D:8"				un	$ 319.820,00		1,0	$ 319.820,00	1,00	$ 319.820,00	1,00	$ 319.820,00		$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
NP-AC-INS-010	Instalacion Niple Pasamuro AC D=8" EBxEB L:6,01 m - 7,00 m				un	$ 347.549,00		1,0	$ 347.549,00	1,00	$ 347.549,00	1,00	$ 347.549,00		$ 0,00	1,00	$ 347.549,00
NP-AC-INS-007	Instalacion Tee AC 8" BxBxB				un	$ 319.820,00		1,0	$ 319.820,00	1,00	$ 319.820,00	1,00	$ 319.820,00		$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
NP-AC-INS-006	Instalacion Codo AC D=8" BxB				un	$ 319.820,00		1,0	$ 319.820,00	1,00	$ 319.820,00	1,00	$ 319.820,00		$ 0,00	1,00	$ 319.820,00
SUMINISTRO				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.15.7.3.5	Unión HD de montaje autoportante de 8"			2,00	un	$ 1.820.701,00	$ 3.641.402,00	2,0	$ 3.641.402,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.641.402,00		$ 0,00	2,00	$ 3.641.402,00
3.17.4.12.5	Válvula mariposa de 8" tipo Wafer con volante			2,00	un	$ 1.512.868,00	$ 3.025.736,00	2,0	$ 3.025.736,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.025.736,00		$ 0,00	2,00	$ 3.025.736,00
3.17.4.15.1.9	Compuerta lateral deslizante con sello de bronce 20"			2,00	un	$ 16.707.201,00	$ 33.414.402,00	2,0	$ 33.414.402,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 33.414.402,00		$ 0,00	2,00	$ 33.414.402,00
3.17.4.15.2.9	Compuerta tipo Guillotina integral 0,50 m x0,50 m. Incluye guías, vástago y torre de manejo. Material acero inox 304			2,00	un	$ 13.195.057,00	$ 26.390.114,00	2,0	$ 26.390.114,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 26.390.114,00		$ 0,00	2,00	$ 26.390.114,00
3.1.2.1.4	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 4"				ml	$ 69.004,00	$ -	4,4	$ 303.617,60	4,40	$ 303.617,80	4,40	$ 303.617,60		$ 0,00	4,40	$ 303.618,00
3																	
	NO PREVISTOS - SUMINISTROS																
NP-AC-SUM-005	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=8" EBXEB L=0,00 A 1,00M				un	$ 2.763.220,00		2,0	$ 5.526.440,00	2,00	$ 5.526.440,00	2,00	$ 5.526.440,00		$ 0,00	2,00	$ 5.526.440,00
NP-AC-SUM-006	Suministro Accesorio Especial Desague y Floculadores D:8"				un	$ 8.507.841,00		2,0	$ 17.015.682,00	2,00	$ 17.015.682,00	2,00	$ 17.015.682,00		$ 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		1,0	$ 8.069.964,00	1,00	$ 8.069.964,00	1,00	$ 8.069.964,00		$ 0,00	1,00	$ 8.069.964,00
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		1,0	$ 10.324.782,00	1,00	$ 10.324.782,00	1,00	$ 10.324.782,00		$ 0,00	1,00	$ 10.324.782,00
NP-AC-SUM-008	Suministro Tee AC 8" BxBxB				un	$ 3.185.947,00		1,0	$ 3.185.947,00	1,00	$ 3.185.947,00	1,00	$ 3.185.947,00		$ 0,00	1,00	$ 3.185.947,00
NP-AC-SUM-009	Suministro Codo AC 90° 8" BxB				un	$ 2.216.845,00		1,0	$ 2.216.845,00	1,00	$ 2.216.845,00	1,00	$ 2.216.845,00		$ 0,00	1,00	$ 2.216.845,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			142,01	m2	$ 2.818,00	$ 400.184,00	124,3	$ 350.192,86	-12,10	-$ 34.097,80	129,91	$ 366.086,00	5,64	$ 15.893,52	129,91	$ 366.086,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			383,96	m3	$ 19.243,00	$ 7.388.542,00	231,3	$ 4.450.136,18	-108,37	-$ 2.085.363,91	275,59	$ 5.303.178,00	44,33	$ 853.042,19	275,59	$ 5.303.178,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			98,98	m³	$ 109.761,00	$ 10.864.144,00	38,0	$ 4.167.625,17	-59,02	-$ 6.478.094,22	39,96	$ 4.386.050,00	1,99	$ 218.424,39	39,96	$ 4.386.050,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			383,96	m3	$ 5.339,00	$ 2.049.962,00	300,6	$ 1.605.116,96	-83,32	-$ 444.845,48	300,64	$ 1.605.117,00	-76,47	-$ 408.273,33	224,17	$ 1.196.844,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			10.750,87	m³.Km	$ 1.389,00	$ 14.932.958,00	9139,6	$ 12.694.890,51	-1611,28	-$ 2.238.067,92	9139,59	$ 12.694.891,00	-2324,76	-$ 3.229.091,64	6814,83	$ 9.465.799,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			383,96	m3	$ 3.564,00	$ 1.368.433,00	300,6	$ 1.071.480,96	-83,32	-$ 296.952,48	300,64	$ 1.071.481,00	-76,47	-$ 272.539,08	224,17	$ 798.942,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			3,63	m3	$ 571.240,00	$ 2.073.601,00	8,1	$ 4.644.181,20	4,91	$ 2.804.788,40	8,54	$ 4.878.390,00	0,41	$ 234.208,40	8,54	$ 4.878.390,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			204,83	m3	$ 1.011.104,00	$ 207.104.432,00	170,9	$ 172.767.340,48	0,00	$ 0,00	204,83	$ 207.104.432,00	4,39	$ 4.438.746,56	175,26	$ 177.206.087,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			20.482,62	kg	$ 7.112,00	$ 145.672.393,00	19310,0	$ 137.332.720,00	0,00	$ 0,00	20482,62	$ 145.672.393,00	1013,00	$ 7.204.456,00	20323,00	$ 144.537.176,00
4.3.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=10" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)			12,00	un	$ 18.908,00	$ 226.896,00	0,00000	$ 0,00	-6,00	-$ 113.448,00	6,00	$ 113.448,00	6,00	$ 113.448,00	6,00	$ 113.448,00

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos

IBAL 25 AÑOS / SIG	**ACTA PARCIAL DE OBRA N° 09** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** GJ-R-008 **FECHA VIGENCIA:** 12/01/2022 **VERSIÓN: 04**

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	
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación	18/03/2023	
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024	
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024	
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024	
Valor Presente Acta	$	816.517.208

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.5.2.5	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 10" BRIDADAS			4,00	un	$ 98.124,00	$ 392.496,00	0,00000	$ 0,00	2,00	$ 196.248,00	6,00	$ 588.744,00	6,00	$ 588.744,00	6,00	$ 588.744,00
4.5.5.1.9	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE 20"			2,00	un	$ 996.276,00	$ 1.992.552,00	0,00000	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.992.552,00	1,00	$ 996.276,00	1,00	$ 996.276,00
4.5.5.1.10	INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR DE MAS DE 20"			4,00	un	$ 3.169.060,00	$ 12.676.240,00	0,00000	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 12.676.240,00	2,00	$ 6.338.120,00	2,00	$ 6.338.120,00
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULOS PLÁSCTICOS TUBULARES DE SEDIMENTACION ACELERADA HEXAGONALES DE 6 CM DE ARISTA, 1.20 M DE ALTURA INCLINADA , 1.04 M DE ALTURA VERTICAL E INCLINADOS 60° (INCLUYE SOPORTE Y ELEMENTOS METÁLICO PARA APOYO E INSTALACIÓN)			59,78	m2	$ 1.140.522,00	$ 68.180.405,00	53,8	$ 61.360.083,60	0,00	$ 0,00	59,78	$ 68.180.405,00		$ 0,00	53,80	$ 61.360.084,00
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÚLTIPLE DISTRIBUIDOR RECTANGULAR DE SECCIÓN VARIABLE EN FIBRA DE VIDRIO DE 0.90 M DE ANCHO X 7.29 M DE LARGO Y ALTURA VARIABLE ENTRE 0.70 M A 0.40 M, PERFORADO CON ORIFICIOS CADA 0,9M DE CENTRO A CENTRO DE 0,107X0,107M. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS RECUBIERTOS EN FIBRA DE VIDRIO PARA EL APOYO DE LA ESTRUCTURA.			6,00	un	$ 15.714.717,00	$ 94.288.302,00	3,6	$ 56.572.981,20	-2,00	-$ 31.429.434,00	4,00	$ 62.858.868,00		$ 0,00	3,60	$ 56.572.981,00
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETAS DENTADAS DE RECOLECCIÓN AGUAS CLARIFICADAS FIBRA DE VIDRIO CON ALMA DE ACERO DE 0.40 M DE ANCHO X 0.25 M DE ALTO (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)			24,40	ml	$ 566.995,00	$ 13.834.678,00	22,9	$ 12.961.505,70	1,00	$ 566.995,00	25,40	$ 14.401.673,00		$ 0,00	22,86	$ 12.961.506,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRE LODOS DE FONDO ZICKERT			2,00	un	$ 257.484.000,00	$ 514.968.000,00	1,8	$ 463.471.200,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 514.968.000,00		$ 0,00	1,80	$ 463.471.200,00
3.5.1	CINTA PVC O-22				m	$ 61.142,00		51,8	$ 3.168.378,44	70,32	$ 4.299.505,44	70,32	$ 4.299.505,00		$ 0,00	51,82	$ 3.168.378,00
8,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA M81				ml	$ 232.520,00		200,1	$ 46.536.552,60	400,28	$ 93.073.105,60	400,28	$ 93.073.106,00	-47,50	-$ 11.044.700,00	152,64	$ 35.491.853,00
2.2.1i	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion				m³	$ 20.578,00		0,00000	$ 0,00	58,82	$ 1.210.397,96	58,82	$ 1.210.398,00	58,82	$ 1.210.397,96	58,82	$ 1.210.398,00
NP-AC-INS-011	Instalación Codo AC 10" LxB				un	$ 478.284,00		6,0	$ 2.869.704,00	6,00	$ 2.869.704,00	6,00	$ 2.869.704,00		$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
NP-AC-INS-012	Instalación Niple AC D=4" EBxEB L:1,01- 2,00 m				un	$ 33.155,00		2,0	$ 66.310,00	2,00	$ 66.310,00	2,00	$ 66.310,00		$ 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		6,0	$ 2.869.704,00	6,00	$ 2.869.704,00	6,00	$ 2.869.704,00		$ 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		2,0	$ 66.310,00	2,00	$ 66.310,00	2,00	$ 66.310,00		$ 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		6,0	$ 2.869.704,00	6,00	$ 2.869.704,00	6,00	$ 2.869.704,00		$ 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		6,0	$ 2.869.704,00	6,00	$ 2.869.704,00	6,00	$ 2.869.704,00		$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
SUMINISTRO				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**							0,00000	$ 0,00								
3.13.2	**Niples en HD**							0,00000	$ 0,00								
3.15.7.3.6	Unión HD de montaje autoportante de 10"			6,00	un	$ 2.586.417,00	$ 15.518.502,00	6,0	$ 15.518.502,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 15.518.502,00		$ 0,00	6,00	$ 15.518.502,00
3.17.4.1.2.3	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 4" (100 mm) con volante			1,00	un	$ 1.220.504,00	$ 1.220.504,00	1,0	$ 1.220.504,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.220.504,00		$ 0,00	1,00	$ 1.220.504,00
3.17.4.1.2.6	Válvula mariposa de 10" tipo Wafer con volante	53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	4,00	un	$ 2.168.135,00	$ 8.672.540,00	6,0	$ 13.008.810,00	2,00	$ 4.336.270,00	6,00	$ 13.008.810,00		$ 0,00	6,00	$ 13.008.810,00
3.17.4.15.1.9	Compuerta lateral deslizante con sello de bronce 20"			2,00	un	$ 16.707.201,00	$ 33.414.402,00	2,0	$ 33.414.402,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 33.414.402,00		$ 0,00	2,00	$ 33.414.402,00
3.17.4.15.2.12	Compuerta lateral deslizante de Guillotina 28"			4,00	un	$ 20.725.986,00	$ 82.903.940,00	4,0	$ 82.903.940,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 82.903.940,00		$ 0,00	4,00	$ 82.903.940,00
3.15.7.3.3	Unión HD desmontaje autoportante de 4"				un	$ 765.716,00		1,0	$ 765.716,00	1,00	$ 765.716,00	1,00	$ 765.716,00		$ 0,00	1,00	$ 765.716,00
NP-AC-SUM-011	Suministro Niple AC D=4" EBxEB L:1,01 -2,00 m				un	$ 2.326.456,00		2,0	$ 4.652.912,00	2,00	$ 4.652.912,00	2,00	$ 4.652.912,00		$ 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		6,0	$ 23.136.378,00	6,00	$ 23.136.378,00	6,00	$ 23.136.378,00		$ 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		2,0	$ 3.304.664,00	2,00	$ 3.304.664,00	2,00	$ 3.304.664,00		$ 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		6,0	$ 14.363.190,00	6,00	$ 14.363.190,00	6,00	$ 14.363.190,00		$ 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		6,0	$ 20.830.530,00	6,00	$ 20.830.530,00	6,00	$ 20.830.530,00		$ 0,00	6,00	$ 20.830.530,00
NP-AC-SUM-015	Suministro Codo AC 90° 10" LxB				un	$ 2.314.824,00		6,0	$ 13.888.944,00	6,00	$ 13.888.944,00	6,00	$ 13.888.944,00		$ 0,00	6,00	$ 13.888.944,00
TOTAL SUMINISTROS							**$ 232.362.453,00**	**0,00000**	**$ 227.008.492,00**		**-$ 5.353.961,00**		**$ 227.008.492,00**		**$ 0,00**		**$ 227.008.492,00**
2.04	**FILTROS PROYECTADOS**						**$ 915.969.610,00**	**0,00000**	**$ 953.008.328,32**		**$ 265.432.417,25**		**$ 1.161.402.030,00**		**$ 82.626.460,62**		**$ 1.035.634.789,00**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			108,58	m2	$ 2.818,00	$ 305.978,00	108,6	$ 305.978,44	13,95	$ 39.311,10	122,53	$ 345.290,00	12,02	$ 33.872,36	120,60	$ 339.851,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			264,88	m3	$ 19.243,00	$ 5.097.086,00	225,6	$ 4.340.451,08	113,18	$ 2.177.922,74	378,06	$ 7.275.009,00	152,50	$ 2.934.557,50	378,06	$ 7.275.009,00
2.2.4i	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			49,88	m³	$ 109.761,00	$ 5.474.879,00	44,1	$ 4.838.264,88	0,71	$ 77.930,31	50,59	$ 5.552.809,00	6,51	$ 714.544,11	50,59	$ 5.552.809,00
2.3.4i	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			264,88	m3	$ 5.339,00	$ 1.414.194,00	293,2	$ 1.565.501,58	123,89	$ 661.448,71	388,77	$ 2.075.643,00	3,99	$ 21.302,61	297,21	$ 1.586.804,00
2.3.3i	TRANSPORTE DE SOBRANTE			7.416,64	m³ Km	$ 1.389,00	$ 10.301.713,00	8914,1	$ 12.381.712,68	4402,20	$ 6.114.655,80	11818,84	$ 16.416.369,00	120,94	$ 167.985,66	9035,06	$ 12.549.698,00
2.3.5i	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			264,88	m3	$ 3.564,00	$ 944.032,00	293,2	$ 1.045.036,08	123,89	$ 441.543,96	388,77	$ 1.385.576,00	3,99	$ 14.220,36	297,21	$ 1.059.256,00
3.1.2.1i	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			21,72	m3	$ 571.240,00	$ 12.407.333,00	5,5	$ 3.158.957,20	-15,47	-$ 8.837.082,80	6,25	$ 3.570.250,00	0,72	$ 411.292,80	6,25	$ 3.570.250,00
3.1.2.6i	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			169,55	m3	$ 1.011.104,00	$ 171.432.683,00	127,7	$ 129.138.202,88	8,36	$ 8.452.829,44	177,91	$ 179.885.513,00	33,67	$ 34.043.871,68	161,39	$ 163.182.075,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN).			20.346,29	kg	$ 7.112,00	$ 144.702.814,00	17352,0	$ 123.407.424,00	602,26	$ 4.283.273,12	20948,65	$ 148.986.088,00	635,00	$ 4.516.120,00	17987,00	$ 127.923.544,00
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.			30,29	m2	$ 7.458.966,00	$ 225.932.080,00	27,3	$ 203.406.002,82	0,00	$ 0,00	30,29	$ 225.932.080,00		$ 0,00	27,27	$ 203.406.003,00
3.5.1	CINTA PVC O-22				m	$ 61.142,00		0,00000	$ 0,00	70,00	$ 4.279.940,00	70,00	$ 4.279.940,00	48,81	$ 2.984.341,02	48,81	$ 2.984.341,00
2.2.1	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion				m³	$ 20.578,00		0,00000	$ 0,00	149,44	$ 3.075.176,32	149,44	$ 3.075.176,00	149,44	$ 3.075.176,32	149,44	$ 3.075.176,00
3.3.2	ACERO ESTRUCTURAL				kg	$ 14.807,00		778,4	$ 11.526.064,94	1556,83	$ 23.051.981,81	1556,83	$ 23.051.982,00		$ 0,00	778,42	$ 11.526.065,00
NP-AC-INS-016	Instalacion Codo AC D=4" LxL				un	$ 33.155,00		4,0	$ 132.620,00	4,00	$ 132.620,00	4,00	$ 132.620,00		$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
NP-AC-INS-017	Instalación Codo 90° AC D=8" BxB				un	$ 162.623,00		7,0	$ 1.138.361,00	7,00	$ 1.138.361,00	7,00	$ 1.138.361,00		$ 0,00	7,00	$ 1.138.361,00
NP-AC-INS-018	Instalación Tee D=8" ExB				un	$ 162.623,00		4,0	$ 650.492,00	4,00	$ 650.492,00	4,00	$ 650.492,00		$ 0,00	4,00	$ 650.492,00
NP-AC-INS-020	Instalacion Codo 90° AC D:10" BxB				un	$ 478.284,00		5,0	$ 2.391.420,00	6,00	$ 2.869.704,00	6,00	$ 2.869.704,00	1,00	$ 478.284,00	6,00	$ 2.869.704,00

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024
Valor Presente Acta	$ 816.517.208

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-AC-INS-021	Instalación Tee AC D:10" EB				un	$ 478.284,00		3,0	$ 1.434.852,00	3,00	$ 1.434.852,00	3,00	$ 1.434.852,00		$ 0,00	3,00	$ 1.434.852,00
NP-AC-INS-059	Instalacion Codo AC 45° D:10" BxB				un	$ 478.284,00		2,0	$ 956.568,00	2,00	$ 956.568,00	2,00	$ 956.568,00		$ 0,00	2,00	$ 956.568,00
NP-AC-INS-022	Instalación Niple AC 4" ELxEB L:0,00 - 1,0 m				un	$ 33.155,00		4,0	$ 132.620,00	4,00	$ 132.620,00	4,00	$ 132.620,00		$ 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		2,0	$ 320.478,00	2,00	$ 320.478,00	2,00	$ 320.478,00		$ 0,00	2,00	$ 320.478,00
NP-AC-INS-024	Instalación Niple AC D=6" EBxEB L:1,01- 2,00m				un	$ 162.623,00		8,0	$ 1.300.984,00	8,00	$ 1.300.984,00	8,00	$ 1.300.984,00	-2,00	-$ 325.246,00	8,00	$ 975.738,00
NP-AC-INS-025	Instalacion Niples en AC 6" EBXEB L=2,01m a 3,00m				un	$ 162.623,00		3,0	$ 487.869,00	3,00	$ 487.869,00	3,00	$ 487.869,00		$ 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		1,0	$ 183.420,00	1,00	$ 183.420,00	1,00	$ 183.420,00		$ 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		3,0	$ 487.869,00	3,00	$ 487.869,00	3,00	$ 487.869,00		$ 0,00	3,00	$ 487.869,00
NP-AC-INS-060	Instalacion Niples en AC 6" EBxEB L=1,01m a 2,00 m				un	$ 275.513,00		4,0	$ 1.102.052,00	4,00	$ 1.102.052,00	4,00	$ 1.102.052,00		$ 0,00	4,00	$ 1.102.052,00
NP-AC-INS-013	Instalación Niple AC D=10" EBxEB L:0,00 -1,00 m				un	$ 478.284,00		8,0	$ 3.826.272,00	8,00	$ 3.826.272,00	8,00	$ 3.826.272,00		$ 0,00	8,00	$ 3.826.272,00
NP-AC-INS-029	Instalación Niple AC D=10 " EBxEB L:1,01 - 2,00 m				un	$ 478.284,00		2,0	$ 956.568,00	2,00	$ 956.568,00	2,00	$ 956.568,00		$ 0,00	2,00	$ 956.568,00
NP-AC-INS-030	Instalación Niple AC D= 10" EBxEB L: 2,01 - 3,00 m				un	$ 478.284,00		3,0	$ 1.434.852,00	3,00	$ 1.434.852,00	3,00	$ 1.434.852,00		$ 0,00	3,00	$ 1.434.852,00
NP-AC-INS-061	Instalacion niple pasamuro especial Ac D:10" doble Z entre 3,01m a 4,0m				un	$ 675.342,00		1,0	$ 675.342,00	1,00	$ 675.342,00	1,00	$ 675.342,00		$ 0,00	1,00	$ 675.342,00
NP-AC-INS-062	Instalacion niple en AC 10" EBxEB L=4,01m a 5,00 m				un	$ 787.245,00		1,0	$ 787.245,00	1,00	$ 787.245,00	1,00	$ 787.245,00		$ 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		4,0	$ 1.913.136,00	4,00	$ 1.913.136,00	4,00	$ 1.913.136,00		$ 0,00	4,00	$ 1.913.136,00
NP-AC-INS-032	Instalación Niple pasamuro AC D=10" EBxEB L:2,01- 3,00 m				un	$ 478.284,00		1,0	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00		$ 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		1,0	$ 562.452,00	2,00	$ 1.124.904,00	2,00	$ 1.124.904,00	1,00	$ 562.452,00	2,00	$ 1.124.904,00
NP-AC-INS-033	Instalación Niple Pasamuro AC D=8" EBxEL L:0,00 - 1,00 m				un	$ 394.118,00		8,0	$ 3.152.928,00	8,00	$ 3.152.928,00	8,00	$ 3.152.928,00		$ 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		4,0	$ 1.214.232,00	4,00	$ 1.214.232,00	4,00	$ 1.214.232,00		$ 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		1,0	$ 423.285,00	1,00	$ 423.285,00	1,00	$ 423.285,00		$ 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		4,0	$ 132.620,00	4,00	$ 132.620,00	4,00	$ 132.620,00		$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
NP-AC-INS-037	Instalacion Niples pasamuro en AC 4" ELxEB L=0,00m a 1,00 m				un	$ 33.155,00		4,0	$ 132.620,00	4,00	$ 132.620,00	4,00	$ 132.620,00		$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
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		1,2	$ 2.525.859,94	1,62	$ 3.354.010,74	1,62	$ 3.354.011,00		$ 0,00	1,22	$ 2.525.860,00
TOTAL OBRA CIVIL							**$ 639.193.889,00**	**0,00000**	**$ 524.568.775,52**		**$ 70.185.196,25**		**$ 709.379.088,00**		**$ 49.112.896,42**		**$ 573.681.672,00**
SUMINISTRO				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.15.7.3.5	Unión HD de montaje autoportante de 8"			4,00	un	$ 1.820.701,00	$ 7.282.804,00	4,0	$ 7.282.804,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 7.282.804,00		$ 0,00	4,00	$ 7.282.804,00
3.15.7.3.6	Unión HD de montaje autoportante de 10"			4,00	un	$ 2.586.417,00	$ 10.345.668,00	5,0	$ 12.932.085,00	1,00	$ 2.586.417,00	5,00	$ 12.932.085,00		$ 0,00	5,00	$ 12.932.085,00
3.17.4.12.4	Válvula mariposa de 6" tipo Wafer con volante			4,00	un	$ 687.288,00	$ 2.749.152,00	4,0	$ 2.749.152,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 2.749.152,00		$ 0,00	4,00	$ 2.749.152,00
3.17.4.12.5	Válvula mariposa de 8" tipo Wafer con volante			4,00	un	$ 1.512.868,00	$ 6.051.472,00	4,0	$ 6.051.472,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 6.051.472,00		$ 0,00	4,00	$ 6.051.472,00
3.17.4.12.6	Válvula mariposa de 10" tipo Wafer con volante			4,00	un	$ 2.168.135,00	$ 8.672.540,00	4,0	$ 8.672.540,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 8.672.540,00		$ 0,00	4,00	$ 8.672.540,00
3.17.4.7.4	Válvula de retención (Cheque) de 6"			4,00	un	$ 3.681.313,00	$ 14.725.252,00	4,0	$ 14.725.252,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 14.725.252,00		$ 0,00	4,00	$ 14.725.252,00
3.17.4.1.2.3	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 4" (100 mm) con volante				un	$ 2.168.135,00		4,0	$ 8.672.540,00	4,00	$ 8.672.540,00	4,00	$ 8.672.540,00		$ 0,00	4,00	$ 8.672.540,00
3.15.7.3.3	Unión HD desmontaje autoportante de 4"				un	$ 765.716,00		4,0	$ 3.062.864,00	4,00	$ 3.062.864,00	4,00	$ 3.062.864,00		$ 0,00	4,00	$ 3.062.864,00
3.15.7.3.4	Unión HD desmontaje autoportante de 6"				un	$ 1.003.938,00		4,0	$ 4.015.752,00	4,00	$ 4.015.752,00	4,00	$ 4.015.752,00		$ 0,00	4,00	$ 4.015.752,00
3.15.7.1.6	Unión Tipo Dresser de 10"				un	$ 570.806,00		1,0	$ 570.806,00	1,00	$ 570.806,00	1,00	$ 570.806,00		$ 0,00	1,00	$ 570.806,00
NP-AC-SUM-016	Suministro Niple AC D:4" EBxEL L: 0,00 - 1,00				un	$ 1.377.711,00		4,0	$ 5.510.844,00	4,00	$ 5.510.844,00	4,00	$ 5.510.844,00		$ 0,00	4,00	$ 5.510.844,00
NP-AC-SUM-017	Suministro Niple AC D=6" EBxEB L:0,00 - 1,00	53231			un	$ 2.133.379,00		2,0	$ 4.266.758,00	2,00	$ 4.266.758,00	2,00	$ 4.266.758,00		$ 0,00	2,00	$ 4.266.758,00
NP-AC-SUM-018	Suministro Niple AC D:6" EBxEB L:1,01- 2,00m				un	$ 2.962.582,00		8,0	$ 23.700.656,00	8,00	$ 23.700.656,00	8,00	$ 23.700.656,00	-2,00	-$ 5.925.164,00	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		3,0	$ 11.375.358,00	3,00	$ 11.375.358,00	3,00	$ 11.375.358,00		$ 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		1,0	$ 6.137.425,00	1,00	$ 6.137.425,00	1,00	$ 8.137.425,00		$ 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		3,0	$ 13.747.425,00	9,00	$ 41.242.275,00	9,00	$ 41.242.275,00	6,00	$ 27.494.850,00	9,00	$ 41.242.275,00
NP-AC-SUM-059	Suministro Niples en AC 8" EB x EB L=1,01m a 2,00 m				un	$ 3.283.258,00		4,0	$ 13.133.032,00	4,00	$ 13.133.032,00	4,00	$ 13.133.032,00		$ 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		8,0	$ 30.848.504,00	8,00	$ 30.848.504,00	8,00	$ 30.848.504,00		$ 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		2,0	$ 10.800.364,00	2,00	$ 10.800.364,00	2,00	$ 10.800.364,00		$ 0,00	2,00	$ 10.800.364,00
NP-AC-SUM-060	Suministro niple pasamuro especial AC D:10" doble Z entre L:3,01m a 4,0m				un	$ 9.112.988,00		1,0	$ 9.112.988,00	1,00	$ 9.112.988,00	1,00	$ 9.112.988,00		$ 0,00	1,00	$ 9.112.988,00
NP-AC-SUM-026	Suministro niple en AC 10" EBxEB L=2,01m a 3,00 m				un	$ 7.088.494,00		3,0	$ 21.265.482,00	3,00	$ 21.265.482,00	3,00	$ 21.265.482,00		$ 0,00	3,00	$ 21.265.482,00
NP-AC-SUM-061	Suministro niple en AC 10" EB x EB L=4,01m a 5,00 m				un	$ 8.446.278,00		1,0	$ 8.446.278,00	1,00	$ 8.446.278,00	1,00	$ 8.446.278,00		$ 0,00	1,00	$ 8.446.278,00
NP-AC-SUM-014	Suministro Niple Pasamuro AC D=10" ELxEB L:0,00- 1,00 m				un	$ 3.471.755,00		4,0	$ 13.887.020,00	4,00	$ 13.887.020,00	4,00	$ 13.887.020,00		$ 0,00	4,00	$ 13.887.020,00
NP-AC-SUM-027	Suministro Niple Pasamuro AC D:10" EBxEB L:2,01 - 3,00 m				un	$ 7.637.883,00		1,0	$ 7.637.883,00	1,00	$ 7.637.883,00	1,00	$ 7.637.883,00		$ 0,00	1,00	$ 7.637.883,00
NP-AC-SUM-038	Suministro Niple Pasamuro AC D:10" EBxEB L:1,01 - 2,00 m				un	$ 6.093.764,00		1,0	$ 6.093.764,00	2,00	$ 12.187.528,00	2,00	$ 12.187.528,00	1,00	$ 6.093.764,00	2,00	$ 12.187.528,00
NP-AC-SUM-028	Suministro Niple Pasamuro AC D=8" EBxEL L:0,00 - 1,00 m				un	$ 2.475.479,00		8,0	$ 19.803.832,00	8,00	$ 19.803.832,00	8,00	$ 19.803.832,00		$ 0,00	8,00	$ 19.803.832,00
NP-AC-SUM-029	Suministro Niple Pasamuro AC =6" EBxEL L:0,00 - 1,00 m				un	$ 1.965.172,00		4,0	$ 7.860.688,00	4,00	$ 7.860.688,00	4,00	$ 7.860.688,00		$ 0,00	4,00	$ 7.860.688,00
NP-AC-SUM-030	Suministro Niple Pasamuro AC D=6" EBxEB L:1,01 - 2,00 m				un	$ 3.357.527,00		1,0	$ 3.357.527,00	1,00	$ 3.357.527,00	1,00	$ 3.357.527,00		$ 0,00	1,00	$ 3.357.527,00
NP-AC-SUM-002	Suministro Niple Pasamuro AC D=4" EBxEL L:0,00 - 1,00 m				un	$ 1.652.332,00		4,0	$ 6.609.328,00	4,00	$ 6.609.328,00	4,00	$ 6.609.328,00		$ 0,00	4,00	$ 6.609.328,00
NP-AC-SUM-031	Suministro Niple pasamuro AC B=4" ELxEL L:0,00 - 1,00 m				un	$ 1.240.908,00		4,0	$ 4.963.632,00	4,00	$ 4.963.632,00	4,00	$ 4.963.632,00		$ 0,00	4,00	$ 4.963.632,00
NP-AC-SUM-032	Suministro Tee AC 6" BxBxB				un	$ 2.261.639,00		4,0	$ 9.046.556,00	4,00	$ 9.046.556,00	4,00	$ 9.046.556,00		$ 0,00	4,00	$ 9.046.556,00
NP-AC-SUM-033	Suministro Tee AC 10" BxBxB				un	$ 4.593.764,00		3,0	$ 13.781.292,00	3,00	$ 13.781.292,00	3,00	$ 13.781.292,00		$ 0,00	3,00	$ 13.781.292,00
NP-AC-SUM-034	Suministro Codo AC 90° D:6" BxB				un	$ 1.050.746,00		7,0	$ 7.355.222,00	7,00	$ 7.355.222,00	7,00	$ 7.355.222,00		$ 0,00	7,00	$ 7.355.222,00
NP-AC-SUM-035	Suministro Codo AC 90° 10" BxB				un	$ 3.245.325,00		6,0	$ 19.471.950,00	6,00	$ 19.471.950,00	6,00	$ 19.471.950,00		$ 0,00	6,00	$ 19.471.950,00
NP-AC-SUM-036	suministro Codo AC 90° 4" LxL				un	$ 813.356,00		4,0	$ 3.253.424,00	4,00	$ 3.253.424,00	4,00	$ 3.253.424,00		$ 0,00	4,00	$ 3.253.424,00
NP-AC-SUM-022	suministro Codo AC 45° D:10" BxB				un	$ 2.132.032,00		2,0	$ 4.264.064,00	2,00	$ 4.264.064,00	2,00	$ 4.264.064,00		$ 0,00	2,00	$ 4.264.064,00
NP-AC-SUM-037	Suministro Reduccion AC 6" x 4"				un	$ 1.118.036,00		0,00000	$ 0,00	2,00	$ 2.236.072,00	2,00	$ 2.236.072,00	2,00	$ 2.236.072,00	2,00	$ 2.236.072,00
NP-VALVULA-FIL-01	Válvula de mariposa doble excentricidad de 10", brida x brida ANSI con actuador eléctrico control proporcional				un	$ 77.587.032,00		0,9	$ 69.828.328,80	1,00	$ 77.587.032,00	1,00	$ 77.587.032,00	0,10	$ 7.758.703,20	1,00	$ 77.587.032,00
TOTAL SUMINISTROS							**$ 276.775.721,00**	**0,00000**	**$ 428.439.552,80**		**$ 195.247.221,00**		**$ 472.022.942,00**		**$ 33.513.564,20**		**$ 461.953.117,00**
								0,00000									
2.05	**TANQUE DE CONTACTO**						**$ 357.002.688,00**	**0,00000**	**$ 399.508.076,26**		**$ 110.251.956,27**		**$ 467.178.879,00**		**$ 13.430.530,52**		**$ 412.936.606,00**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			117,71	m2	$ 2.818,00	$ 331.707,00	141,9	$ 399.733,30	24,14	$ 68.026,52	141,85	$ 399.733,00		$ 0,00	141,85	$ 399.733,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			491,32	m3	$ 19.243,00	$ 9.454.471,00	367,5	$ 7.071.994,93	42,28	$ 813.594,04	533,60	$ 10.268.065,00	166,09	$ 3.196.069,87	533,60	$ 10.268.065,00
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion			61,31	m³	$ 20.578,00	$ 1.261.637,00	0,00000	$ 0,00	76,83	$ 1.581.007,74	138,14	$ 2.842.645,00	138,14	$ 2.842.644,92	138,14	$ 2.842.645,00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			25,84	m³	$ 54.811,00	$ 1.416.316,00	0,00000	$ 0,00	29,29	$ 1.605.414,19	55,13	$ 3.021.730,00	26,83	$ 1.470.579,13	26,83	$ 1.470.579,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			66,43	m³	$ 109.761,00	$ 7.291.423,00	44,8	$ 4.919.488,02	-17,77	-$ 1.950.452,97	48,66	$ 5.340.970,00		$ 0,00	44,82	$ 4.919.488,00
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			10,35	m³	$ 64.404,00	$ 666.581,00	0,00000	$ 0,00	7,70	$ 495.910,80	18,05	$ 1.162.492,00	11,64	$ 749.663,66	11,64	$ 749.663,00

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos

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	
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023	
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024	
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024	
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024	
Valor Presente Acta	$	816.517.208

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES CONTRACTUALES				ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC		CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
		CODIGO	DESCRIPCIÓN														
2.3.4	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			430,00	m3	$ 5.339,00	$ 2.295.770,00	477,8	$ 2.550.760,64	255,70	$ 1.365.182,30	685,70	$ 3.660.952,00	36,35	$ 194.072,65	514,11	$ 2.744.833,00
2.3.3	TRANSPORTE DE SOBRANTE			12.040,02	m³.Km	$ 1.389,00	$ 16.723.588,00	14524,0	$ 20.173.780,44	8805,37	$ 12.230.658,93	20845,39	$ 28.954.247,00	1105,01	$ 1.534.858,89	15628,97	$ 21.708.639,00
2.3.5	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			430,00	m3	$ 3.564,00	$ 1.532.520,00	477,8	$ 1.702.736,64	255,70	$ 911.314,80	685,70	$ 2.443.835,00	36,35	$ 129.551,40	514,11	$ 1.832.288,00
3.1.2.1	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			5,69	m3	$ 571.240,00	$ 3.364.604,00	7,5	$ 4.267.162,80	1,58	$ 902.559,20	7,47	$ 4.267.163,00		$ 0,00	7,47	$ 4.267.163,00
3.1.2.6	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			156,94	m3	$ 1.011.104,00	$ 158.682.662,00	148,2	$ 149.835.501,76	0,00	$ 0,00	156,94	$ 158.682.662,00	0,83	$ 636.995,52	148,82	$ 150.472.497,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			15.693,65	kg	$ 7.112,00	$ 111.613.239,00	13419,0	$ 95.435.928,00	0,00	$ 0,00	15693,65	$ 111.613.239,00	0,21	$ 1.493,52	13419,21	$ 95.437.422,00
3.5.1	CINTA PVC O-22			43,40	m	$ 61.142,00	$ 2.653.563,00	41,8	$ 2.555.735,60	-1,60	-$ 97.827,20	41,80	$ 2.555.736,00		$ 0,00	41,80	$ 2.555.736,00
4.1.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=6"			4,00	un	$ 3.228,00	$ 12.912,00	3,0	$ 9.684,00	2,00	$ 6.456,00	6,00	$ 19.368,00	3,00	$ 9.684,00	6,00	$ 19.368,00
4.1.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=10"			3,00	un	$ 18.941,00	$ 56.823,00	3,0	$ 56.823,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 56.823,00		$ 0,00	3,00	$ 56.823,00
4.2.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=6"			35,00	ml	$ 27.690,00	$ 969.150,00	35,5	$ 982.995,00	0,50	$ 13.845,00	35,50	$ 982.995,00	-4,78	-$ 132.358,20	30,72	$ 850.637,00
4.2.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=10"			56,00	ml	$ 38.041,00	$ 2.130.296,00	53,3	$ 2.028.444,07	0,00	$ 0,00	56,00	$ 2.130.296,00	-0,97	-$ 36.899,77	52,30	$ 1.989.544,00
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)				ml	$ 4.022,00		66,0	$ 265.452,00	83,02	$ 333.906,44	83,02	$ 333.906,00	17,02	$ 68.454,44	83,02	$ 333.906,00
NP-AC-INS-065	Instalacion accesorio especial tipo pasamuro AC D:10" desague caja de contacto cloro				un	$ 478.284,00		1,0	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00		$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-020	Instalación Codo AC 90° 10" EBxEB				un	$ 478.284,00		1,0	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00		$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-011	Instalación Codo AC 90° D:10" LXB				un	$ 478.284,00		1,0	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00		$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-034	Instalación Niples pasamuro en AC 8" EBxEL L=0,00 a 1,00 m				un	$ 303.558,00		1,0	$ 303.558,00	1,00	$ 303.558,00	1,00	$ 303.558,00		$ 0,00	1,00	$ 303.558,00
NP-AC-INS-031	Instalación Niples pasamuro en AC 10" ELxEB L=0,00 a 1,00 m				un	$ 478.284,00		1,0	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00		$ 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		1,0	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00		$ 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		1,0	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00		$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-029	Instalación Niples en AC 10" EBxEB L=1,01 a 2,00 m				un	$ 478.284,00		1,0	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00		$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-032	Instalación Niples en AC 10" EBxEB L=2,01 a 3,00 m				un	$ 478.284,00		3,0	$ 1.434.852,00	3,00	$ 1.434.852,00	3,00	$ 1.434.852,00		$ 0,00	3,00	$ 1.434.852,00
CTO								0,00000									
SUMINISTRO				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.1.2.2.7	Tubería PVC Unión mecánica RDE 26 D= 10"			56,00	ml	$ 307.471,00	$ 17.218.376,00	53,3	$ 16.378.980,17	0,00	$ 0,00	56,00	$ 17.218.376,00	-0,97	-$ 298.246,87	52,30	$ 16.080.733,00
3.1.2.4.2	Tubería PVC Unión mecánica RDE 41 D= 6"			35,00	ml	$ 76.363,00	$ 2.672.705,00	35,5	$ 2.710.886,50	0,50	$ 38.181,50	35,50	$ 2.710.887,00	-4,78	-$ 365.015,14	30,72	$ 2.345.871,00
3.3.1.2.1.7	Codo PVC Gran radio 90° RDE 21 D=10"			2,00	un	$ 3.053.707,00	$ 6.107.414,00	3,0	$ 9.161.121,00	1,00	$ 3.053.707,00	3,00	$ 9.161.121,00		$ 0,00	3,00	$ 9.161.121,00
3.15.7.1.4	Unión Tipo Dresser de 6"			1,00	un	$ 323.302,00	$ 323.302,00	1,0	$ 323.302,00	0,00		1,00	$ 323.302,00		$ 0,00	1,00	$ 323.302,00
3.15.7.1.6	Unión Tipo Dresser de 10"			1,00	un	$ 570.806,00	$ 570.806,00	2,0	$ 1.141.612,00	1,00	$ 570.806,00	2,00	$ 1.141.612,00		$ 0,00	2,00	$ 1.141.612,00
3.15.7.5.1.2.4	Adaptador Brida por Acople Universal 6" (159mm a 181 mm) R1			1,00	un	$ 306.286,00	$ 306.286,00	0,9	$ 275.657,40	0,00	$ 0,00	1,00	$ 306.286,00	0,10	$ 30.628,60	1,00	$ 306.288,00
3.15.7.3.4	Unión HD desmontaje autoportante de 6"				un	$ 1.003.938,00		1,0	$ 1.003.938,00	1,00	$ 1.003.938,00	1,00	$ 1.003.938,00		$ 0,00	1,00	$ 1.003.938,00
3.15.7.3.6	Unión HD de montaje autoportante de 10"				un	$ 2.586.417,00		1,0	$ 2.586.417,00	1,00	$ 2.586.417,00	1,00	$ 2.586.417,00		$ 0,00	1,00	$ 2.586.417,00
3.17.4.1.2.6	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 10" (250 mm) CRM	53231			un	$ 6.756.859,00		1,0	$ 6.756.859,00	1,00	$ 6.756.859,00	1,00	$ 6.756.859,00		$ 0,00	1,00	$ 6.756.859,00
3.17.4.1.2.4	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 6" (150 mm) con volante				un	$ 2.355.929,00		1,0	$ 2.355.929,00	1,00	$ 2.355.929,00	1,00	$ 2.355.929,00		$ 0,00	1,00	$ 2.355.929,00
NP-AC-SUM-063	Suministro Accesorio especial tipo pasamuro AC D:10" desague caja de contacto cloro				un	$ 6.141.714,00		1,0	$ 6.141.714,00	1,00	$ 6.141.714,00	1,00	$ 6.141.714,00		$ 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		1,0	$ 1.965.172,00	1,00	$ 1.965.172,00	1,00	$ 1.965.172,00		$ 0,00	1,00	$ 1.965.172,00
NP-AC-SUM-014	Suministro Niple Pasamuro AC D=10" ELxEB L:0,00- 1,00 m				un	$ 3.471.755,00		1,0	$ 3.471.755,00	1,00	$ 3.471.755,00	1,00	$ 3.471.755,00		$ 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		1,0	$ 4.549.644,00	2,00	$ 9.099.288,00	2,00	$ 9.099.288,00	1,00	$ 4.549.644,00	2,00	$ 9.099.288,00
NP-AC-SUM-038	Suministro Niple Pasamuro AC D:10" EBxEB L:1,01 - 2,00 m				un	$ 6.093.764,00		1,0	$ 6.093.764,00	1,00	$ 6.093.764,00	1,00	$ 6.093.764,00		$ 0,00	1,00	$ 6.093.764,00
NP-AC-SUM-025	Suministro Niple AC D=10" EBxEB L:1,01 - 2,00 m				un	$ 5.400.182,00		1,0	$ 5.400.182,00	1,00	$ 5.400.182,00	1,00	$ 5.400.182,00		$ 0,00	1,00	$ 5.400.182,00
NP-AC-SUM-026	Suministro niple en AC 10" EBxEB L=2,01m a 3,00 m				un	$ 7.088.494,00		3,0	$ 21.265.482,00	3,00	$ 21.265.482,00	3,00	$ 21.265.482,00		$ 0,00	3,00	$ 21.265.482,00
NP-AC-SUM-035	Suministro Codo AC 90° 10" BxB				un	$ 3.245.325,00		1,0	$ 3.245.325,00	1,00	$ 3.245.325,00	1,00	$ 3.245.325,00		$ 0,00	1,00	$ 3.245.325,00
NP-AC-SUM-015	Suministro Codo AC 90° 10" LxB				un	$ 2.314.824,00		1,0	$ 2.314.824,00	1,00	$ 2.314.824,00	1,00	$ 2.314.824,00		$ 0,00	1,00	$ 2.314.824,00
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		1,9	$ 3.871.604,99	3,74	$ 7.743.209,98	3,74	$ 7.743.210,00		$ 0,00	1,87	$ 3.871.605,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			316,17	m2	$ 2.818,00	$ 890.967,00	312,3	$ 880.061,40	21,39	$ 60.277,02	337,56	$ 951.244,00	25,26	$ 71.182,68	337,56	$ 951.244,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			574,40	m3	$ 19.243,00	$ 11.053.179,00	406,1	$ 7.814.582,30	38,25	$ 736.044,75	612,65	$ 11.789.224,00	206,55	$ 3.974.641,65	612,65	$ 11.789.224,00
2.2.2	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			6,40	m³	$ 54.811,00	$ 350.790,00	227,9	$ 12.489.234,46	275,91	$ 15.122.903,01	282,31	$ 15.473.693,00	33,52	$ 1.837.264,72	261,38	$ 14.326.499,00
2.2.4	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			63,23	m³	$ 109.761,00	$ 6.940.188,00	95,9	$ 10.523.884,68	32,65	$ 3.583.696,65	95,88	$ 10.523.885,00		$ 0,00	95,88	$ 10.523.885,00
2.3.4	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			554,95	m3	$ 5.339,00	$ 2.962.878,00	527,9	$ 2.818.618,27	67,56	$ 360.702,84	622,51	$ 3.323.581,00	94,58	$ 504.962,62	622,51	$ 3.323.581,00
2.3.3	TRANSPORTE DE SOBRANTE			15.538,49	m³.Km	$ 1.389,00	$ 21.582.963,00	16049,1	$ 22.292.158,23	3385,66	$ 4.702.681,74	18924,15	$ 26.285.644,00	2875,08	$ 3.993.486,12	18924,15	$ 26.285.644,00
2.3.5	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			554,95	m3	$ 3.564,00	$ 1.977.842,00	527,9	$ 1.881.542,52	67,56	$ 240.783,84	622,51	$ 2.218.626,00	94,58	$ 337.083,12	622,51	$ 2.218.626,00
3.1.2.1	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			15,81	m3	$ 571.240,00	$ 9.031.304,00	14,9	$ 8.517.188,40	0,23	$ 131.385,20	16,04	$ 9.162.690,00		$ 0,00	14,91	$ 8.517.188,00
3.1.2.6	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			117,73	m3	$ 1.011.104,00	$ 119.037.274,00	164,9	$ 166.680.494,40	50,65	$ 51.212.417,60	168,38	$ 170.249.692,00		$ 0,00	164,85	$ 166.680.494,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			11.727,13	kg	$ 7.112,00	$ 83.403.349,00	20277,6	$ 144.214.077,84	10622,87	$ 75.549.851,44	22350,00	$ 158.953.200,00	1479,92	$ 10.525.191,04	21757,49	$ 154.739.269,00
8.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUENTE PASARELA DE 0,92M ANCHO Y 5,75M LARGO			2,00	un	$ 11.877.919,00	$ 23.755.838,00	1,8	$ 21.380.254,20	0,00	$ 0,00	2,00	$ 23.755.838,00		$ 0,00	1,80	$ 21.380.254,00
9.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA PARA ENVÍO DE LODOS ESPESADOS A DESHIDRATACION, CAUDAL= 5.3 L/s, HDT=15 m.			2,00	un	$ 56.539.142,00	$ 113.078.284,00	2,0	$ 113.078.284,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 113.078.284,00		$ 0,00	2,00	$ 113.078.284,00

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos

IBAL 25 AÑOS / SIG	**ACTA PARC[redacted]DE OBRA N° 09** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	CÓDIGO: GJ-R-008 FECHA VIGENCIA: 12/01/2022 VERSIÓN: 04

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	
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023	
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024	
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024	
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024	
Valor Presente Acta	$	816.517.208

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES CONTRACTUALES				ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
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			2,00	un	$ 94.194.119,00	$ 188.388.238,00	1,8	$ 169.549.414,20	0,00	$ 0,00	2,00	$ 188.388.238,00		$ 0,00	1,80	$ 169.549.414,00
9.7.1	VERTEDERO PERIMETRAL Y BAFLE EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 3/16"			2,00	un	$ 53.719.491,00	$ 107.438.982,00	1,8	$ 96.695.083,80	0,00	$ 0,00	2,00	$ 107.438.982,00		$ 0,00	1,80	$ 96.695.084,00
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)				ml	$ 4.022,00		0,00000	$ 0,00	53,13	$ 213.688,86	53,13	$ 213.689,00	43,13	$ 173.468,86	43,13	$ 173.469,00
3.5.1	CINTA PVC O-22				m	$ 61.142,00		160,7	$ 9.824.296,58	161,78	$ 9.891.552,76	161,78	$ 9.891.553,00		$ 0,00	160,68	$ 9.824.297,00
NP-AC-INS-041	Instalacion Niple pasamuro en AC 3" EB x EB L=6,01 a 7,00 m				un	$ 94.040,00		2,0	$ 188.080,00	2,00	$ 188.080,00	2,00	$ 188.080,00		$ 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		17,0	$ 563.635,00	17,00	$ 563.635,00	17,00	$ 563.635,00		$ 0,00	17,00	$ 563.635,00
NP-AC-INS-043	Instalacion Niple pasamuro en AC 3" EB x EB L=1,01 a 2,00 m				un	$ 47.021,00		3,0	$ 141.063,00	3,00	$ 141.063,00	3,00	$ 141.063,00		$ 0,00	3,00	$ 141.063,00
NP-AC-INS-044	Instalacion Niple en AC 3" EBxEB L=1,01 a 2,00 m				un	$ 47.021,00		2,0	$ 94.042,00	19,00	$ 893.399,00	19,00	$ 893.399,00		$ 0,00	2,00	$ 94.042,00
NP-AC-INS-045	Instalacion Niple en AC 3" EBxEB L=2,01 a 3,00 m				un	$ 56.425,00		4,00	$ 225.700,00	4,00	$ 225.700,00	4,00	$ 225.700,00		$ 0,00	4,00	$ 225.700,00
NP-AC-INS-046	Instalacion Codo AC 45° EBxEB				un	$ 33.155,00		5,0	$ 165.775,00	3,00	$ 99.465,00	3,00	$ 99.465,00	-2,00	-$ 66.310,00	3,00	$ 99.465,00
NP-AC-INS-047	Instalacion Codo AC 90° 3" EBxEB				un	$ 33.155,00		8,0	$ 265.240,00	8,00	$ 265.240,00	8,00	$ 265.240,00		$ 0,00	8,00	$ 265.240,00
NP-AC-INS-048	Codos AC 22.5° 3" EBxEB				un	$ 33.155,00		2,0	$ 66.310,00	8,00	$ 265.240,00	8,00	$ 265.240,00		$ 0,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-049	Instalacion Tee AC Extremo Brida 3"				un	$ 33.155,00		4,0	$ 132.620,00	4,00	$ 132.620,00	4,00	$ 132.620,00		$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
SUMINISTRO				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.17.4.2.2.2	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 3" (75 mm) Sello de Bronce			6,00	un	$ 1.379.479,00	$ 8.276.874,00	8,0	$ 12.415.311,00	2,00	$ 2.758.958,00	8,00	$ 11.035.832,00	-1,00	-$ 1.379.479,00	8,00	$ 11.035.832,00
4.1.29	Tubería PVC Sanitaria 6"			17,20	ml	$ 85.647,00	$ 1.473.128,00	36,9	$ 3.162.087,24	19,72	$ 1.688.958,84	36,92	$ 3.162.087,00		$ 0,00	36,92	$ 3.162.087,00
3.15.7.3.2	Unión HD de montaje autoportante de 3"				un	$ 561.525,00		6,0	$ 3.369.150,00	6,00	$ 3.369.150,00	6,00	$ 3.369.150,00		$ 0,00	6,00	$ 3.369.150,00
NP-AC-SUM-041	Suministro Niples pasamuro en AC 3" EBxEB L=6,01 a 7,00 m				un	$ 3.624.646,00		2,0	$ 7.249.292,00	2,00	$ 7.249.292,00	2,00	$ 7.249.292,00		$ 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		17,0	$ 19.137.376,00	17,00	$ 19.137.376,00	17,00	$ 19.137.376,00		$ 0,00	17,00	$ 19.137.376,00
NP-AC-SUM-043	Suministro Niples pasamuro en AC 3" (75mm) EBxEB L=1,01 a 2,00 m				un	$ 1.737.603,00		3,0	$ 5.212.809,00	3,00	$ 5.212.809,00	3,00	$ 5.212.809,00		$ 0,00	3,00	$ 5.212.809,00
NP-AC-SUM-044	Suministro Niples en AC 3" EB x EB L=1,01 a 2,00 m				un	$ 1.534.249,00		2,0	$ 3.068.498,00	21,00	$ 32.219.229,00	2,00	$ 3.068.498,00		$ 0,00	2,00	$ 3.068.498,00
NP-AC-SUM-045	Suministro Niples en AC 3" EB x EB L=2,01 a 3,00 m				un	$ 1.942.770,00		4,0	$ 7.771.080,00	3,00	$ 5.828.310,00	4,00	$ 7.771.080,00		$ 0,00	4,00	$ 7.771.080,00
NP-AC-SUM-046	Suministro Codo AC 45° D:3" EBXEB				un	$ 640.344,00		5,0	$ 3.201.720,00	3,00	$ 1.921.032,00	3,00	$ 1.921.032,00	-2,00	-$ 1.280.688,00	3,00	$ 1.921.032,00
NP-AC-SUM-047	Suministro Codo AC 90° D:3" EBXEB				un	$ 664.461,00		8,0	$ 5.315.688,00	8,00	$ 5.315.688,00	8,00	$ 5.315.688,00		$ 0,00	8,00	$ 5.315.688,00
NP-AC-SUM-048	Suministro Codos AC 22.5° D:3" EB x EB				un	$ 640.344,00		2,0	$ 1.280.688,00	8,00	$ 5.122.752,00	8,00	$ 5.122.752,00		$ 0,00	2,00	$ 1.280.688,00
NP-AC-SUM-049	Suministro Tee Ac Extremo Brida 3"				un	$ 939.962,00		4,0	$ 3.759.848,00	4,00	$ 3.759.848,00	4,00	$ 3.759.848,00		$ 0,00	4,00	$ 3.759.848,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**		**Cant.**	**Valor**	**#¡VALOR!**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			109,20	m2	$ 2.818,00	$ 307.726,00	72,9	$ 205.460,38	-32,33	-$ 91.105,94	76,87	$ 216.620,00	2,70	$ 7.608,60	75,61	$ 213.069,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			640,71	m3	$ 19.243,00	$ 12.329.183,00	597,7	$ 11.501.733,53	-8,93	-$ 171.839,99	631,78	$ 12.157.343,00	34,07	$ 655.609,01	631,78	$ 12.157.343,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	53231		360,36	m³	$ 109.761,00	$ 39.553.474,00	16,9	$ 1.849.472,85	0,00	$ 0,00	360,36	$ 39.553.474,00	4,46	$ 489.534,06	21,31	$ 2.339.007,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			640,71	m3	$ 5.339,00	$ 3.420.751,00	766,7	$ 4.093.624,86	167,68	$ 895.243,52	808,39	$ 4.315.994,00		$ 0,00	766,74	$ 4.093.625,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			17.939,81	m³.Km	$ 1.389,00	$ 24.918.396,00	23308,9	$ 32.376.062,10	6635,31	$ 9.216.445,59	24575,12	$ 34.134.842,00		$ 0,00	23308,90	$ 32.376.062,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			640,71	m3	$ 3.564,00	$ 2.283.490,00	766,7	$ 2.732.661,36	167,68	$ 597.611,52	809,39	$ 2.881.102,00		$ 0,00	766,74	$ 2.732.661,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			4,02	m3	$ 571.240,00	$ 2.296.385,00	2,8	$ 1.599.472,00	-0,14	-$ 79.973,60	3,88	$ 2.216.411,00		$ 0,00	2,80	$ 1.599.472,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			122,53	m3	$ 1.011.104,00	$ 123.890.573,00	103,0	$ 104.123.489,92	0,00	$ 0,00	122,53	$ 123.890.573,00		$ 0,00	102,98	$ 104.123.490,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			12.253,37	kg	$ 7.112,00	$ 87.145.967,00	8135,0	$ 57.856.120,00	-2703,38	-$ 19.226.438,56	9549,99	$ 67.919.529,00	801,77	$ 5.702.188,24	8936,77	$ 63.558.308,00
4.3.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS HD D=3" (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)			10,00	un	$ 13.235,00	$ 132.350,00	0,00000	$ 0,00	-6,00	-$ 79.410,00	4,00	$ 52.940,00	4,00	$ 52.940,00	4,00	$ 52.940,00
4.5.2.1	INSTALACIÓN VÁLVULA DE 2" a 3 "BRIDADAS			4,00	un	$ 42.976,00	$ 171.904,00	0,00000	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 171.904,00	4,00	$ 171.904,00	4,00	$ 171.904,00
8,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIPASTO CAPACIDAD 2 TON (INCLUYE RIEL)			1,00	un	$ 113.921.261,00	$ 113.921.261,00	0,5	$ 56.960.630,50	0,00	$ 0,00	1,00	$ 113.921.261,00		$ 0,00	0,50	$ 56.960.631,00
9.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE Q=5.8 l/s Hd=8.10 m P=1.3Hp			2,00	un	$ 50.236.315,00	$ 100.472.630,00	2,0	$ 100.472.630,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 100.472.630,00		$ 0,00	2,00	$ 100.472.630,00
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)				ml	$ 4.022,00		0,00000	$ 0,00	39,95	$ 160.678,90	39,95	$ 160.679,00	39,95	$ 160.678,90	39,95	$ 160.679,00
3.5.1	CINTA PVC O-22				m	$ 61.142,00		27,8	$ 1.699.747,60	66,00	$ 4.035.372,00	66,00	$ 4.035.372,00	38,20	$ 2.335.624,40	66,00	$ 4.035.372,00
NP-AC-INS-045	Instalacion Niple en AC 3" EBxEB L=2,01 a 3,00 m				un	$ 56.425,00		2,0	$ 112.850,00	2,00	$ 112.850,00	2,00	$ 112.850,00		$ 0,00	2,00	$ 112.850,00
NP-AC-INS-043	Instalacion Niple pasamuro en AC 3" EB x EB L=1,01 a 2,00 m				un	$ 47.021,00		3,0	$ 141.063,00	3,00	$ 141.063,00	3,00	$ 141.063,00		$ 0,00	3,00	$ 141.063,00
NP-AC-INS-042	Instalacion Niple en AC 3" EB x EB L=0,00 a 1,00 m				un	$ 33.155,00		5,0	$ 165.775,00	5,00	$ 165.775,00	5,00	$ 165.775,00		$ 0,00	5,00	$ 165.775,00
NP-AC-INS-066	Instalacion Niple con doble pasamuro en AC 3" EB x EB L=2,01 a 3,00 m				un	$ 56.424,00		1,0	$ 56.424,00	1,00	$ 56.424,00	1,00	$ 56.424,00		$ 0,00	1,00	$ 56.424,00
NP-AC-INS-047	Instalacion Codo AC 90° 3" EBxEB				un	$ 33.155,00		3,0	$ 99.465,00	3,00	$ 99.465,00	3,00	$ 99.465,00		$ 0,00	3,00	$ 99.465,00
NP-AC-INS-046	Instalacion Codo AC 45° EBxEB				un	$ 33.155,00		3,0	$ 99.465,00	3,00	$ 99.465,00	3,00	$ 99.465,00	-1,00	-$ 33.155,00	2,00	$ 66.310,00
NP-AC-INS-049	Instalacion Tee AC Extremo Brida 3"				un	$ 33.155,00		1,0	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00		$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
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		1,8	$ 4.028.617,80	2,00	$ 4.476.242,00	2,00	$ 4.476.242,00		$ 0,00	1,80	$ 4.028.618,00
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		1,9	$ 3.871.604,99	4,42	$ 9.151.066,34	4,42	$ 9.151.066,00		$ 0,00	1,87	$ 3.871.605,00
SUMINISTRO				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**		**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.15.7.3.2	Unión HD de montaje autoportante de 3"			2,00	un	$ 561.525,00	$ 1.123.050,00	3,0	$ 1.684.575,00	1,00	$ 561.525,00	3,00	$ 1.684.575,00		$ 0,00	3,00	$ 1.684.575,00
3.17.4.7.2	Válvula de retención (Cheque) de 3" en bronce			2,00	un	$ 1.656.421,00	$ 3.312.842,00	2,0	$ 3.312.842,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.312.842,00		$ 0,00	2,00	$ 3.312.842,00
3.17.4.12.2	Válvula mariposa de 3" tipo Wafer con volante			2,00	un	$ 464.534,00	$ 929.068,00	2,0	$ 929.068,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 929.068,00		$ 0,00	2,00	$ 929.068,00

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

Valor Contrato Inicial	$	26.353.092.065
Adicional # 1	$	4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$	30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES	
Prorroga No. 01	2 MESES	
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023	
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024	
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024	
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024	
Valor Presente Acta	$	816.517.208

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.17.4.15.1.16	Compuerta lateral 1000 x 1000 mm con columna de maniobra y volante vástago de manejo Hacc=2500 mm			2,00	un	$ 29.742.612,00	$ 59.485.224,00	2,0	$ 59.485.224,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 59.485.224,00		$ 0,00	2,00	$ 59.485.224,00
NP-AC-SUM-045	Suministro Niples en AC 3" EB x EB L=2,01 a 3,00 m				un	$ 1.942.770,00		2,0	$ 3.885.540,00	2,00	$ 3.885.540,00	2,00	$ 3.885.540,00		$ 0,00	2,00	$ 3.885.540,00
NP-AC-SUM-043	Suministro Niples pasamuro en AC 3" (75mm) EBxEB L=1,01 a 2,00 m				un	$ 1.737.603,00		3,0	$ 5.212.809,00	3,00	$ 5.212.809,00	3,00	$ 5.212.809,00		$ 0,00	3,00	$ 5.212.809,00
NP-AC-SUM-042	Suministro Niples en AC 3"EB x EB L=0,00 a 1,00 m				un	$ 1.125.728,00		5,0	$ 5.628.640,00	5,00	$ 5.628.640,00	5,00	$ 5.628.640,00		$ 0,00	5,00	$ 5.628.640,00
NP-AC-SUM-064	Suministro Niple con doble pasamuro en AC 3" EB x EB L=2,01 a 3,00 m				un	$ 1.860.421,00		1,0	$ 1.860.421,00	1,00	$ 1.860.421,00	1,00	$ 1.860.421,00		$ 0,00	1,00	$ 1.860.421,00
NP-AC-SUM-047	Suministro Codo AC 90° D:3" EBXEB				un	$ 664.461,00		3,0	$ 1.993.383,00	3,00	$ 1.993.383,00	3,00	$ 1.993.383,00		$ 0,00	3,00	$ 1.993.383,00
NP-AC-SUM-046	Suministro Codo AC 45° D:3" EBXEB				un	$ 640.344,00		1,0	$ 640.344,00	1,00	$ 640.344,00	1,00	$ 640.344,00		$ 0,00	1,00	$ 640.344,00
NP-AC-SUM-049	Suministro Tee AC Extremo Brida 3"				un	$ 939.962,00		1,0	$ 939.962,00	1,00	$ 939.962,00	1,00	$ 939.962,00		$ 0,00	1,00	$ 939.962,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			84,69	m2	$ 2.818,00	$ 238.656,00	105,7	$ 297.834,42	35,74	$ 100.715,32	120,43	$ 339.372,00	9,00	$ 25.362,00	114,69	$ 323.196,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			259,64	m3	$ 19.243,00	$ 4.996.253,00	235,7	$ 4.534.612,95	-23,99	-$ 461.639,57	235,65	$ 4.534.613,00		$ 0,00	235,65	$ 4.534.613,00
2.2.4l	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			25,40	m³	$ 109.761,00	$ 2.787.929,00	42,1	$ 4.620.938,10	16,70	$ 1.833.008,70	42,10	$ 4.620.938,00		$ 0,00	42,10	$ 4.620.938,00
2.3.4l	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			259,64	m3	$ 5.339,00	$ 1.386.218,00	306,4	$ 1.635.602,65	46,71	$ 249.384,69	306,35	$ 1.635.603,00		$ 0,00	306,35	$ 1.635.603,00
2.3.3l	TRANSPORTE DE SOBRANTE			7.269,82	m³.Km	$ 1.389,00	$ 10.097.780,00	9312,9	$ 12.935.604,21	2043,07	$ 2.837.824,23	9312,89	$ 12.935.604,00		$ 0,00	9312,89	$ 12.935.604,00
2.3.5l	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			259,64	m3	$ 3.564,00	$ 925.357,00	306,4	$ 1.091.831,40	46,71	$ 166.474,44	306,35	$ 1.091.831,00		$ 0,00	306,35	$ 1.091.831,00
3.1.2.1l	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			2,38	m3	$ 571.240,00	$ 1.359.551,00	2,7	$ 1.542.348,00	1,43	$ 816.873,20	3,81	$ 2.176.424,00		$ 0,00	2,70	$ 1.542.348,00
3.1.2.6l	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			218,30	m3	$ 1.011.104,00	$ 220.724.003,00	141,4	$ 142.929.661,44	-76,94	-$ 77.794.341,76	141,36	$ 142.929.661,00	-0,40	-$ 404.441,60	140,96	$ 142.525.220,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			12.191,51	kg	$ 7.112,00	$ 86.706.019,00	22473,3	$ 159.829.967,36	12452,66	$ 88.563.317,92	24644,17	$ 175.269.337,00	131,41	$ 934.587,92	22604,69	$ 160.764.555,00
3.3.2	ACERO ESTRUCTURAL				kg	$ 14.807,00		1964,1	$ 29.082.428,70	4256,30	$ 63.023.034,10	4256,30	$ 63.023.034,00	2292,20	$ 33.940.605,40	4256,30	$ 63.023.034,00
3.5.1	CINTA PVC O-22				m	$ 61.142,00		33,2	$ 2.029.914,40	33,20	$ 2.029.914,40	33,20	$ 2.029.914,00		$ 0,00	33,20	$ 2.029.914,00
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)				ml	$ 4.022,00		0,00000	$ 0,00	106,69	$ 429.107,18	106,69	$ 429.107,00	106,69	$ 429.107,18	106,69	$ 429.107,00
2.2.2l	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO				m³	$ 54.811,00		150,0	$ 8.222.746,22	202,64	$ 11.106.901,04	202,64	$ 11.106.901,04	52,62	$ 2.884.154,82	202,64	$ 11.106.901,00
NP-AC-INS-002	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D:4" EB x EB L=0,00 a 1,00 m				un	$ 33.155,00		2,0	$ 66.310,00	2,00	$ 66.310,00	2,00	$ 66.310,00		$ 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		1,0	$ 478.284,00	3,00	$ 1.434.852,00	3,00	$ 1.434.852,00		$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-030	Instalación Niple AC D= 10" EBxEB L: 2,01 - 3,00 m				un	$ 478.284,00		6,0	$ 2.869.704,00	6,00	$ 2.869.704,00	6,00	$ 2.869.704,00		$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
NP-AC-INS-031	Instalacion Niple pasamuro en AC 10" ELx EB L=0,00 a 1,00 m				un	$ 478.284,00		1,0	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00	1,00	$ 478.284,00		$ 0,00	1,00	$ 478.284,00
NP-AC-INS-034	instalacion Niple pasamuro en AC 6" EB x EL L=0,00 a 1,00 m	53231			un	$ 303.558,00		2,0	$ 607.116,00	2,00	$ 607.116,00	2,00	$ 607.116,00		$ 0,00	2,00	$ 607.116,00
NP-AC-INS-063	Instalacion Niple Pasamuro AC D:10" ELxEB L:1,01 - 2,00 m				un	$ 519.878,00		1,0	$ 519.878,00	1,00	$ 519.878,00	1,00	$ 519.878,00		$ 0,00	1,00	$ 519.878,00
NP-AC-INS-067	Instalacion Niple pasamuro en AC 4" EB x EB L=0,00 a 1,00 m				un	$ 33.155,00		1,0	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00		$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
NP-AC-INS-068	Instalacion Niple pasamuro en AC 4" EB x EB L=1,01 a 2,00 m				un	$ 66.311,00		2,0	$ 132.622,00	2,00	$ 132.622,00	2,00	$ 132.622,00		$ 0,00	2,00	$ 132.622,00
NP-AC-INS-069	Instalacion Niple pasamuro en AC 4" EB x El L=1,01 a 2,00 m				un	$ 66.311,00		2,0	$ 132.622,00	2,00	$ 132.622,00	2,00	$ 132.622,00		$ 0,00	2,00	$ 132.622,00
NP-AC-INS-020	Instalacion Codo 90° AC D:10" BxB				un	$ 478.284,00		6,0	$ 2.869.704,00	6,00	$ 2.869.704,00	6,00	$ 2.869.704,00		$ 0,00	6,00	$ 2.869.704,00
NP-AC-INS-001	INSTALACIÓN CODO 90° AC D=4" BxB				un	$ 33.155,00		8,0	$ 265.240,00	8,00	$ 265.240,00	8,00	$ 265.240,00		$ 0,00	8,00	$ 265.240,00
NP-AC-INS-017	Instalación Codo 90° AC D=6" BxB				un	$ 162.623,00		2,0	$ 325.246,00	2,00	$ 325.246,00	2,00	$ 325.246,00		$ 0,00	2,00	$ 325.246,00
TOTAL OBRA CIVIL							**$ 373.987.814,00**	**0,00000**	**$ 377.531.854,85**		**$ 80.850.300,82**		**$ 454.638.114,04**		**$ 37.809.375,72**		**$ 416.341.029,00**
SUMINISTRO				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.1.2.2.2	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 26 D= 2 1/2"			32,00	ml	$ 30.319,00	$ 970.208,00	0,00000	$ 0,00	-2,00	-$ 60.638,00	30,00	$ 909.570,00	30,00	$ 909.570,00	30,00	$ 909.570,00
3.15.7.1.3	Unión Tipo Dresser de 4"			2,00	un	$ 170.159,00	$ 340.318,00	4,0	$ 680.636,00	2,00	$ 340.318,00	4,00	$ 680.636,00		$ 0,00	4,00	$ 680.636,00
3.15.7.1.6	Unión Tipo Dresser de 10"			1,00	un	$ 570.806,00	$ 570.806,00	2,0	$ 1.141.612,00	1,00	$ 570.806,00	2,00	$ 1.141.612,00		$ 0,00	2,00	$ 1.141.612,00
3.15.7.3.3	Unión HD desmontaje autoportante de 4"			2,00	un	$ 765.716,00	$ 1.531.432,00	4,0	$ 3.062.864,00	2,00	$ 1.531.432,00	4,00	$ 3.062.864,00		$ 0,00	4,00	$ 3.062.864,00
3.15.7.3.6	Unión HD de montaje autoportante de 10"			1,00	un	$ 2.586.417,00	$ 2.586.417,00	2,0	$ 5.172.834,00	1,00	$ 2.586.417,00	2,00	$ 5.172.834,00		$ 0,00	2,00	$ 5.172.834,00
3.15.7.5.1.2.3	Adaptador Brida por Acople Universal 4" (110 mm a 128 mm)			3,00	un	$ 233.582,00	$ 700.746,00	1,0	$ 233.582,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 700.746,00		$ 0,00	1,00	$ 233.582,00
3.17.4.1.2.3	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 4" (100 mm) con volante				un	$ 1.220.504,00		3,0	$ 3.661.512,00	3,00	$ 3.661.512,00	3,00	$ 3.661.512,00		$ 0,00	3,00	$ 3.661.512,00
3.17.4.1.2.6	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 10" (250 mm) CRM				un	$ 6.756.859,00		1,0	$ 6.756.859,00	1,00	$ 6.756.859,00	1,00	$ 6.756.859,00		$ 0,00	1,00	$ 6.756.859,00
3.1.2.2	**TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26**							0,00000									
NP-AC-SUM-035	Suministro Codo AC 90° 10" BxB				un	$ 3.245.325,00		6,0	$ 19.471.950,00	6,00	$ 19.471.950,00	6,00	$ 19.471.950,00		$ 0,00	6,00	$ 19.471.950,00
NP-AC-SUM-004	Suministro Codo AC 90° 4" BxB				un	$ 1.242.528,00		8,0	$ 9.940.224,00	8,00	$ 9.940.224,00	8,00	$ 9.940.224,00		$ 0,00	8,00	$ 9.940.224,00
NP-AC-SUM-034	Suministro Codo AC 90° D:6" BxB				un	$ 1.050.746,00		0,00000	$ 0,00	2,00	$ 2.101.492,00	2,00	$ 2.101.492,00	2,00	$ 2.101.492,00	2,00	$ 2.101.492,00
NP-AC-SUM-001	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=4" EBXEB L=0,00 A 1,00M				un	$ 1.536.469,00		2,0	$ 3.072.938,00	2,00	$ 3.072.938,00	2,00	$ 3.072.938,00		$ 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		0,00000	$ 0,00	2,00	$ 4.652.912,00	2,00	$ 4.652.912,00	2,00	$ 4.652.912,00	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		1,0	$ 4.144.661,00	1,00	$ 4.144.661,00	1,00	$ 4.144.661,00		$ 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		6,0	$ 42.530.964,00	6,00	$ 42.530.964,00	6,00	$ 42.530.964,00		$ 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		1,0	$ 3.471.755,00	1,00	$ 3.471.755,00	1,00	$ 3.471.755,00		$ 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		1,0	$ 5.400.182,00	3,00	$ 16.200.546,00	3,00	$ 16.200.546,00	1,00	$ 5.400.182,00	2,00	$ 10.800.364,00
NP-AC-SUM-029	Suministro Niple Pasamuro AC =6" EBxEL L:0,00 - 1,00 m				un	$ 1.965.172,00		2,0	$ 3.930.344,00	2,00	$ 3.930.344,00	2,00	$ 3.930.344,00		$ 0,00	2,00	$ 3.930.344,00

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

Valor Contrato Inicial	$	26.353.092.065
Adicional # 1	$	4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$	30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES	
Prorroga No. 01	2 MESES	
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023	
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024	
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024	
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024	
Valor Presente Acta	$	816.517.208

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-AC-SUM-065	Suministro Niples pasamuro en AC 4" EBxEB L=0,00 a 1,00 m				un	$ 1.588.479,00		1,0	$ 1.588.479,00	1,00	$ 1.588.479,00	1,00	$ 1.588.479,00		$ 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		2,0	$ 4.100.894,00	2,00	$ 4.100.894,00	2,00	$ 4.100.894,00		$ 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		2,0	$ 3.526.236,00	2,00	$ 3.526.236,00	2,00	$ 3.526.236,00		$ 0,00	2,00	$ 3.526.236,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)			150,51	ml	$ 4.022,00	$ 605.351,00	131,3	$ 527.927,72	0,00	$ 0,00	150,51	$ 605.351,00		$ 0,00	131,26	$ 527.928,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			192,64	m2	$ 2.818,00	$ 542.860,00	177,1	$ 499.180,52	16,84	$ 47.455,12	209,48	$ 590.315,00	32,34	$ 91.134,12	209,48	$ 590.315,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			50,32	m3	$ 19.243,00	$ 968.308,00	201,6	$ 3.879.388,80	157,69	$ 3.034.428,67	208,01	$ 4.002.736,00	6,41	$ 123.347,63	208,01	$ 4.002.736,00
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion			6,98	m³	$ 20.578,00	$ 143.634,00	0,00000	$ 0,00	43,54	$ 895.966,12	50,52	$ 1.039.601,00	50,52	$ 1.039.600,56	50,52	$ 1.039.601,00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			42,29	m³	$ 54.811,00	$ 2.317.957,00	0,00000	$ 0,00	179,41	$ 9.833.641,51	221,70	$ 12.151.599,00	221,70	$ 12.151.598,70	221,70	$ 12.151.599,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			38,53	m³	$ 109.761,00	$ 4.229.091,00	133,5	$ 14.655.288,72	109,43	$ 12.011.146,23	147,96	$ 16.240.238,00	14,44	$ 1.584.948,84	147,96	$ 16.240.238,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			53,04	m3	$ 5.339,00	$ 283.181,00	262,1	$ 1.399.245,12	217,37	$ 1.160.538,43	270,41	$ 1.443.719,00	-57,34	-$ 306.138,26	204,74	$ 1.093.107,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			1.485,23	m³.Km	$ 1.389,00	$ 2.062.984,00	7967,2	$ 11.066.482,47	6735,33	$ 9.355.373,37	8220,56	$ 11.418.358,00	-1743,23	-$ 2.421.346,47	6224,00	$ 8.645.136,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			53,04	m3	$ 3.564,00	$ 189.035,00	262,1	$ 934.053,12	217,37	$ 774.706,68	270,41	$ 963.741,00	-57,34	-$ 204.359,76	204,74	$ 729.693,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			4,82	m3	$ 571.240,00	$ 2.753.377,00	16,1	$ 9.196.964,00	17,43	$ 9.956.713,20	22,25	$ 12.710.090,00	-7,67	-$ 4.381.410,80	8,43	$ 4.815.553,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			28,87	m3	$ 1.011.104,00	$ 29.190.572,00	55,3	$ 55.954.495,36	52,77	$ 53.355.958,08	81,64	$ 82.546.531,00		$ 0,00	55,34	$ 55.954.495,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			2.887,46	kg	$ 7.112,00	$ 20.535.616,00	9148,7	$ 65.065.412,16	7668,54	$ 54.538.656,48	10556,00	$ 75.074.272,00	-675,45	-$ 4.803.800,40	8473,23	$ 60.261.612,00
9.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CLORACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			1,00	UN	$ 519.547.315,00	$ 519.547.315,00	0,9	$ 467.592.583,50	0,00	$ 0,00	1,00	$ 519.547.315,00		$ 0,00	0,90	$ 467.592.584,00
9.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORRE DE NEUTRALIZACIÓN DE FUGAS DE CLORO			1,00	un	$ 469.109.900,00	$ 469.109.900,00	0,9	$ 422.198.910,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 469.109.900,00		$ 0,00	0,90	$ 422.198.910,00
NP-OTROS-06	Malla Electrosoldada 6.5mm c/.15 m				Kg	$ 9.508,00		0,00000	$ 0,00	615,45	$ 5.851.698,60	615,45	$ 5.851.699,00	615,45	$ 5.851.698,60	615,45	$ 5.851.699,00
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			151,06	m2	$ 2.818,00	$ 425.687,00	129,1	$ 363.747,44	-21,98	-$ 61.939,64	129,08	$ 363.747,00	-0,02	-$ 56,36	129,06	$ 363.691,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			37,10	m3	$ 19.243,00	$ 713.915,00	0,00000	$ 0,00	56,46	$ 1.086.459,78	93,56	$ 1.800.375,00	84,47	$ 1.625.456,21	84,47	$ 1.625.456,00
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion			0,56	m³	$ 20.578,00	$ 11.524,00	0,00000	$ 0,00	4,62	$ 95.070,36	5,18	$ 106.594,00	5,18	$ 106.594,04	5,18	$ 106.594,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	53231		44,12	m³	$ 109.761,00	$ 4.842.655,00	0,00000	$ 0,00	-9,38	-$ 1.029.558,18	34,74	$ 3.813.097,00	34,74	$ 3.813.097,14	34,74	$ 3.813.097,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			36,54	m3	$ 5.339,00	$ 195.087,00	0,00000	$ 0,00	85,09	$ 454.295,51	121,63	$ 649.383,00	103,60	$ 553.120,40	103,60	$ 553.120,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			1.023,10	m³.Km	$ 1.389,00	$ 1.421.086,00	0,00000	$ 0,00	2674,39	$ 3.714.727,71	3697,49	$ 5.135.814,00	3149,35	$ 4.374.447,15	3149,35	$ 4.374.447,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			36,54	m3	$ 3.564,00	$ 130.229,00	0,00000	$ 0,00	85,09	$ 303.260,76	121,63	$ 433.489,00	103,60	$ 369.230,40	103,60	$ 369.230,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			7,00	m3	$ 571.240,00	$ 3.998.680,00	0,00000	$ 0,00	-1,21	-$ 691.200,40	5,79	$ 3.307.480,00	5,79	$ 3.307.479,60	5,79	$ 3.307.480,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			21.569,70	kg	$ 7.112,00	$ 153.403.706,00	3434,5	$ 24.426.021,76	0,00	$ 0,00	21569,70	$ 153.403.706,00	150,98	$ 1.073.769,76	3585,46	$ 25.499.792,00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SKID DE INSTALACIÓN SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE COAGUALENTE, INCLUYE: DOS (2) BOMBAS DOSIFICADORAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS TIPO DIAFRAGMA MECÁNICA, DIÁMETRO 1 1/2" SUCCIÓN Y DESCARGA, CAUDAL MAX 505L/h, COLUMNAS DE CALIBRACIÓN,VÁLVULAS DE ALIVIO, VÁLVULAS DE CONTRAPRESIÓN, TUBERÍAS, ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN Y TABLERO DE CONTROL.			1,00	un	$ 103.861.225,00	$ 103.861.225,00	0,9	$ 93.475.102,50	0,00	$ 0,00	1,00	$ 103.861.225,00		$ 0,00	0,90	$ 93.475.103,00
NP-OTROS-06	Malla Electrosoldada 6.5mm c/.15 m				Kg	$ 9.508,00	$ -	0,00000	$ 0,00	222,93	$ 2.119.618,44	222,93	$ 2.119.618,00	222,93	$ 2.119.618,44	222,93	$ 2.119.618,00
NP-OTROS-10	Suministro e instalacion de estacion de preparacion de Polimeros				und	$ 181.785.564,00	$ -	0,9	$ 163.607.007,60	1,00	$ 181.785.564,00	1,00	$ 181.785.564,00		$ 0,00	0,90	$ 163.607.008,00
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	$ -	2,7	$ 97.217.212,50	3,00	$ 108.019.125,00	3,00	$ 108.019.125,00		$ 0,00	2,70	$ 97.217.213,00
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			35,00	m2	$ 2.818,00	$ 98.630,00	31,6	$ 89.076,98	-3,39	-$ 9.553,02	31,61	$ 89.077,00	-7,91	-$ 22.290,38	23,70	$ 66.787,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			10,84	m3	$ 19.243,00	$ 208.594,00	46,8	$ 896.146,51	35,73	$ 687.552,39	46,57	$ 896.147,00	-1,67	-$ 32.135,81	44,90	$ 864.011,00
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion			2,96	m³	$ 20.578,00	$ 60.911,00	0,00000	$ 0,00	12,03	$ 247.553,34	14,99	$ 308.464,00	14,99	$ 308.464,22	14,99	$ 308.464,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			7,00	m³	$ 109.761,00	$ 768.327,00	7,0	$ 771.619,83	0,03	$ 3.292,83	7,03	$ 771.620,00		$ 0,00	7,03	$ 771.620,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			7,88	m3	$ 5.339,00	$ 42.071,00	60,5	$ 322.742,55	52,57	$ 280.671,23	60,45	$ 322.743,00	-21,57	-$ 115.162,23	38,88	$ 207.580,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			220,50	m³.Km	$ 1.389,00	$ 306.275,00	1837,7	$ 2.552.537,52	1617,18	$ 2.246.263,02	1837,68	$ 2.552.538,00	-655,64	-$ 910.683,96	1182,04	$ 1.641.854,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			7,88	m3	$ 3.564,00	$ 28.084,00	60,5	$ 215.443,80	52,57	$ 187.359,48	60,45	$ 215.444,00	-21,57	-$ 76.875,48	38,88	$ 138.568,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			0,88	m3	$ 571.240,00	$ 502.891,00	0,3	$ 165.659,60	0,49	$ 279.907,80	1,37	$ 782.599,00	1,08	$ 616.939,20	1,37	$ 782.599,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			8,48	m3	$ 1.011.104,00	$ 8.574.162,00	6,5	$ 6.551.953,92	1,21	$ 1.223.435,84	9,69	$ 9.797.598,00		$ 0,00	8,48	$ 6.551.954,00

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos

IBAL 25 AÑOS / SIG	ACTA PARC[redacted]E OBRA N° 09 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-008 FECHA VIGENCIA: 12/01/2022 VERSIÓN: 04

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

Valor Contrato Inicial	$	26.353.092.065
Adicional # 1	$	4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$	30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES	
Prorroga No. 01	2 MESES	
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023	
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024	
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024	
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024	
Valor Presente Acta	$	816.517.208

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			2.044,71	kg	$ 7.112,00	$ 14.541.978,00	1005,4	$ 7.150.618,16	0,00	$ 0,00	2044,71	$ 14.541.978,00	-33,97	-$ 241.594,64	671,46	$ 6.909.024,00
NP-OTROS-11	Suministro e instalacion de soplador lobular caudal 10m3/min presion 2,54m.c.a incluye cabina de insonorizacion				UN	$ 152.833.657,00	$ -	1,8	$ 275.100.582,60	2,00	$ 305.667.314,00	2,00	$ 305.667.314,00		$ 0,00	1,80	$ 275.100.583,00
NP-OTROS-06	Malla Electrosoldada 6.5mm c/ 15 m				Kg	$ 9.508,00	$ -	0,00000	$ 0,00	110,19	$ 1.047.686,52	110,19	$ 1.047.687,00	90,42	$ 859.713,36	90,42	$ 859.713,00
ITEM CONTRACTUALES SUMINISTRO ADICIONALES				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
7,0	**EDIFICACIONES, ARQUITECTÓNICAS, CARPINTERÍA**							0,00000	$ 0,00								
7,2	**PISOS**							0,00000	$ 0,00								
ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTROS				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
TOTAL SUMINISTROS							$ -	**0,00000**	**$ 0,00**		**$ 1.612.915,46**		**$ 1.612.915,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			23,40	m2	$ 2.818,00	$ 65.941,00	136,6	$ 385.051,52	113,24	$ 319.110,32	136,64	$ 385.052,00		$ 0,00	136,64	$ 385.052,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			25,96	m3	$ 19.243,00	$ 499.548,00	150,1	$ 2.888.181,87	124,13	$ 2.388.633,59	150,09	$ 2.888.182,00		$ 0,00	150,09	$ 2.888.182,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			4,68	m³	$ 109.761,00	$ 513.681,00	4,4	$ 478.557,96	24,60	$ 2.700.120,60	29,28	$ 3.213.802,00		$ 0,00	4,36	$ 478.558,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			25,96	m3	$ 5.339,00	$ 138.600,00	196,2	$ 1.047.351,63	170,21	$ 908.751,19	196,17	$ 1.047.352,00		$ 0,00	196,17	$ 1.047.352,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			726,78	m³.Km	$ 1.389,00	$ 1.009.497,00	5963,6	$ 8.283.398,73	5236,79	$ 7.273.901,31	5963,57	$ 8.283.399,00		$ 0,00	5963,57	$ 8.283.399,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			25,96	m3	$ 3.564,00	$ 92.521,00	196,2	$ 699.149,88	170,21	$ 606.628,44	196,17	$ 699.150,00		$ 0,00	196,17	$ 699.150,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			1,17	m3	$ 571.240,00	$ 668.351,00	1,5	$ 856.860,00	3,71	$ 2.119.300,40	4,88	$ 2.787.651,00		$ 0,00	1,50	$ 856.860,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			18,47	m3	$ 1.011.104,00	$ 18.675.091,00	10,2	$ 10.262.705,60	11,27	$ 11.395.142,08	29,74	$ 30.070.233,00		$ 0,00	10,15	$ 10.262.706,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			2.216,40	kg	$ 7.112,00	$ 15.763.037,00	3499,0	$ 24.884.745,76	1282,58	$ 9.121.708,96	3498,98	$ 24.884.746,00		$ 0,00	3498,98	$ 24.884.746,00
CO								0,00000	$ 0,00								
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
CIÓN	EDIFICIO DE OPERACIÓN			102,78	M2	$ 1.696.600,00	$ 174.376.548,00	71,2	$ 120.814.886,00	100,66	$ 170.779.756,00	203,44	$ 345.156.304,00	61,03	$ 103.543.498,00	132,24	$ 224.358.384,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1	**OBRAS PRELIMINARES**							0,00000									
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**							0,00000									
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)			630,00	ml	$ 4.022,00	$ 2.533.860,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	630,00	$ 2.533.860,00	354,10	$ 1.424.190,20	354,10	$ 1.424.190,00
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M			1.004,32	m3	$ 28.163,00	$ 28.284.664,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	1004,32	$ 28.284.664,00	420,48	$ 11.841.978,24	420,48	$ 11.841.978,00
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion			659,50	m³	$ 20.578,00	$ 13.571.191,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	659,50	$ 13.571.191,00	270,76	$ 5.571.899,28	270,76	$ 5.571.899,00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	53231		197,10	m³	$ 54.811,00	$ 10.803.248,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	197,10	$ 10.803.248,00	92,00	$ 5.042.612,00	92,00	$ 5.042.612,00
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			136,60	m³	$ 64.404,00	$ 8.797.586,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	136,60	$ 8.797.586,00	50,65	$ 3.262.062,60	50,65	$ 3.262.063,00
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			344,90	m3	$ 5.339,00	$ 1.841.421,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	344,90	$ 1.841.421,00	194,64	$ 1.039.182,96	194,64	$ 1.039.183,00
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			9.657,20	m³.Km	$ 1.389,00	$ 13.413.851,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	9657,20	$ 13.413.851,00	5916,93	$ 8.218.615,77	5916,93	$ 8.218.616,00
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			344,90	m3	$ 3.564,00	$ 1.229.224,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	344,90	$ 1.229.224,00	194,64	$ 693.696,96	194,64	$ 693.697,00
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 y 3"			19,00	un	$ 1.965,00	$ 37.335,00	1,0	$ 1.965,00		$ 0,00	19,00	$ 37.335,00		$ 0,00	1,00	$ 1.965,00
4.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4"			23,00	un	$ 2.261,00	$ 52.003,00	2,0	$ 4.522,00		$ 0,00	23,00	$ 52.003,00		$ 0,00	2,00	$ 4.522,00
4.1.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=10"			11,00	un	$ 18.941,00	$ 208.351,00	2,0	$ 37.882,00		$ 0,00	11,00	$ 208.351,00		$ 0,00	2,00	$ 37.882,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 y 3"			135,00	ml	$ 14.585,00	$ 1.966.275,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	135,00	$ 1.966.275,00	78,30	$ 1.140.439,50	78,30	$ 1.140.440,00
4.2.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"			315,00	ml	$ 18.635,00	$ 5.870.025,00	156,0	$ 2.907.060,00		$ 0,00	315,00	$ 5.870.025,00		$ 0,00	156,00	$ 2.907.060,00
4.2.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=10"			210,00	ml	$ 38.041,00	$ 7.988.610,00	119,2	$ 4.534.487,20		$ 0,00	210,00	$ 7.988.610,00		$ 0,00	119,20	$ 4.534.487,00
RESIÓN																	
TOTAL OBRA CIVIL							**$ 98.490.208,00**		**$ 7.486.916,20**		**$ 47.085,00**		**$ 98.537.293,00**		**$ 38.234.477,51**		**$ 45.720.394,00**
RESIÓN																	
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3	**SUMINISTRO TUBERIA**							0,00000									
3.1.1.3	**Tuberia PVC Presión Soldar RDE 13.5**							0,00000									
3.1.2.2.1	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 26 D= 2"			360,00	ml	$ 17.317,00	$ 6.234.120,00	212,7	$ 3.682.806,39		$ 0,00	360,00	$ 6.234.120,00		$ 0,00	212,67	$ 3.682.806,00
3.1.2.2.2	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 26 D= 2 1/2"			130,00	ml	$ 30.319,00	$ 3.941.470,00	30,0	$ 909.570,00		$ 0,00	130,00	$ 3.941.470,00	48,30	$ 1.464.407,70	78,30	$ 2.373.978,00
3.1.2.2.4	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 26 D= 4"			150,00	ml	$ 58.105,00	$ 8.715.750,00	150,0	$ 8.715.750,00	6,60	$ 383.493,00	156,60	$ 9.099.243,00	6,60	$ 383.493,00	156,60	$ 9.099.243,00
3.1.2.2.7	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 26 D= 10"			210,00	ml	$ 307.471,00	$ 64.568.910,00	119,2	$ 36.650.543,20		$ 0,00	210,00	$ 64.568.910,00		$ 0,00	119,20	$ 36.650.543,00
3.3.1.2.1.7	Codo PVC Gran radio 90° RDE 21 D=10"			4,00	un	$ 3.053.707,00	$ 12.214.828,00	1,0	$ 3.053.707,00		$ 0,00	4,00	$ 12.214.828,00		$ 0,00	1,00	$ 3.053.707,00
3.3.1.2.3.2	Codo PVC Gran radio 22,5° RDE 21 D=2 1/2"			1,00	un	$ 64.410,00	$ 64.410,00	1,0	$ 64.410,00		$ 0,00	1,00	$ 64.410,00		$ 0,00	1,00	$ 64.410,00
3.3.1.2.3.4	Codo PVC Gran radio 22,5° RDE 21 D=4"			2,00	un	$ 139.807,00	$ 279.614,00	2,0	$ 279.614,00		$ 0,00	2,00	$ 279.614,00		$ 0,00	2,00	$ 279.614,00
3.3.1.2.3.7	Codo PVC Gran radio 22,5° RDE 21 D=10"			2,00	un	$ 1.628.685,00	$ 3.257.370,00	1,0	$ 1.628.685,00		$ 0,00	2,00	$ 3.257.370,00		$ 0,00	1,00	$ 1.628.685,00
3.3.1.2.4.7	Codo PVC Gran radio 11,25° RDE 21 D=10"			5,00	un	$ 1.332.406,00	$ 6.662.030,00	1,0	$ 1.332.406,00		$ 0,00	5,00	$ 6.662.030,00		$ 0,00	1,00	$ 1.332.406,00
3.3.2.2.3	Tee PVC Unión mecánica D=2 1/2"			3,00	un	$ 420.083,00	$ 1.260.249,00	3,0	$ 1.260.249,00		$ 0,00	3,00	$ 1.260.249,00		$ 0,00	3,00	$ 1.260.249,00
3.3.3.2.13	Bujes soldados D=2"x 1"			5,00	un	$ 8.802,00	$ 44.010,00	1,0	$ 8.802,00		$ 0,00	5,00	$ 44.010,00		$ 0,00	1,00	$ 8.802,00
3.3.3.2.17	Bujes soldados D=2 1/2" x 2"			3,00	un	$ 20.732,00	$ 62.196,00	3,0	$ 62.196,00		$ 0,00	3,00	$ 62.196,00		$ 0,00	3,00	$ 62.196,00
3.3.3.2.19	Bujes soldados D=3"x 2 1/2"			1,00	un	$ 31.699,00	$ 31.699,00	1,0	$ 31.699,00		$ 0,00	1,00	$ 31.699,00		$ 0,00	1,00	$ 31.699,00
3.15.7.1.6	Unión Tipo Dresser de 10"			1,00	un	$ 570.806,00	$ 570.806,00	1,0	$ 570.806,00		$ 0,00	1,00	$ 570.806,00		$ 0,00	1,00	$ 570.806,00
3.17.3.3.2	Hidrante Tipo Milan 3" Brida			1,00	un	$ 4.136.411,00	$ 4.136.411,00	1,0	$ 4.136.411,00	1,00	$ 4.136.411,00	2,00	$ 8.272.822,00		$ 0,00	1,00	$ 4.136.411,00
3.17.4.1.2.2	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 3" (75 mm) CRM			1,00	un	$ 920.406,00	$ 920.406,00	1,0	$ 920.406,00		$ 0,00	1,00	$ 920.406,00		$ 0,00	1,00	$ 920.406,00
ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTROS				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**		**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**		**Vr. Parcial**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)			195,00	ml	$ 4.022,00	$ 784.290,00	0,00000	$ 0,00	98,70	$ 396.971,40	293,70	$ 1.181.261,40	293,70	$ 1.181.261,40	293,70	$ 1.181.261,40

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024
Valor Presente Acta	$ 816.517.208

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC		CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
		CODIGO	DESCRIPCIÓN														
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M			710,95	m3	$ 28.163,00	$ 20.022.485,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	710,95	$ 20.022.484,85	423,41	$ 11.924.495,83	423,41	$ 11.924.495,83
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion			373,70	m³	$ 20.578,00	$ 7.689.999,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	373,70	$ 7.689.998,60	243,61	$ 5.013.006,58	243,61	$ 5.013.006,58
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			133,50	m³	$ 54.811,00	$ 7.317.269,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	133,50	$ 7.317.268,50	80,36	$ 4.404.611,96	80,36	$ 4.404.611,96
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			114,30	m³	$ 64.404,00	$ 7.361.377,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	114,30	$ 7.361.377,20	53,18	$ 3.425.004,72	53,18	$ 3.425.004,72
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			298,80	m3	$ 5.339,00	$ 1.595.293,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	298,80	$ 1.595.293,20	233,74	$ 1.247.937,86	233,74	$ 1.247.937,86
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			8.366,40	m³.Km	$ 1.389,00	$ 11.620.930,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	8366,40	$ 11.620.929,60	7105,70	$ 9.869.817,30	7105,70	$ 9.869.817,30
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			298,80	m3	$ 3.564,00	$ 1.064.923,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	298,80	$ 1.064.923,20	233,74	$ 833.049,36	233,74	$ 833.049,36
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			2,33	m3	$ 571.240,00	$ 1.330.989,00	0,00000	$ 0,00		$ 0,00	2,33	$ 1.330.989,20	0,64	$ 365.593,60	0,64	$ 365.593,60
5.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC DIÁMETRO 16"			27,00	ml	$ 43.567,00	$ 1.176.309,00	27,0	$ 1.176.309,00	17,00	$ 740.639,00	44,00	$ 1.916.948,00	17,00	$ 740.639,00	44,00	$ 1.916.948,00
5.1.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC DIÁMETRO 18"			44,00	ml	$ 47.527,00	$ 2.091.188,00	0,00000	$ 0,00	24,83	$ 1.180.095,41	68,83	$ 3.271.283,41	68,83	$ 3.271.283,41	68,83	$ 3.271.283,41
5.1.9	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC REFORZADO DIÁMETRO 24"			120,00	ml	$ 58.707,00	$ 7.044.840,00	20,7	$ 1.212.299,55		$ 0,00	120,00	$ 7.044.840,00	39,95	$ 2.345.344,65	60,60	$ 3.557.644,20
TOTAL OBRA CIVIL							**$ 150.836.820,00**	**0,00000**	**$ 2.388.608,55**		**$ 2.317.705,81**		**$ 44.622.045,67**				**$ 47.010.654,22**
JJO LIBRE								0,00000									
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
4.1.7	Tubería PVC diámetro 16"			27,00	ml	$ 301.912,00	$ 8.151.624,00	27,0	$ 8.151.624,00	17,00	$ 5.132.504,00	44,00	$ 13.284.128,00	17,00	$ 5.132.504,00	44,00	$ 13.284.128,00
4.1.8	Tubería PVC diámetro 18"			44,00	ml	$ 389.821,00	$ 17.156.524,00	44,0	$ 17.156.524,00	24,83	$ 9.681.738,43	68,83	$ 26.838.262,43	24,83	$ 9.681.738,43	68,83	$ 26.838.262,43
4.1.10	Tubería PVC reforzada diámetro 24"			120,00	ml	$ 696.580,00	$ 83.589.600,00	97,5	$ 67.916.550,00		$ 0,00	120,00	$ 83.589.600,00		$ 0,00	97,50	$ 67.916.550,00
JJO LIBRE								0,00000									
TOTAL SUMINISTROS							**$ 108.897.748,00**	0,00000	**$ 93.224.698,00**		**$ 14.814.242,43**		**$ 123.711.990,43**		**$ 14.814.242,43**		**$ 108.038.940,43**
								0,00000									
								0,00000									
2.18	**URBANISMO**						**$ 372.897.187,00**	**0,00000**	**$ -**		**$ 10.976.100,00**		**$ 383.873.286,61**		**$ -**		**$ -**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
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 comunicaion Profinet, incluyendo una reserva general del 30% y posibilidad de expansion de harware					$ 98.194.900,00		0,5	$ 49.097.450,00	1,00	$ 98.194.900,00	1,00	$ 98.194.900,00		$ 0,00	0,50	$ 49.097.450,00
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 comunicaion Profinet, incluyendo una reserva general del 30% y posibilidad de expansion de harware	53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos			$ 93.690.000,00		0,5	$ 46.845.000,00	1,00	$ 93.690.000,00	1,00	$ 93.690.000,00		$ 0,00	0,50	$ 46.845.000,00
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 5000x2000x500mm pintura electrostatica gris rall 7032, protecciones a 35Ka, variadores , piso falso, con certificacion retie de acuerdo a diseño unifilar					$ 151.198.065,00		0,5	$ 75.599.032,50	1,00	$ 151.198.065,00	1,00	$ 151.196.065,00		$ 0,00	0,50	$ 75.599.032,50
NP-INST-1.5	Suministro e instalación de conjunto Tablero Control y Potencia TP2 440vac para control de sistema de lodos y deshidratación, sedimentadores y cloración de agua, Incluye barraje de 250A, medidas aproximadas de medidas de 4000x2000x500mm pintura electrostática gris rall 7032, protecciones a 35Ka, variadores , piso falso, con certificación retie de acuerdo a diseño unifilar					$ 149.491.700,00		0,5	$ 74.745.850,00	1,00	$ 149.491.700,00	1,00	$ 149.491.700,00		$ 0,00	0,50	$ 74.745.850,00
NP-INST-1.6	Programacion de automatas, sistema de control					$ 27.450.800,00		0,5	$ 13.725.400,00	1,00	$ 27.450.800,00	1,00	$ 27.450.800,00		$ 0,00	0,50	$ 13.725.400,00
NP-INST-1.7	Programacion de pantallas de supervision, control, y alarmas SCADA					$ 24.143.400,00		0,5	$ 12.071.700,00	1,00	$ 24.143.400,00	1,00	$ 24.143.400,00		$ 0,00	0,50	$ 12.071.700,00
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"					$ 7.275.014,00		0,5	$ 3.637.507,00	1,00	$ 7.275.014,00	1,00	$ 7.275.014,00		$ 0,00	0,50	$ 3.637.507,00
NP-INST-2.5	Suministro e instalación banco de trabajo, escritorio ó estacion de centro de control, incluye adecuacion de monitores centro de control					$ 4.933.984,00		0,5	$ 2.466.992,00	1,00	$ 4.933.984,00	1,00	$ 4.933.984,00		$ 0,00	0,50	$ 2.466.992,00
NP-INST-2.7	Siministro e instalación cable UTP Cat 6a para comunicaciones entre tableros plc , control y puntos de red					$ 10.724,00		175,5	$ 1.882.062,00	351,00	$ 3.764.124,00	351,00	$ 3.764.124,00		$ 0,00	175,50	$ 1.882.062,00
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					$ 145.299,00		4,5	$ 653.845,50	9,00	$ 1.307.691,00	9,00	$ 1.307.691,00		$ 0,00	4,50	$ 653.845,50
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, multitorna, inclye marquillado, peinado, pruebas y puesta ene marcha, con reserva para expansion					$ 5.140.822,00		0,5	$ 2.570.411,00	1,00	$ 5.140.822,00	1,00	$ 5.140.822,00		$ 0,00	0,50	$ 2.570.411,00
NP-INST-3.1	Suministro e instalacion de Switch de nivel tipo flotador, para ambientes pesados, longitud de cable 5mts , 1 contacto conmutado					$ 1.108.028,00		1,0	$ 1.108.028,00	2,00	$ 2.216.056,00	2,00	$ 2.216.056,00		$ 0,00	1,00	$ 1.108.028,00

IBAL 25 AÑOS	SIG	ACTA PARC[redacted]E OBRA Nº 09 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-008 FECHA VIGENCIA: 12/01/2022 VERSIÓN: 04

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

Valor Contrato Inicial	$	26.353.092.065
Adicional # 1	$	4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$	30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES	
Prorroga No. 01	2 MESES	
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023	
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024	
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024	
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024	
Valor Presente Acta	$	816.517.208

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC		CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
		CODIGO	DESCRIPCIÓN														
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					$ 49.443.828,00		0,5	$ 24.721.914,00	1,00	$ 49.443.828,00	1,00	$ 49.443.828,00		$ 0,00	0,50	$ 24.721.914,00
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					$ 36.944.581,00		1,0	$ 36.944.581,00	2,00	$ 73.889.162,00	2,00	$ 73.889.162,00		$ 0,00	1,00	$ 36.944.581,00
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					$ 4.206.222,00		2,0	$ 8.412.444,00	4,00	$ 16.824.888,00	4,00	$ 16.824.888,00		$ 0,00	2,00	$ 8.412.444,00
NP-INST-3.6	Suministro e instalacion de transmisor de caudal electromagnetico de 4" tipo carrete 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 -20L/s					$ 41.120.087,00		0,5	$ 20.560.043,50	1,00	$ 41.120.087,00	1,00	$ 41.120.087,00		$ 0,00	0,50	$ 20.560.043,50
NP-INST-5.1	Suministro e instalacion de bandeja tipo escalera galvanizada en caliente semipesada de 30 cm x 8cm, incluye soporteria , tapa, tornillos					$ 772.498,00		7,0	$ 5.407.486,00	14,00	$ 10.814.972,00	14,00	$ 10.814.972,00		$ 0,00	7,00	$ 5.407.486,00
NP-INST-5.2	Suministro e instalacion de cable desnudo para fijar en bandeja porta cable en calibre #4awg, incluye grapas de fijacion					$ 34.784,00		18,0	$ 626.112,00	36,00	$ 1.252.224,00	36,00	$ 1.252.224,00		$ 0,00	18,00	$ 626.112,00
NP-INST-5.3	Suministro e instalacion de tuberia IMC 3/4 , incluye accesorios y soporteria					$ 75.223,00		193,5	$ 14.555.650,50	387,00	$ 29.111.301,00	387,00	$ 29.111.301,00		$ 0,00	193,50	$ 14.555.650,50
NP-INST-5.4	Suministro e instalacion de tuberia IMC 1 , incluye accesorios y soporteria					$ 81.677,00		94,5	$ 7.718.476,50	189,00	$ 15.436.953,00	189,00	$ 15.436.953,00		$ 0,00	94,50	$ 7.718.476,50
NP-INST-5.5	Suministro e instalacion de tuberia IMC 1,1/2 , incluye accesorios y soporteria					$ 115.903,00		28,5	$ 3.303.235,50	57,00	$ 6.606.471,00	57,00	$ 6.606.471,00		$ 0,00	28,50	$ 3.303.235,50
NP-INST-5.6	Suministro e instalacion de tuberia IMC 2 , incluye accesorios y soporteria					$ 144.365,00		12,0	$ 1.732.380,00	24,00	$ 3.464.760,00	24,00	$ 3.464.760,00		$ 0,00	12,00	$ 1.732.380,00
NP-INST-5.7	Suministro e instalacion de caja de paso de 30x30x18 tipo exterior, galvanizada calibre 16 con pintura elctrostatica gris rall 7032					$ 424.753,00		1,5	$ 637.129,50	3,00	$ 1.274.259,00	3,00	$ 1.274.259,00		$ 0,00	1,50	$ 637.129,50
NP-INST-5.8	Suministro e instalacion de caja de paso de 50x50x25 tipo exterior, galvanizada calibre 16 con pintura elctrostatica gris rall 7032					$ 665.054,00		1,5	$ 997.581,00	3,00	$ 1.995.162,00	3,00	$ 1.995.162,00		$ 0,00	1,50	$ 997.581,00
NP-INST-5.9	Suministro e instalacion mat menores para conexionado de motores y bombas					$ 101.712,00		11,5	$ 1.169.688,00	23,00	$ 2.339.376,00	23,00	$ 2.339.376,00		$ 0,00	11,50	$ 1.169.688,00
NP-INST-5.10	Suministro e instalacion de cableado de control ref: 8kpd1091096 de 9x16awg o similar					$ 46.517,00		31,0	$ 1.442.027,00	62,00	$ 2.884.054,00	62,00	$ 2.884.054,00		$ 0,00	31,00	$ 1.442.027,00
NP-INST-5.11	Suministro e instalacion Cable instrumentacion 2x16 +1 awg					$ 13.657,00		2138,5	$ 29.205.494,50	4277,00	$ 58.410.989,00	4277,00	$ 58.410.989,00		$ 0,00	2138,50	$ 29.205.494,50
NP-INST-5.12	Suministro e instalacion Cable 3x16 encauchetado					$ 8.542,00		293,0	$ 2.502.806,00	586,00	$ 5.005.612,00	586,00	$ 5.005.612,00		$ 0,00	293,00	$ 2.502.806,00
NP-INST-5.13	Suministro e instalacion Cable de control 4x16 awg					$ 22.160,00		592,5	$ 13.129.800,00	1185,00	$ 26.259.600,00	1185,00	$ 26.259.600,00		$ 0,00	592,50	$ 13.129.800,00
SUMINISTRO		**53231**	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
NP-INST-1.3	Suministro Licencias de software,SIMATIC WinCC Unified V18 Comfort Engineering y SIMATIC STEP 7 Basic V18, floating license.					$ 6.849.350,00		0,5	$ 3.424.675,00	1,00	$ 6.849.350,00	1,00	$ 6.849.350,00		$ 0,00	0,50	$ 3.424.675,00
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)					$ 53.622.324,00		0,5	$ 26.811.162,00	1,00	$ 53.622.324,00	1,00	$ 53.622.324,00		$ 0,00	0,50	$ 26.811.162,00
NP-INST-2.2	Monitor industrial pantalla de 55" , Tasa de refresco: 60 Hz, Resolución: 3,840 x 2,160,					$ 16.936.200,00		2,0	$ 33.872.400,00	4,00	$ 67.744.800,00	4,00	$ 67.744.800,00		$ 0,00	2,00	$ 33.872.400,00
NP-INST-2.3	Microsoft Office con licencia					$ 320.000,00		0,5	$ 160.000,00	1,00	$ 320.000,00	1,00	$ 320.000,00		$ 0,00	0,50	$ 160.000,00
NP-INST-2.4	Impresora tinta color con tanque externo					$ 1.750.000,00		0,5	$ 875.000,00	1,00	$ 1.750.000,00	1,00	$ 1.750.000,00		$ 0,00	0,50	$ 875.000,00
NP-INST-2.6	Suministro sillas operador					$ 467.704,00		2,0	$ 935.408,00	4,00	$ 1.870.816,00	4,00	$ 1.870.816,00		$ 0,00	2,00	$ 935.408,00
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		0,5	$ 2.722.732,50	1,00	$ 5.445.465,00	1,00	$ 5.445.465,00		$ 0,00	0,50	$ 2.722.732,50
NP-ELEC - 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE 1Φ4"GALVANIZADO INCLUYE: TUBERIA GALVANIZADA DE 4", CURVA DE PVC DE 4", CINTA BANDIT Y CIERRES DE 1/2"				UND	$ 4.370.436,00		0,5	$ 2.185.218,00	1,00	$ 4.370.436,00	1,00	$ 4.370.436,00		$ 0,00	0,50	$ 2.185.218,00
NP-ELEC - 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA NORMA SS852				UND	$ 4.228.070,00		1,5	$ 6.342.105,00	3,00	$ 12.684.210,00	3,00	$ 12.684.210,00		$ 0,00	1,50	$ 6.342.105,00
NP-ELEC - 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION EN ZONA BLANDA INCLUYE: EXCAVACION, LECHO DE ARENA, 2Φ4" PVC, CINTA DE PREVENCION DE ALTO VOLTAJE, RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE SITIO				ML	$ 126.303,00		22,0	$ 2.778.666,00	44,00	$ 5.557.332,00	44,00	$ 5.557.332,00		$ 0,00	22,00	$ 2.778.666,00
NP-ELEC - 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION EN CABLE 3X1/0 XLPE-15 kV AL				ML	$ 255.752,00		31,0	$ 7.928.312,00	62,00	$ 15.856.624,00	62,00	$ 15.856.624,00		$ 0,00	31,00	$ 7.928.312,00
NP-ELEC - 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA EN SUBESTACION				UND	$ 8.337.079,00		0,5	$ 4.168.539,50	1,00	$ 8.337.079,00	1,00	$ 8.337.079,00		$ 0,00	0,50	$ 4.168.539,50
NP-ELEC - 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN				UND	$ 38.295.997,00		0,5	$ 19.147.998,50	1,00	$ 38.295.997,00	1,00	$ 38.295.997,00		$ 0,00	0,50	$ 19.147.998,50
NP-ELEC - 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA PROTECCIÓN				UND	$ 25.993.865,00		0,5	$ 12.996.932,50	1,00	$ 25.993.865,00	1,00	$ 25.993.865,00		$ 0,00	0,50	$ 12.996.932,50
NP-ELEC - 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA TRANSFORMADOR DE 400 KVA				UND	$ 11.023.665,00		0,5	$ 5.511.832,50	1,00	$ 11.023.665,00	1,00	$ 11.023.665,00		$ 0,00	0,50	$ 5.511.832,50
NP-ELEC - 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 400 KVA 13,200V/220V				UND	$ 90.977.725,00		0,5	$ 45.488.862,50	1,00	$ 90.977.725,00	1,00	$ 90.977.725,00		$ 0,00	0,50	$ 45.488.862,50
NP-ELEC - 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR 15 KV				JGO	$ 1.015.314,00		0,5	$ 507.657,00	1,00	$ 1.015.314,00	1,00	$ 1.015.314,00		$ 0,00	0,50	$ 507.657,00
NP-ELEC - 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 500 A				UND	$ 21.156.442,00		0,5	$ 10.578.221,00	1,00	$ 21.156.442,00	1,00	$ 21.156.442,00		$ 0,00	0,50	$ 10.578.221,00
NP-ELEC - 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA 300 KVA- 208 V CABINADA				UND	$ 222.076.922,00		0,5	$ 111.038.461,00	1,00	$ 222.076.922,00	1,00	$ 222.076.922,00		$ 0,00	0,50	$ 111.038.461,00

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

Valor Contrato Inicial	$	26.353.092.065
Adicional # 1	$	4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$	30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES	
Prorroga No. 01	2 MESES	
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023	
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024	
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024	
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024	
Valor Presente Acta	$	816.517.208

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-ELEC - 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL 440-254 V (TGD1) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR				UND	$ 36.404.911,00		0,5	$ 18.202.455,50	1,00	$ 36.404.911,00	1,00	$ 36.404.911,00		$ 0,00	0,50	$ 18.202.455,50
NP-ELEC - 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR BAJA/BAJA 50 KVA 440/208V. (TRANSFORMADOR SECO 2)				UND	$ 25.215.191,00		0,5	$ 12.607.595,50	1,00	$ 25.215.191,00	1,00	$ 25.215.191,00		$ 0,00	0,50	$ 12.607.595,50
NP-ELEC - 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL 208-120 V (TGD2) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR				UND	$ 27.440.101,00		0,5	$ 13.720.050,50	1,00	$ 27.440.101,00	1,00	$ 27.440.101,00		$ 0,00	0,50	$ 13.720.050,50
NP-ELEC - 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL 208-120 V (TABLERO REGULADO) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR				UND	$ 13.621.302,00		0,5	$ 6.810.651,00	1,00	$ 13.621.302,00	1,00	$ 13.621.302,00		$ 0,00	0,50	$ 6.810.651,00
NP-ELEC - 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO CAPACITIVO				UND	$ 27.947.084,00		0,5	$ 13.973.542,00	1,00	$ 27.947.084,00	1,00	$ 27.947.084,00		$ 0,00	0,50	$ 13.973.542,00
2,21,4	**REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y TABLEROS LOCATIVOS**																$ 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		9,5	$ 7.938.171,50	19,00	$ 15.876.343,00	19,00	$ 15.876.343,00		$ 0,00	9,50	$ 7.938.171,50
NP-ELEC - 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3x(3x350+350) AL S8000 DESDE PLANTA ELÉCTRICA A TRANSFERENCIA				ML	$ 678.534,00		5,0	$ 3.392.670,00	10,00	$ 6.785.340,00	10,00	$ 6.785.340,00		$ 0,00	5,00	$ 3.392.670,00
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		5,0	$ 444.945,00	10,00	$ 889.890,00	10,00	$ 889.890,00		$ 0,00	5,00	$ 444.945,00
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		5,0	$ 734.505,00	10,00	$ 1.469.010,00	10,00	$ 1.469.010,00		$ 0,00	5,00	$ 734.505,00
NP-ELEC - 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3x8F+8T Cu THHN DESDE TGD1 A BANCO CAPACITIVO				ML	$ 57.273,00		5,0	$ 286.365,00	10,00	$ 572.730,00	10,00	$ 572.730,00		$ 0,00	5,00	$ 286.365,00
NP-ELEC - 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X6+6+6T AL S8000 DESDE TGD2 A TABLERO REGULADO				ML	$ 42.808,00		7,5	$ 321.060,00	15,00	$ 642.120,00	15,00	$ 642.120,00		$ 0,00	7,50	$ 321.060,00
NP-ELEC - 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE CAMARA NORMA SB858				UND	$ 1.867.448,00		1,5	$ 2.801.172,00	3,00	$ 5.602.344,00	3,00	$ 5.602.344,00		$ 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		5,5	$ 14.583.305,00	11,00	$ 29.166.610,00	11,00	$ 29.166.610,00		$ 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		198,0	$ 14.240.952,00	396,00	$ 28.481.904,00	396,00	$ 28.481.904,00		$ 0,00	198,00	$ 14.240.952,00
NP-ELEC - 28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 2" EN ZONA VERDE (INCLUYE APERTURA Y CIERRE ZANJA + ACCESORIOS)				ML	$ 56.945,00		627,5	$ 35.732.987,50	1255,00	$ 71.465.975,00	1255,00	$ 71.465.975,00		$ 0,00	627,50	$ 35.732.987,50
NP-ELEC - 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1" EN ZONA VERDE (INCLUYE APERTURA Y CIERRE ZANJA + ACCESORIOS)				ML	$ 49.395,00		141,0	$ 6.964.695,00	282,00	$ 13.929.390,00	282,00	$ 13.929.390,00		$ 0,00	141,00	$ 6.964.695,00
NP-ELEC - 30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X6+6+6T AL S8000 (TABLERO TR1-TR2)				ML	$ 14.416,00		92,5	$ 1.333.480,00	185,00	$ 2.666.960,00	185,00	$ 2.666.960,00		$ 0,00	92,50	$ 1.333.480,00
NP-ELEC - 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFASICA EN 2X6+6+6T AL S8000	53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos		ML	$ 39.015,00		455,0	$ 17.751.825,00	910,00	$ 35.503.650,00	910,00	$ 35.503.650,00		$ 0,00	455,00	$ 17.751.825,00
NP-ELEC - 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA MONOFASICA EN 1X6+6+6T AL S8000				ML	$ 29.046,00		58,0	$ 1.684.668,00	116,00	$ 3.369.336,00	116,00	$ 3.369.336,00		$ 0,00	58,00	$ 1.684.668,00
NP-ELEC - 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X4+4+6T AL S8000				ML	$ 54.374,00		75,5	$ 4.105.237,00	151,00	$ 8.210.474,00	151,00	$ 8.210.474,00		$ 0,00	75,50	$ 4.105.237,00
NP-ELEC - 34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X250+250+2T AL S8000				ML	$ 171.695,00		27,5	$ 4.721.612,50	55,00	$ 9.443.225,00	55,00	$ 9.443.225,00		$ 0,00	27,50	$ 4.721.612,50
NP-ELEC - 35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN 3X350+350+1/0T AL S8000				ML	$ 233.738,00		5,0	$ 1.168.690,00	10,00	$ 2.337.380,00	10,00	$ 2.337.380,00		$ 0,00	5,00	$ 1.168.690,00
NP-ELEC - 36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO TIPO INDUSTRIAL 208-120 TIE , SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR				UND	$ 3.580.047,00		0,5	$ 1.790.023,50	1,00	$ 3.580.047,00	1,00	$ 3.580.047,00		$ 0,00	0,50	$ 1.790.023,50
NP-ELEC - 37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO DE 6 CIRCUITOS				UND	$ 231.582,00		1,0	$ 231.582,00	2,00	$ 463.164,00	2,00	$ 463.164,00		$ 0,00	1,00	$ 231.582,00
NP-ELEC - 38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICOO DE 12 CIRCUITOS				UND	$ 363.285,00		0,5	$ 181.642,50	1,00	$ 363.285,00	1,00	$ 363.285,00		$ 0,00	0,50	$ 181.642,50
NP-ELEC - 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS				UND	$ 258.383,00		3,5	$ 904.340,50	7,00	$ 1.808.681,00	7,00	$ 1.808.681,00		$ 0,00	3,50	$ 904.340,50
NP-ELEC - 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIFASICO 2X10 HASTA 2X30 AMP				UND	$ 93.643,00		6,5	$ 608.679,50	13,00	$ 1.217.359,00	13,00	$ 1.217.359,00		$ 0,00	6,50	$ 608.679,50
NP-ELEC - 41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOFASICO 1X10 HASTA 1X30 AMP				UND	$ 31.233,00		16,5	$ 515.344,50	33,00	$ 1.030.689,00	33,00	$ 1.030.689,00		$ 0,00	16,50	$ 515.344,50
NP-ELEC - 42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA (INCLUYE ELECTRODO, CAJA DE INSPECCIÓN, CABLE DESNUDO A TABLERO)				UND	$ 768.565,00		5,0	$ 3.842.825,00	10,00	$ 7.685.650,00	10,00	$ 7.685.650,00		$ 0,00	5,00	$ 3.842.825,00
2,24,5	**RED DE ILUMINACIÓN EXTERIOR**																$ 0,00
NP-ELEC - 43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 2X4F+6T AL S8000				ML	$ 35.131,00		553,5	$ 19.445.008,50	1107,00	$ 38.890.017,00	1107,00	$ 38.890.017,00		$ 0,00	553,50	$ 19.445.008,50
NP-ELEC - 44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFASICA EN 2X12+12T THWN Cu				ML	$ 22.866,00		472,5	$ 10.804.185,00	945,00	$ 21.608.370,00	945,00	$ 21.608.370,00		$ 0,00	472,50	$ 10.804.185,00
NP-ELEC - 45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME DERIVACION EN GEL				UND	$ 84.536,00		52,5	$ 4.438.140,00	105,00	$ 8.876.280,00	105,00	$ 8.876.280,00		$ 0,00	52,50	$ 4.438.140,00
NP-ELEC - 46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1" EN ZONA VERDE (INCLUYE APERTURA Y CIERRE ZANJA + ACCESORIOS)				ML	$ 49.921,00		482,0	$ 24.061.922,00	964,00	$ 48.123.844,00	964,00	$ 48.123.844,00		$ 0,00	482,00	$ 24.061.922,00
NP-ELEC - 47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN NORMA SB858				UND	$ 1.867.503,00		3,0	$ 5.602.509,00	6,00	$ 11.205.018,00	6,00	$ 11.205.018,00		$ 0,00	3,00	$ 5.602.509,00
NP-ELEC - 48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN NORMA AP280				UND	$ 772.693,00		17,0	$ 13.135.781,00	34,00	$ 26.271.562,00	34,00	$ 26.271.562,00		$ 0,00	17,00	$ 13.135.781,00
NP-ELEC - 49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO 10M DE 510KGF				UND	$ 1.635.944,00		17,5	$ 28.629.020,00	35,00	$ 57.258.040,00	35,00	$ 57.258.040,00		$ 0,00	17,50	$ 28.629.020,00
NP-ELEC - 50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EN POSTE STREET LIGHT 40W				UND	$ 931.201,00		8,0	$ 7.449.608,00	16,00	$ 14.899.216,00	16,00	$ 14.899.216,00		$ 0,00	8,00	$ 7.449.608,00

IBAL 25 AÑOS | SIG	ACTA PARC[illegible]E OBRA N° 09 SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-008 FECHA VIGENCIA: 12/01/2022 VERSIÓN: 04

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	
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023	
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024	
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024	
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024	
Valor Presente Acta	$	816.517.208

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-ELEC - 51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EN POSTE STREET LIGHT 50W				UND	$ 1.012.401,00		1,0	$ 1.012.401,00	2,00	$ 2.024.802,00	2,00	$ 2.024.802,00		$ 0,00	1,00	$ 1.012.401,00
NP-ELEC - 52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EN POSTE STREET LIGHT 80W				UND	$ 1.385.363,00		8,5	$ 11.775.585,50	17,00	$ 23.551.171,00	17,00	$ 23.551.171,00		$ 0,00	8,50	$ 11.775.585,50
2,21,6	**INSTALACIONES INTERNAS**																$ 0,00
NP-ELEC - 53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL MONOFASICA 1X12+12+12T Cu THHN				ML	$ 22.866,00		91,0	$ 2.080.806,00	182,00	$ 4.161.612,00	182,00	$ 4.161.612,00		$ 0,00	91,00	$ 2.080.806,00
NP-ELEC - 54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA PARCIAL 3/4" PVC				ML	$ 18.061,00		69,0	$ 1.246.209,00	138,00	$ 2.492.418,00	138,00	$ 2.492.418,00		$ 0,00	69,00	$ 1.246.209,00
NP-ELEC - 55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMAL				UND	$ 329.010,00		41,0	$ 13.489.410,00	82,00	$ 26.978.820,00	82,00	$ 26.978.820,00		$ 0,00	41,00	$ 13.489.410,00
NP-ELEC - 56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICA				UND	$ 396.435,00		0,5	$ 198.217,50	1,00	$ 396.435,00	1,00	$ 396.435,00		$ 0,00	0,50	$ 198.217,50
NP-ELEC - 57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN				UND	$ 319.361,00		76,0	$ 24.271.436,00	152,00	$ 48.542.872,00	152,00	$ 48.542.872,00		$ 0,00	76,00	$ 24.271.436,00
NP-ELEC - 58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO				UND	$ 328.259,00		16,5	$ 5.416.273,50	33,00	$ 10.832.547,00	33,00	$ 10.832.547,00		$ 0,00	16,50	$ 5.416.273,50
NP-ELEC - 59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE				UND	$ 349.430,00		1,5	$ 524.145,00	3,00	$ 1.048.290,00	3,00	$ 1.048.290,00		$ 0,00	1,50	$ 524.145,00
NP-ELEC - 60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE				UND	$ 342.176,00		1,0	$ 342.176,00	2,00	$ 684.352,00	2,00	$ 684.352,00		$ 0,00	1,00	$ 342.176,00
NP-ELEC - 61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18 W				UND	$ 130.021,00		10,0	$ 1.300.210,00	20,00	$ 2.600.420,00	20,00	$ 2.600.420,00		$ 0,00	10,00	$ 1.300.210,00
NP-ELEC - 62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO BALA REDONDA 12W				UND	$ 58.662,00		9,5	$ 557.289,00	19,00	$ 1.114.578,00	19,00	$ 1.114.578,00		$ 0,00	9,50	$ 557.289,00
NP-ELEC - 63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REFLECTOR DE 30W				UND	$ 72.683,00		3,0	$ 218.049,00	6,00	$ 436.098,00	6,00	$ 436.098,00		$ 0,00	3,00	$ 218.049,00
NP-ELEC - 64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REFLECTOR DE 50W				UND	$ 94.461,00		1,0	$ 94.461,00	2,00	$ 188.922,00	2,00	$ 188.922,00		$ 0,00	1,00	$ 94.461,00
NP-ELEC - 65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REFLECTOR DE 70W				UND	$ 122.884,00		5,0	$ 614.420,00	10,00	$ 1.228.840,00	10,00	$ 1.228.840,00		$ 0,00	5,00	$ 614.420,00
NP-ELEC - 66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REFLECTOR DE 150W				UND	$ 273.195,00		8,5	$ 2.322.157,50	17,00	$ 4.644.315,00	17,00	$ 4.644.315,00		$ 0,00	8,50	$ 2.322.157,50
NP-ELEC - 67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REFLECTOR DE 200W				UND	$ 328.018,00		2,5	$ 820.045,00	5,00	$ 1.640.090,00	5,00	$ 1.640.090,00		$ 0,00	2,50	$ 820.045,00
NP-ELEC - 68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CUADRADA 60X60 CM 40W				UND	$ 179.821,00		23,0	$ 4.135.883,00	46,00	$ 8.271.766,00	46,00	$ 8.271.766,00		$ 0,00	23,00	$ 4.135.883,00
NP-ELEC - 69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 4W				UND	$ 199.413,00		12,0	$ 2.392.956,00	24,00	$ 4.785.912,00	24,00	$ 4.785.912,00		$ 0,00	12,00	$ 2.392.956,00
2,21,7	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO**																$ 0,00
NP-ELEC - 70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO				UND	$ 44.933.424,00		0,5	$ 22.466.712,00	1,00	$ 44.933.424,00	1,00	$ 44.933.424,00		$ 0,00	0,50	$ 22.466.712,00
2,21,8	**TRAMITE DE LEGALIZACION**																$ 0,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS				m2	$ 2.818,00		275,3	$ 775.654,50	283,31	$ 798.367,58	283,31	$ 798.368,00		$ 0,00	275,25	$ 775.654,50
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD				m3	$ 19.243,00		281,6	$ 5.418.636,37	464,61	$ 8.940.490,23	464,61	$ 8.940.490,23		$ 0,00	281,59	$ 5.418.636,37
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR	53231			m³	$ 109.781,00		59,2	$ 6.497.851,20	83,66	$ 9.182.605,28	83,66	$ 9.182.605,00		$ 0,00	59,20	$ 6.497.851,20
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA				m3	$ 5.339,00		368,1	$ 1.954.394,34	603,99	$ 3.224.718,63	603,99	$ 3.224.703,00		$ 0,00	386,06	$ 1.954.394,34
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE				m³.Km	$ 1.389,00		11128,4	$ 15.457.278,15	18361,39	$ 25.503.966,82	18361,39	$ 25.503.971,00		$ 0,00	11128,35	$ 15.457.278,15
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA				m3	$ 3.564,00		368,1	$ 1.304.780,40	603,99	$ 2.152.631,05	603,99	$ 2.152.620,00		$ 0,00	368,10	$ 1.304.780,40
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE				m2	$ 37.306,00		54,6	$ 2.036.907,60	54,60	$ 2.036.907,60	54,60	$ 2.036.908,00		$ 0,00	54,60	$ 2.036.907,60
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO				m3	$ 571.240,00		9,9	$ 5.638.138,80	13,94	$ 7.963.086,60	13,94	$ 7.963.086,00		$ 0,00	9,87	$ 5.638.138,80
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3.000 PSI)				m3	$ 803.712,00		39,4	$ 31.690.364,16	81,00	$ 65.100.672,00	81,00	$ 65.100.672,00		$ 0,00	39,43	$ 31.690.364,16
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)				kg	$ 7.112,00		3189,0	$ 22.680.168,00	5682,50	$ 40.413.940,00	5682,50	$ 40.413.940,00		$ 0,00	3189,00	$ 22.680.168,00
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD				M3	$ 19.243,00	$ 0,00	0,00000		591,59	$ 11.383.966,00	591,59	$ 11.383.968,00	508,39	$ 9.782.948,77	508,39	$ 9.782.949,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)				kg	$ 7.112,00		7293,8	$ 51.873.790,08	16500,00	$ 117.348.000,00	16500,00	$ 117.348.000,00		$ 0,00	7293,84	$ 51.873.790,00
3.17.4.1.2.4	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 6" (150 MM) CON VOLANTE				un	$ 2.355.929,00		1,5	$ 3.533.893,50	3,00	$ 7.067.787,00	3,00	$ 7.067.787,00		$ 0,00	1,50	$ 3.533.894,00
3.17.4.2.2.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 MM) SELLO DE BRONCE				un	$ 1.379.479,00		12,0	$ 16.553.748,00	24,00	$ 33.107.496,00	24,00	$ 33.107.496,00		$ 0,00	12,00	$ 16.553.748,00
1ODULOS)																	$ 0,00
1ODULOS)	**SUMINISTROS**																**$ 0,00**
1ODULOS)	**NO PREVISTOS - SUMINISTROS**																$ 0,00
1ODULOS)	**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		1,5	$ 2.947.758,00	3,00	$ 5.895.516,00	3,00	$ 5.895.516,00		$ 0,00	1,50	$ 2.947.758,00
NP-AC-SUM-049	SUMINISTRO TEE AC EXTREMO BRIDA 3"				UND	$ 939.962,00		11,5	$ 10.809.563,00	23,00	$ 21.619.126,00	23,00	$ 21.619.126,00		$ 0,00	11,50	$ 10.809.563,00
NP-AC-SUM-047	SUMINISTRO CODO AC 90° D: 3" EB X EB				UND	$ 664.461,00		3,0	$ 1.993.383,00	6,00	$ 3.986.766,00	6,00	$ 3.986.766,00		$ 0,00	3,00	$ 1.993.383,00
NP-AC-SUM-138	SUMINISTRO CODO 90° AC D: 3" EL X EL				UND	$ 208.884,00		2,5	$ 522.210,00	5,00	$ 1.044.420,00	5,00	$ 1.044.420,00		$ 0,00	2,50	$ 522.210,00
NP-AC-SUM-042	Suministro Niples en AC 3"EB x EB L=0,00 a 1,00 m				UND	$ 1.125.727,00		16,0	$ 18.011.632,00	32,00	$ 36.023.264,00	32,00	$ 36.023.264,00		$ 0,00	16,00	$ 18.011.632,00
NP-AC-SUM-044	SUMINISTRO NIPLE AC D:3" EBXEB L: 1,01-2,00M				UND	$ 1.534.249,00		2,0	$ 3.068.498,00	4,00	$ 6.136.996,00	4,00	$ 6.136.996,00		$ 0,00	2,00	$ 3.068.498,00
NP-AC-SUM-045	SUMINISTRO NIPLE AC D:3" EBXEB L: 2,01-3,00M				UND	$ 1.942.770,00		6,0	$ 11.656.620,00	12,00	$ 23.313.240,00	12,00	$ 23.313.240,00		$ 0,00	6,00	$ 11.656.620,00
NP-AC-SUM-136	SUMINISTRO NIPLE AC D:3" EBXEB L: 3,01-4,00M				UND	$ 2.078.351,00		1,0	$ 2.078.351,00	3,00	$ 6.235.053,00	3,00	$ 6.235.053,00		$ 0,00	1,00	$ 2.078.351,00
NP-AC-SUM-137	SUMINISTRO NIPLE AC D:3" ELXEL L: 5,01-6,00M				UND	$ 3.059.492,00		5,5	$ 16.827.206,00	12,00	$ 36.713.904,00	12,00	$ 36.713.904,00		$ 0,00	5,50	$ 16.827.206,00
TOTAL SUMINISTROS									**$ 67.915.221,00**		**$ 140.968.285,00**		**$ 140.968.285,00**		**$ 0,00**		**$ 67.915.221,00**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos

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	
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023	
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024	
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024	
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024	
Valor Presente Acta	$	816.517.208

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)			85,70	ml	$ 4.022,00	$ 344.685,00	248,6	$ 999.748,54	162,87	$ 655.063,14	248,57	$ 999.748,54		$ 0,00	248,57	$ 999.748,54
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			645,16	m2	$ 2.818,00	$ 1.818.061,00	689,6	$ 1.943.208,26	44,41	$ 125.147,38	689,57	$ 1.943.208,26		$ 0,00	689,57	$ 1.943.208,26
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			4.960,11	m3	$ 19.243,00	$ 95.447.397,00	8041,3	$ 154.737.966,18	3397,93	$ 65.386.366,99	8358,04	$ 160.833.763,72		$ 0,00	8041,26	$ 154.737.966,18
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion			248,86	m³	$ 20.578,00	$ 5.121.041,00	2957,5	$ 60.859.023,44	2708,62	$ 55.737.982,36	2957,48	$ 60.859.023,44		$ 0,00	2957,48	$ 60.859.023,44
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			258,06	m³	$ 109.761,00	$ 28.324.924,00	225,4	$ 24.744.519,84	0,00	$ 0,00	258,06	$ 28.324.923,66		$ 0,00	225,44	$ 24.744.519,84
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			4.711,25	m3	$ 5.339,00	$ 25.153.364,00	8402,0	$ 44.858.491,56	3690,79	$ 19.705.127,81	8402,04	$ 44.858.491,56		$ 0,00	8402,04	$ 44.858.491,56
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			131.914,94	m³.Km	$ 1.389,00	$ 183.229.852,00	255422,1	$ 354.781.310,79	123507,17	$ 171.551.459,13	255422,11	$ 354.781.310,79		$ 0,00	255422,11	$ 354.781.310,79
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			4.711,25	m3	$ 3.564,00	$ 16.790.895,00	8402,0	$ 29.944.870,56	3690,79	$ 13.153.975,56	8402,04	$ 29.944.870,56		$ 0,00	8402,04	$ 29.944.870,56
2.4.14	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500			645,16	m2	$ 11.349,00	$ 7.321.921,00	489,3	$ 5.553.065,70	-144,76	-$ 1.642.881,24	500,40	$ 5.679.039,60		$ 0,00	489,30	$ 5.553.065,70
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE			664,04	m2	$ 37.306,00	$ 24.772.676,00	322,6	$ 12.034.915,60	0,00	$ 0,00	664,04	$ 24.772.676,24		$ 0,00	322,60	$ 12.034.915,60
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			35,39	m3	$ 571.240,00	$ 20.216.184,00	34,3	$ 19.587.819,60	0,00	$ 0,00	35,39	$ 20.216.183,60		$ 0,00	34,29	$ 19.587.819,60
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			781,49	m3	$ 1.011.104,00	$ 790.167.665,00	740,0	$ 748.216.960,00	0,00	$ 0,00	781,49	$ 790.167.664,96		$ 0,00	740,00	$ 748.216.960,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			117.823,09	kg	$ 7.112,00	$ 837.957.816,00	105763,0	$ 752.186.456,00	0,00	$ 0,00	117823,09	$ 837.957.816,08		$ 0,00	105763,00	$ 752.186.456,00
3.5.1	CINTA PVC O-22				m	$ 61.142,00		218,8	$ 13.377.869,60	218,80	$ 13.377.869,60	218,80	$ 13.377.869,60		$ 0,00	218,80	$ 13.377.869,60
NP-AC-INS-058	Instalación Codo AC 14" (350 mm) EBxEB				un	$ 591.174,00		1,0	$ 591.174,00	1,00	$ 591.174,00	1,00	$ 591.174,00		$ 0,00	1,00	$ 591.174,00
NP-AC-INS-070	Instalacion Tee AC 14" x 6" EB				un	$ 591.174,00		1,0	$ 591.174,00	1,00	$ 591.174,00	1,00	$ 591.174,00		$ 0,00	1,00	$ 591.174,00
NP-AC-INS-050	Instalacion Reducción AC 6" x 3" EB				un	$ 33.155,00		1,0	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00		$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
NP-AC-INS-071	Instalacion Tee AC 18" x 18" EB				un	$ 591.174,00		1,0	$ 591.174,00	1,00	$ 591.174,00	1,00	$ 591.174,00		$ 0,00	1,00	$ 591.174,00
NP-AC-INS-072	Instalacion Reduccion AC 18" x 12" EB				un	$ 591.174,00		1,0	$ 591.174,00	1,00	$ 591.174,00	1,00	$ 591.174,00		$ 0,00	1,00	$ 591.174,00
NP-AC-INS-073	Instalacion Codo AC 12" EB				un	$ 394.116,00		2,0	$ 788.232,00	2,00	$ 788.232,00	2,00	$ 788.232,00		$ 0,00	2,00	$ 788.232,00
NP-AC-INS-074	Instalacion de accesorio especial AC 18" BxL DESAGUE				un	$ 1.124.928,00		1,0	$ 1.124.928,00	1,00	$ 1.124.928,00	1,00	$ 1.124.928,00		$ 0,00	1,00	$ 1.124.928,00
NP-AC-INS-075	INSTALACIÓN NIPLE PASAMURO EN AC D=14" EBxEB - L=0,0m a 1,00 m				un	$ 562.453,00		1,0	$ 562.453,00	1,00	$ 562.453,00	1,00	$ 562.453,00		$ 0,00	1,00	$ 562.453,00
NP-AC-INS-053	Instalacion Niple en AC 14" (350 mm) EBxEB L=2,01m a 3,00 m				un	$ 788.232,00		2,0	$ 1.576.464,00	2,00	$ 1.576.464,00	2,00	$ 1.576.464,00		$ 0,00	2,00	$ 1.576.464,00
NP-AC-INS-076	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=14" EBxEB L=3,01 A 4,0m				un	$ 816.954,00		1,0	$ 816.954,00	1,00	$ 816.954,00	1,00	$ 816.954,00		$ 0,00	1,00	$ 816.954,00
NP-AC-INS-077	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=12" EBxEB L=0,00 a 1,00 m				un	$ 394.116,00		1,0	$ 394.116,00	1,00	$ 394.116,00	1,00	$ 394.116,00		$ 0,00	1,00	$ 394.116,00
NP-AC-INS-078	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=12" EBxEB L=3,01 a 4,00 m				un	$ 730.800,00		1,0	$ 730.800,00	1,00	$ 730.800,00	1,00	$ 730.800,00		$ 0,00	1,00	$ 730.800,00
NP-AC-INS-079	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=12" EB x EB L=5,01m a 6,00 m				un	$ 843.690,00		4,0	$ 3.374.760,00	4,00	$ 3.374.760,00	4,00	$ 3.374.760,00		$ 0,00	4,00	$ 3.374.760,00
NP-AC-INS-080	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D=18" EBx EB L=5,00 a 6,00 m				un	$ 1.124.928,00		4,0	$ 4.499.712,00	4,00	$ 4.499.712,00	4,00	$ 4.499.712,00		$ 0,00	4,00	$ 4.499.712,00
NP-AC-INS-081	INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D=12" EBxEL L=0,00 a 1,00 m				un	$ 394.116,00		1,0	$ 394.116,00	1,00	$ 394.116,00	1,00	$ 394.116,00		$ 0,00	1,00	$ 394.116,00
NP-AC-INS-082	INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D=14" EBxEL L= 1,01 A 2,0M	53231			un	$ 647.619,00		1,0	$ 647.619,00	1,00	$ 647.619,00	1,00	$ 647.619,00		$ 0,00	1,00	$ 647.619,00
NP-AC-INS-083	INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D=14" EBxEL L=3,01m A 4,0m				un	$ 816.954,00		1,0	$ 816.954,00	1,00	$ 816.954,00	1,00	$ 816.954,00		$ 0,00	1,00	$ 816.954,00
NP-AC-INS-084	INSTALACIÓN NIPLES EN AC PASAMURO D=18" EBXEL L=0,0 A 1,00M				un	$ 591.174,00		1,0	$ 591.174,00	1,00	$ 591.174,00	1,00	$ 591.174,00		$ 0,00	1,00	$ 591.174,00
NP-AC-INS-033	Instalacion Niples pasamuro en AC 8" EB x EL L=0,00m a 1,00 m				un	$ 394.116,00		8,0	$ 3.152.928,00	8,00	$ 3.152.928,00	8,00	$ 3.152.928,00		$ 0,00	8,00	$ 3.152.928,00
NP-AC-INS-037	Instalacion Niples pasamuro en AC 4" ELxEB L=0,00m a 1,00 m				un	$ 33.155,00		4,0	$ 132.620,00	4,00	$ 132.620,00	4,00	$ 132.620,00		$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
NP-AC-INS-006	Instalacion Codo AC D=8" BxB				un	$ 319.820,00		10,0	$ 3.198.200,00	10,00	$ 3.198.200,00	10,00	$ 3.198.200,00		$ 0,00	10,00	$ 3.198.200,00
NP-AC-INS-085	Instalacion Codo AC 90° D:8" BxL				un	$ 319.820,00		8,0	$ 2.558.560,00	8,00	$ 2.558.560,00	8,00	$ 2.558.560,00		$ 0,00	8,00	$ 2.558.560,00
NP-AC-INS-001	INSTALACIÓN CODO 90° AC D=4" BxB				un	$ 33.155,00		8,0	$ 265.240,00	8,00	$ 265.240,00	8,00	$ 265.240,00		$ 0,00	8,00	$ 265.240,00
NP-AC-INS-086	Instalacion Codo AC 90° D:4" BxL				un	$ 33.155,00		4,0	$ 132.620,00	4,00	$ 132.620,00	4,00	$ 132.620,00		$ 0,00	4,00	$ 132.620,00
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.15.7.3.8	Unión HD de montaje autoportante de 14"			1,00	un	$ 4.129.191,00	$ 4.129.191,00	2,0	$ 8.258.382,00	1,00	$ 4.129.191,00	2,00	$ 8.258.382,00		$ 0,00	2,00	$ 8.258.382,00
3.17.4.1.2.8	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 14" (350 mm) CRM			1,00	un	$ 9.380.917,00	$ 9.380.917,00	1,0	$ 9.380.917,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 9.380.917,00		$ 0,00	1,00	$ 9.380.917,00
3.17.4.15.1.8	Compuerta lateral deslizante con sello de bronce 18"			1,00	un	$ 17.087.057,00	$ 17.087.057,00	1,0	$ 17.087.057,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 17.087.057,00		$ 0,00	1,00	$ 17.087.057,00
3.17.4.4.1.5	Válvula ventosa (cámara doble) 3" Brida				un	$ 1.817.608,00		0,9	$ 1.635.847,20	1,00	$ 1.817.608,00	1,00	$ 1.817.608,00		$ 0,00	0,90	$ 1.635.847,20
3.15.7.1.8	Unión Tipo Dresser de 14"				un	$ 1.217.410,00		1,0	$ 1.217.410,00	1,00	$ 1.217.410,00	1,00	$ 1.217.410,00		$ 0,00	1,00	$ 1.217.410,00
3.17.4.1.2.2	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 3" (75 mm) CRM				un	$ 920.406,00		0,9	$ 828.365,40	1,00	$ 920.406,00	1,00	$ 920.406,00		$ 0,00	0,90	$ 828.365,40
NP-AC-SUM-053	Suministro Niples en AC 14" EB x EB L=2,01m a 3,00 m				un	$ 8.707.053,00		2,0	$ 17.414.106,00	2,00	$ 17.414.106,00	2,00	$ 17.414.106,00		$ 0,00	2,00	$ 17.414.106,00
NP-AC-SUM-069	Suministro Niples en AC 14" EB x EB L=3,01m a 4,00 m				un	$ 9.617.956,00		1,0	$ 9.617.956,00	1,00	$ 9.617.956,00	1,00	$ 9.617.956,00		$ 0,00	1,00	$ 9.617.956,00
NP-AC-SUM-071	Suministro Niples en AC 12" EB x EB L=0,00 a 1,00 m				un	$ 4.012.573,00		1,0	$ 4.012.573,00	1,00	$ 4.012.573,00	1,00	$ 4.012.573,00		$ 0,00	1,00	$ 4.012.573,00
NP-AC-SUM-072	Suministro Niples en AC 12" EB x EB L=3,01m a 4,00 m				un	$ 7.958.317,00		1,0	$ 7.958.317,00	1,00	$ 7.958.317,00	1,00	$ 7.958.317,00		$ 0,00	1,00	$ 7.958.317,00
NP-AC-SUM-073	Suministro Niples en AC 12" EB x EB L=5,01m a 6,00 m				un	$ 11.930.130,00		4,0	$ 47.720.520,00	4,00	$ 47.720.520,00	4,00	$ 47.720.520,00		$ 0,00	4,00	$ 47.720.520,00
NP-AC-SUM-074	Suministro Niples en AC 18" EB x EB L=5,01m a 6,00 m				un	$ 19.033.943,00		4,0	$ 76.135.772,00	4,00	$ 76.135.772,00	4,00	$ 76.135.772,00		$ 0,00	4,00	$ 76.135.772,00
NP-AC-SUM-075	Suministro Niples pasamuro en AC 12" EB x EL L=0,00m a 1,00 m				un	$ 3.980.965,00		1,0	$ 3.980.965,00	1,00	$ 3.980.965,00	1,00	$ 3.980.965,00		$ 0,00	1,00	$ 3.980.965,00
NP-AC-SUM-076	Suministro Niples pasamuro en AC 14" EB x EB L=0,00m a 1,00 m				un	$ 6.136.010,00		1,0	$ 6.136.010,00	1,00	$ 6.136.010,00	1,00	$ 6.136.010,00		$ 0,00	1,00	$ 6.136.010,00
NP-AC-SUM-077	Suministro Niples pasamuro en AC 14" EB x EL L=1,01m a 2,00 m				un	$ 6.600.970,00		1,0	$ 6.600.970,00	1,00	$ 6.600.970,00	1,00	$ 6.600.970,00		$ 0,00	1,00	$ 6.600.970,00
NP-AC-SUM-078	Suministro Niples pasamuro en AC 14" EBxEL L=3,01m a 4,00 m				un	$ 9.742.743,00		1,0	$ 9.742.743,00	1,00	$ 9.742.743,00	1,00	$ 9.742.743,00		$ 0,00	1,00	$ 9.742.743,00
NP-AC-SUM-079	Suministro Niples pasamuro en AC 18" EBxEL L=0,00m a 1,00 m				un	$ 6.698.234,00		1,0	$ 6.698.234,00	1,00	$ 6.698.234,00	1,00	$ 6.698.234,00		$ 0,00	1,00	$ 6.698.234,00
NP-AC-SUM-080	Suministro Accesorio especial AC 18" BxL DESAGUE				un	$ 14.384.202,00		1,0	$ 14.384.202,00	1,00	$ 14.384.202,00	1,00	$ 14.384.202,00		$ 0,00	1,00	$ 14.384.202,00
NP-AC-SUM-028	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=8" EBxEL L=0,00-1,00M				un	$ 2.475.479,00		8,0	$ 19.803.832,00	8,00	$ 19.803.832,00	8,00	$ 19.803.832,00		$ 0,00	8,00	$ 19.803.832,00
NP-AC-SUM-002	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" ELXEB L=0,00-1,00M				un	$ 1.652.332,00		4,0	$ 6.609.328,00	4,00	$ 6.609.328,00	4,00	$ 6.609.328,00		$ 0,00	4,00	$ 6.609.328,00
NP-AC-SUM-081	Suministro Tee AC 18" x 18" EB				un	$ 10.920.719,00		1,0	$ 10.920.719,00	1,00	$ 10.920.719,00	1,00	$ 10.920.719,00		$ 0,00	1,00	$ 10.920.719,00
NP-AC-SUM-082	Suministro Tee AC 14" x 6" EB				un	$ 6.104.753,00		1,0	$ 6.104.753,00	1,00	$ 6.104.753,00	1,00	$ 6.104.753,00		$ 0,00	1,00	$ 6.104.753,00
NP-AC-SUM-083	Suministro Codo AC 12" EB				un	$ 4.678.737,00		2,0	$ 9.357.474,00	2,00	$ 9.357.474,00	2,00	$ 9.357.474,00		$ 0,00	2,00	$ 9.357.474,00
NP-AC-SUM-084	Suministro Reducción AC 18" x 12" EB				un	$ 6.946.475,00		1,0	$ 6.946.475,00	1,00	$ 6.946.475,00	1,00	$ 6.946.475,00		$ 0,00	1,00	$ 6.946.475,00
NP-AC-SUM-050	Suministro Reduccion AC 6"x3" Extremo Brida				un	$ 989.189,00		1,0	$ 989.189,00	1,00	$ 989.189,00	1,00	$ 989.189,00		$ 0,00	1,00	$ 989.189,00
NP-AC-SUM-058	Suministro Codo AC 14" (350 mm) EBxEB				un	$ 4.488.351,00		1,0	$ 4.488.351,00	1,00	$ 4.488.351,00	1,00	$ 4.488.351,00		$ 0,00	1,00	$ 4.488.351,00
NP-AC-SUM-009	Suministro Codo AC 90° 8" BxB				un	$ 2.216.845,00		10,0	$ 22.168.450,00	10,00	$ 22.168.450,00	10,00	$ 22.168.450,00		$ 0,00	10,00	$ 22.168.450,00

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024
Valor Presente Acta	$ 816.517.208

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-AC-SUM-085	Suministro Codo AC 90° 8" BxL				un	$ 1.566.945,00		8,0	$ 12.535.560,00	8,00	$ 12.535.560,00	8,00	$ 12.535.560,00		$ 0,00	8,00	$ 12.535.560,00
NP-AC-SUM-004	Suministro Codo AC 90° 4" BxB				un	$ 1.242.528,00		8,0	$ 9.940.224,00	8,00	$ 9.940.224,00	8,00	$ 9.940.224,00		$ 0,00	8,00	$ 9.940.224,00
NP-AC-SUM-086	Suministro Codo AC 90° 4" BxL				un	$ 862.811,00		4,0	$ 3.451.244,00	9,00	$ 7.765.299,00	9,00	$ 7.765.299,00	5,00	$ 4.314.055,00	9,00	$ 7.765.299,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			115,20	m2	$ 2.818,00	$ 324.634,00	105,5	$ 297.158,10	26,27	$ 79.665,00	143,47	$ 404.298,00	38,02	$ 107.140,36	143,47	$ 404.298,00
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion			70,28	m³	$ 20.578,00	$ 1.446.222,00	24,5	$ 503.749,44	-45,80	-$ 942.472,00	24,48	$ 503.749,00		$ 0,00	24,48	$ 503.749,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			46,08	m³	$ 109.761,00	$ 5.057.787,00	26,9	$ 2.956.961,34	37,09	$ 4.071.035,00	83,17	$ 9.128.822,00	56,23	$ 6.171.861,03	83,17	$ 9.128.822,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			1,89	m3	$ 571.240,00	$ 1.079.644,00	6,4	$ 3.644.511,20	9,37	$ 5.352.519,00	11,26	$ 6.432.162,00	4,88	$ 2.787.651,20	11,26	$ 6.432.162,00
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4 000 PSI ESTRUCTURA			42,96	m3	$ 1.011.104,00	$ 43.437.028,00	43,0	$ 43.437.027,84	0,00	$ 0,00	42,96	$ 43.437.028,00		$ 0,00	42,96	$ 43.437.028,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			3.361,53	kg	$ 7.112,00	$ 23.907.201,00	3361,5	$ 23.907.201,36	2954,87	$ 21.015.035,00	6316,40	$ 44.922.237,00	2954,87	$ 21.015.035,44	6316,40	$ 44.922.237,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL DE SUCCION FINAL, MARCA BELL & GOSSET SERIE 1531 MODELO 3AD EQUIVALENTE O SUPERIOR PARA OPERAR EN EL PUNTO CAUDAL= 8.6 L/S HD=30 M			1,00	un	$ 36.608.162,00	$ 36.608.162,00	1,0	$ 36.608.162,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 36.608.162,00		$ 0,00	1,00	$ 36.608.162,00
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD				m3	$ 19.243,00		182,4	$ 3.509.923,20	303,76	$ 5.845.254,00	303,76	$ 5.845.254,00	121,36	$ 2.335.330,48	303,76	$ 5.845.254,00
NP-AC-INS-002	INSTALACIÓN NIPLES EN AC D:4" EB x EB L=0,00 a 1,00 m				un	$ 33.155,00		9,0	$ 298.395,00	9,00	$ 298.395,00	13,00	$ 431.015,00		$ 0,00	9,00	$ 298.395,00
NP-AC-INS-012	Instalación Niple AC D=4" EBxEB L:1,01- 2,00 m				un	$ 33.155,00		5,0	$ 165.775,00	5,00	$ 165.775,00	5,00	$ 165.775,00		$ 0,00	5,00	$ 165.775,00
NP-AC-INS-087	Instalacion Niple AC D:4" EBxEB L:4,01 m - 5,00 m				un	$ 66.311,00		3,0	$ 198.933,00	3,00	$ 198.933,00	3,00	$ 198.933,00		$ 0,00	3,00	$ 198.933,00
NP-AC-INS-067	Instalacion Niple pasamuro AC D=4" EBxEB 0,00- 1,00 m				un	$ 33.155,00		3,0	$ 99.465,00	3,00	$ 99.465,00	3,00	$ 99.465,00		$ 0,00	3,00	$ 99.465,00
NP-AC-INS-088	Instalacion Niple AC D:4" EBxEB L:3,01 m - 4,00 m				un	$ 66.311,00		1,0	$ 66.311,00	1,00	$ 66.311,00	1,00	$ 66.311,00		$ 0,00	1,00	$ 66.311,00
NP-AC-INS-089	Instalacion Niple AC D:4" EBxEB L:2,01 m - 3,00 m				un	$ 66.311,00		1,0	$ 66.311,00	1,00	$ 66.311,00	1,00	$ 66.311,00		$ 0,00	1,00	$ 66.311,00
NP-AC-INS-090	Instalacion Codo AC 45° D:4" BxB				un	$ 33.155,00		3,0	$ 99.465,00	3,00	$ 99.465,00	3,00	$ 99.465,00		$ 0,00	3,00	$ 99.465,00
NP-AC-INS-091	Instalacion Yee AC D:4" BxB				un	$ 33.155,00		1,0	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00	1,00	$ 33.155,00		$ 0,00	1,00	$ 33.155,00
NP-AC-INS-001	INSTALACIÓN CODO 90° AC D=4" BxB				un	$ 33.155,00		3,0	$ 99.465,00	3,00	$ 99.465,00	3,00	$ 99.465,00		$ 0,00	3,00	$ 99.465,00
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.15.7.3.3	Unión HD desmontaje autoportante de 4"			7,00	un	$ 765.716,00	$ 5.360.012,00	5,0	$ 3.828.580,00	-2,00	-$ 1.531.432,00	5,00	$ 3.828.580,00		$ 0,00	5,00	$ 3.828.580,00
3.17.4.1.2.3	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 4" (100 mm) con volante			2,00	un	$ 1.220.504,00	$ 2.441.008,00	2,0	$ 2.441.008,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 2.441.008,00		$ 0,00	2,00	$ 2.441.008,00
3.17.4.7.3	Válvula de retención (Cheque) de 4"			2,00	un	$ 2.258.010,00	$ 4.516.020,00	2,0	$ 4.516.020,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 4.516.020,00		$ 0,00	2,00	$ 4.516.020,00
3.17.4.11.3	Válvula de Pie o Coladera de 4".			2,00	un	$ 1.279.596,00	$ 2.559.192,00	3,6	$ 4.606.545,60	2,00	$ 2.559.192,00	4,00	$ 5.118.384,00		$ 0,00	3,60	$ 4.606.546,00
3.18.7.6.4.5	Unión de expansión antivibratoria de 4"			1,00	un	$ 422.304,00	$ 422.304,00	0,8	$ 337.843,20	0,00	$ 0,00	1,00	$ 422.304,00		$ 0,00	0,80	$ 337.843,00
NP-AC-SUM-002	Suministro Niple AC D:4" EBxEB L:0,00 m - 1,00 m				un	$ 1.652.332,00		9,0	$ 14.870.988,00	13,00	$ 21.480.316,00	13,00	$ 21.480.316,00	4,00	$ 6.609.328,00	13,00	$ 21.480.316,00
NP-AC-SUM-011	Suministro Niple AC D:4" EBxEB L:1,01 m - 2,00 m				un	$ 2.326.456,00		5,0	$ 11.632.280,00	5,00	$ 11.632.280,00	5,00	$ 11.632.280,00		$ 0,00	5,00	$ 11.632.280,00
NP-AC-SUM-087	Suministro Niple AC D:4" EBxEB L:4,01 m - 5,00 m				un	$ 3.220.426,00		3,0	$ 9.661.278,00	3,00	$ 9.661.278,00	3,00	$ 9.661.278,00		$ 0,00	3,00	$ 9.661.278,00
NP-AC-SUM-065	Suministro Niples pasamuro en AC 4" EBxEB L=0,00 a 1,00 m	53231			un	$ 1.588.479,00		3,0	$ 4.765.437,00	3,00	$ 4.765.437,00	3,00	$ 4.765.437,00		$ 0,00	3,00	$ 4.765.437,00
NP-AC-SUM-088	Suministro Niple AC D:4" EBxEB L:3,01 m - 4,00 m				un	$ 2.653.164,00		1,0	$ 2.653.164,00	1,00	$ 2.653.164,00	1,00	$ 2.653.164,00		$ 0,00	1,00	$ 2.653.164,00
NP-AC-SUM-089	Suministro Niple AC D:4" EBxEB L:2,01 m - 3,00 m				un	$ 2.315.766,00		1,0	$ 2.315.766,00	1,00	$ 2.315.766,00	1,00	$ 2.315.766,00		$ 0,00	1,00	$ 2.315.766,00
NP-AC-SUM-090	Suministro Codo AC 45° D:4" BxB				un	$ 1.089.734,00		3,0	$ 3.269.202,00	3,00	$ 3.269.202,00	3,00	$ 3.269.202,00		$ 0,00	3,00	$ 3.269.202,00
NP-AC-SUM-091	Suministro Yee AC D:4" BxB				un	$ 1.501.897,00		1,0	$ 1.501.897,00	1,00	$ 1.501.897,00	1,00	$ 1.501.897,00		$ 0,00	1,00	$ 1.501.897,00
NP-AC-SUM-004	Suministro Codo AC 90° 4" BxB				un	$ 1.242.528,00		3,0	$ 3.727.584,00	3,00	$ 3.727.584,00	3,00	$ 3.727.584,00		$ 0,00	3,00	$ 3.727.584,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.17.5.2	Macromedidor Tipo Woltman de 3"			1,00	un	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	0,9	$ 2.556.097,20	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.840.108,00		$ 0,00	0,90	$ 2.556.097,20
NP-AC-SUM-099	YEE AC 12"x12" (300 mm x 300 mm) DERIVACIÓN 10" (250mm) EL X EL			-	un	$ 5.573.448,00		1,0	$ 5.573.448,00	1,00	$ 5.573.448,00	1,00			$ 0,00	1,00	$ 5.573.448,00
NP-AC-SUM-100	REDUCCIÓN AC 12"X3" (300mm x 75mm) EL X EL			-	un	$ 2.014.277,00		1,0	$ 2.014.277,00	1,00	$ 2.014.277,00	1,00	$ 2.014.277,00		$ 0,00	1,00	$ 2.014.277,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.1.2.1.7	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 21 D= 10"			267,84	ml	$ 378.031,00	$ 101.251.823,00	168,0	$ 63.509.208,00	-7,84	-$ 2.963.763,04	260,00	$ 98.288.060,00		$ 0,00	168,00	$ 63.509.208,00
3.1.2.1.4	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 21 D= 4"				ml	$ 69.004,00		90,0	$ 6.210.360,00	122,00	$ 8.418.488,00	122,00	$ 8.418.488,00		$ 0,00	90,00	$ 6.210.360,00
3.17.5.4	Macromedidor Tipo Woltman de 4"				un	$ 3.686.572,00		0,9	$ 3.317.914,80	1,00	$ 3.686.572,00	1,00	$ 3.686.572,00		$ 0,00	0,90	$ 3.317.914,80
NP-AC-SUM-101	TEE AC 10"x10" (250mm x 250mm) DERIVACIÓN EN 4"(100mm) EL X EL			-	un	$ 2.350.927,00		1,0	$ 2.350.927,00	1,00	$ 2.350.927,00	1,00	$ 2.350.927,00		$ 0,00	1,00	$ 2.350.927,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)			393,57	ml	$ 4.022,00	$ 1.582.939,00	296,0	$ 1.190.431,56	36,43	$ 146.521,46	430,00	$ 1.729.460,00		$ 0,00	295,98	$ 1.190.431,56
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M			701,67	m3	$ 28.163,00	$ 19.761.132,00	492,4	$ 13.866.897,94	-209,29	-$ 5.894.234,27	492,38	$ 13.866.897,94		$ 0,00	492,38	$ 13.866.897,94
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion			454,23	m³	$ 20.578,00	$ 9.347.145,00	99,7	$ 2.051.420,82	-283,35	-$ 5.830.776,30	170,88	$ 3.516.368,64		$ 0,00	99,69	$ 2.051.420,82
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			365,41	m²	$ 54.611,00	$ 20.028.488,00	91,0	$ 4.985.608,56	-274,45	-$ 15.042.878,95	90,96	$ 4.985.608,56		$ 0,00	90,96	$ 4.985.608,56
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			0,68	m³	$ 109.761,00	$ 74.637,00	202,9	$ 22.266.116,46	202,18	$ 22.191.478,98	202,86	$ 22.266.116,46		$ 0,00	202,86	$ 22.266.116,46
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			101,47	m³	$ 64.404,00	$ 6.535.074,00	135,0	$ 8.697.116,16	33,57	$ 2.162.042,28	135,04	$ 8.697.116,16		$ 0,00	135,04	$ 8.697.116,16
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			358,98	m3	$ 5.339,00	$ 1.916.594,00	620,3	$ 3.311.941,87	261,35	$ 1.396.347,65	620,33	$ 3.311.941,87		$ 0,00	620,33	$ 3.311.941,87
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			10.051,44	m³.Km	$ 1.389,00	$ 13.961.450,00	18920,0	$ 26.279.866,11	8868,55	$ 12.318.415,95	18919,99	$ 26.279.866,11		$ 0,00	18919,99	$ 26.279.866,11
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			358,98	m3	$ 3.564,00	$ 1.279.405,00	620,3	$ 2.210.856,12	261,35	$ 931.451,40	620,33	$ 2.210.856,12		$ 0,00	620,33	$ 2.210.856,12
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE			912,17	m2	$ 37.306,00	$ 34.029.414,00	988,9	$ 36.891.903,40	76,73	$ 2.862.489,38	988,90	$ 36.891.903,40		$ 0,00	988,90	$ 36.891.903,40
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			0,68	m3	$ 571.240,00	$ 388.443,00	0,00000	$ 0,00	63,99	$ 36.553.647,60	64,67	$ 36.942.090,60	1,06	$ 605.514,40	1,06	$ 605.514,40
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)			34,34	m3	$ 803.712,00	$ 27.599.470,00	2,7	$ 2.161.985,28	0,00	$ 0,00	34,34	$ 27.599.470,08	19,77	$ 15.889.386,24	22,46	$ 18.051.371,52

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos

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
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024
Valor Presente Acta	$ 816.517.208

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC		CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
		CODIGO	DESCRIPCIÓN														
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			2.829,44	kg	$ 7.112,00	$ 20.122.977,00	0,00000	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2829,44	$ 20.122.977,28	207,74	$ 1.477.446,88	207,74	$ 1.477.446,88
3.3.2I	ACERO ESTRUCTURAL			5.072,00	kg	$ 14.807,00	$ 75.101.104,00	2536,0	$ 37.550.552,00	-1782,00	-$ 26.386.074,00	3290,00	$ 48.715.030,00		$ 0,00	2536,00	$ 37.550.552,00
4.1.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=12"			10,00	un	$ 21.142,00	$ 211.420,00	7,0	$ 147.994,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 211.420,00		$ 0,00	7,00	$ 147.994,00
4.2.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=12"			330,21	ml	$ 63.726,00	$ 21.042.962,00	296,0	$ 18.861.621,48	-0,21	-$ 13.382,46	330,00	$ 21.029.580,00		$ 0,00	295,98	$ 18.861.621,48
2.6.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE				m3	$ 40.578,00		8,1	$ 327.058,68	63,24	$ 2.566.152,72	63,24	$ 2.566.152,72		$ 0,00	8,06	$ 327.058,68
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE				ml	$ 13.772,00		100,7	$ 1.387.391,28	105,40	$ 1.451.568,80	105,40	$ 1.451.568,80		$ 0,00	100,74	$ 1.387.391,28
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.1.2.1.3	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 3"			79,39	ml	$ 52.243,00	$ 4.147.572,00	120,0	$ 6.269.160,00	40,61	$ 2.121.588,23	120,00	$ 6.269.160,00		$ 0,00	120,00	$ 6.269.160,00
3.1.2.1.8	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=12"			330,21	ml	$ 528.957,00	$ 174.668.891,00	354,0	$ 187.250.778,00	23,79	$ 12.583.887,03	354,00	$ 187.250.778,00		$ 0,00	354,00	$ 187.250.778,00
3.3.1.2.2.3	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=3"			2,00	un	$ 134.454,00	$ 268.908,00	8,0	$ 1.075.632,00	8,00	$ 1.075.632,00	10,00	$ 1.344.540,00		$ 0,00	8,00	$ 1.075.632,00
3.3.1.2.2.8	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=12"			4,00	un	$ 2.862.263,00	$ 11.449.052,00	6,0	$ 17.173.578,00	2,00	$ 5.724.526,00	6,00	$ 17.173.578,00		$ 0,00	6,00	$ 17.173.578,00
3.3.1.2.3.3	Codo PVC Gran radio 22,5º RDE 21 D=3"			2,00	un	$ 85.106,00	$ 170.212,00	7,0	$ 595.742,00	8,00	$ 680.848,00	10,00	$ 851.060,00		$ 0,00	7,00	$ 595.742,00
3.3.1.2.3.8	Codo PVC Gran radio 22,5º RDE 21 D=12"			2,00	un	$ 2.193.233,00	$ 4.386.466,00	2,0	$ 4.386.466,00	2,00	$ 4.386.466,00	4,00	$ 8.772.932,00		$ 0,00	2,00	$ 4.386.466,00
3.3.1.2.4.4	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=4"			4,00	un	$ 132.829,00	$ 531.316,00	4,0	$ 531.316,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 531.316,00		$ 0,00	4,00	$ 531.316,00
3.3.1.2.4.8	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=12"			4,00	un	$ 1.763.651,00	$ 7.054.604,00	2,0	$ 3.527.302,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 7.054.604,00		$ 0,00	2,00	$ 3.527.302,00
3.17.5.2	Macromedidor Tipo Woltman de 3"			1,00	un	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	0,9	$ 2.556.097,20	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.840.108,00		$ 0,00	0,90	$ 2.556.097,20
NP-AC-SUM-102	TEE AC 12" x 12" (300 mm x 300 mm) DERIVACIÓN 3" (75mm) EL X EL			-	un	$ 2.360.157,00		1,0	$ 2.360.157,00	1,00	$ 2.360.157,00	1,00	$ 2.360.157,00		$ 0,00	1,00	$ 2.360.157,00
NP-AC-SUM-103	REDUCIÓN AC 12" x 10" (300 mm x 250 mm) EL X EL			-	un	$ 2.547.848,00		1,0	$ 2.547.848,00	1,00	$ 2.547.848,00	1,00	$ 2.547.848,00		$ 0,00	1,00	$ 2.547.848,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)			991,83	ml	$ 4.022,00	$ 3.989.140,00	638,4	$ 2.567.443,70	-428,65	-$ 1.724.090,30	563,18	$ 2.265.109,96		$ 0,00	638,35	$ 2.567.443,70
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			6,76	m2	$ 2.818,00	$ 19.050,00	35,8	$ 100.856,22	29,03	$ 81.806,54	35,79	$ 100.856,22		$ 0,00	35,79	$ 100.856,22
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M			1.564,05	m3	$ 28.163,00	$ 44.611.600,00	815,1	$ 22.955.942,93	-768,94	-$ 21.655.657,22	815,11	$ 22.955.942,93		$ 0,00	815,11	$ 22.955.942,93
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			360,12	m³	$ 54.811,00	$ 19.738.537,00	277,8	$ 15.223.755,25	-82,37	-$ 4.514.782,07	277,75	$ 15.223.755,25		$ 0,00	277,75	$ 15.223.755,25
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			0,68	m³	$ 109.761,00	$ 74.637,00	290,8	$ 31.917.401,19	290,11	$ 31.842.763,71	290,79	$ 31.917.401,19		$ 0,00	290,79	$ 31.917.401,19
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			242,63	m³	$ 64.404,00	$ 15.626.343,00	224,8	$ 14.480.595,36	-17,79	-$ 1.145.747,16	224,84	$ 14.480.595,36		$ 0,00	224,84	$ 14.480.595,36
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			851,52	m3	$ 5.339,00	$ 4.546.285,00	1059,2	$ 5.655.068,80	207,68	$ 1.108.803,52	1059,20	$ 5.655.068,80		$ 0,00	1059,20	$ 5.655.068,80
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			23.842,57	m³.Km	$ 1.389,00	$ 33.117.330,00	32848,9	$ 45.627.135,99	9006,34	$ 12.509.806,26	32848,91	$ 45.627.135,99		$ 0,00	32848,91	$ 45.627.135,99
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			851,52	m3	$ 3.564,00	$ 3.034.817,00	1059,2	$ 3.774.988,80	207,68	$ 740.171,52	1059,20	$ 3.774.988,80		$ 0,00	1059,20	$ 3.774.988,80
2.6.7				2.053,99	m2	$ 37.306,00	$ 76.626.151,00	2009,7	$ 74.975.360,44	-44,25	-$ 1.650.790,50	2009,74	$ 74.975.360,44		$ 0,00	2009,74	$ 74.975.360,44
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			0,68	m3	$ 571.240,00	$ 388.443,00	0,00000	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,68	$ 388.443,20	0,68	$ 388.443,20	0,68	$ 388.443,20
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3.000 PSI)			87,49	m3	$ 803.712,00	$ 70.316.763,00	2,6	$ 2.105.725,44	-52,00	-$ 41.793.024,00	35,49	$ 28.523.738,88	11,63	$ 9.347.170,56	14,25	$ 11.452.896,00
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53231		4.140,84	kg	$ 7.112,00	$ 29.449.654,00	0,00000	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4140,84	$ 29.449.654,08	1634,83	$ 11.626.910,96	1634,83	$ 11.626.910,96
4.1.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=8"			17,00	un	$ 4.106,00	$ 69.802,00	7,0	$ 28.742,00	-10,00	-$ 41.060,00	7,00	$ 28.742,00		$ 0,00	7,00	$ 28.742,00
4.1.6	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=10"			23,00	un	$ 18.941,00	$ 435.643,00	9,0	$ 170.469,00	-14,00	-$ 265.174,00	9,00	$ 170.469,00		$ 0,00	9,00	$ 170.469,00
4.2.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=8"			346,33	ml	$ 38.665,00	$ 12.705.116,00	318,4	$ 11.678.669,75	-27,98	-$ 1.026.446,30	318,35	$ 11.678.669,75		$ 0,00	318,35	$ 11.678.669,75
4.2.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=10"			342,46	ml	$ 38.041,00	$ 13.027.521,00	471,2	$ 17.923.017,15	128,69	$ 4.895.496,29	471,15	$ 17.923.017,15		$ 0,00	471,15	$ 17.923.017,15
2.6.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE				m3	$ 40.578,00	$ -	102,4	$ 4.154.375,64	102,38	$ 4.154.375,64	102,38	$ 4.154.375,64		$ 0,00	102,38	$ 4.154.375,64
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE				ml	$ 13.772,00		1279,7	$ 17.624.579,28	1279,74	$ 17.624.579,28	1279,74	$ 17.624.579,28		$ 0,00	1279,74	$ 17.624.579,28
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.1.2.1.6	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 8"			348,33	ml	$ 240.141,00	$ 83.168.033,00	336,0	$ 80.687.376,00	-10,33	-$ 2.480.656,53	336,00	$ 80.687.376,00		$ 0,00	336,00	$ 80.687.376,00
3.1.2.1.7	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 10"			342,46	ml	$ 378.031,00	$ 129.460.496,00	348,0	$ 131.554.788,00	5,54	$ 2.094.291,74	348,00	$ 131.554.788,00		$ 0,00	348,00	$ 131.554.788,00
3.3.1.2.1.7	Codo PVC Gran radio 90º RDE 21 D=10"			2,00	un	$ 3.053.707,00	$ 6.107.414,00	2,0	$ 6.107.414,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 6.107.414,00		$ 0,00	2,00	$ 6.107.414,00
3.3.1.2.2.6	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=8"			3,00	un	$ 933.992,00	$ 2.801.976,00	3,0	$ 2.801.976,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 2.801.976,00		$ 0,00	3,00	$ 2.801.976,00
3.3.1.2.2.7	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=10"			9,00	un	$ 2.000.235,00	$ 18.002.115,00	4,0	$ 8.000.940,00	5,00	-$ 10.001.175,00	4,00	$ 8.000.940,00		$ 0,00	4,00	$ 8.000.940,00
3.3.1.2.3.6	Codo PVC Gran radio 22,5º RDE 21 D=8"			9,00	un	$ 726.843,00	$ 6.541.587,00	8,0	$ 5.814.744,00	-1,00	-$ 726.843,00	8,00	$ 5.814.744,00		$ 0,00	8,00	$ 5.814.744,00
3.3.1.2.3.7	Codo PVC Gran radio 22,5º RDE 21 D=10"			4,00	un	$ 1.628.685,00	$ 6.514.740,00	3,0	$ 4.886.055,00	-1,00	-$ 1.628.685,00	3,00	$ 4.886.055,00		$ 0,00	3,00	$ 4.886.055,00
3.3.1.2.4.6	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=8"			3,00	un	$ 624.132,00	$ 1.872.396,00	9,0	$ 5.617.188,00	6,00	$ 3.744.792,00	9,00	$ 5.617.188,00		$ 0,00	9,00	$ 5.617.188,00
3.3.1.2.4.7	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=10"			8,00	un	$ 1.332.406,00	$ 10.659.248,00	9,0	$ 11.991.654,00	1,00	$ 1.332.406,00	9,00	$ 11.991.654,00		$ 0,00	9,00	$ 11.991.654,00
3.17.5.2	Macromedidor Tipo Woltman de 3"			1,00	un	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	0,9	$ 2.556.097,20	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.840.108,00		$ 0,00	0,90	$ 2.556.097,20
NP-AC-SUM-104	REDUCCIÓN AC 10" x 8" (250 mm x 200 mm) EL X EL			-	un	$ 2.143.031,00		1,0	$ 2.143.031,00	1,00	$ 2.143.031,00	1,00	$ 2.143.031,00		$ 0,00	1,00	$ 2.143.031,00
NP-AC-SUM-105	TEE AC 8" x 8" (200 mm x 200 mm) DERIVACIÓN 3" (75 mm) EL X EL			-	un	$ 1.817.072,00		1,0	$ 1.817.072,00	1,00	$ 1.817.072,00	1,00	$ 1.817.072,00		$ 0,00	1,00	$ 1.817.072,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)			835,66	ml	$ 4.022,00	$ 3.361.025,00	172,4	$ 693.352,58	-7,66	-$ 30.808,52	828,00	$ 3.330.216,00		$ 0,00	172,39	$ 693.352,58
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M			2.637,63	m3	$ 28.163,00	$ 74.283.574,00	267,2	$ 7.525.153,60	-1656,69	-$ 46.657.360,47	980,94	$ 27.626.213,22		$ 0,00	267,20	$ 7.525.153,60
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M			368,80	m3	$ 18.211,00	$ 6.716.217,00	7,5	$ 136.764,61	-361,29	-$ 6.579.452,19	7,51	$ 136.764,61		$ 0,00	7,51	$ 136.764,61
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion			1.640,09	m³	$ 20.578,00	$ 33.749.772,00	53,0	$ 1.089.605,10	-1389,66	-$ 28.596.423,46	250,43	$ 5.153.348,54		$ 0,00	52,95	$ 1.089.605,10
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			721,34	m³	$ 54.811,00	$ 39.537.367,00	43,6	$ 2.388.115,27	-557,30	-$ 30.546.170,30	164,04	$ 8.991.196,44		$ 0,00	43,57	$ 2.388.115,27
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			0,68	m³	$ 109.761,00	$ 74.637,00	87,1	$ 9.563.475,93	121,64	$ 13.351.328,04	122,32	$ 13.425.965,52		$ 0,00	87,13	$ 9.563.475,93
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			388,12	m³	$ 64.404,00	$ 24.996.480,00	69,0	$ 4.442.587,92	-173,41	-$ 11.168.297,64	214,71	$ 13.828.182,84		$ 0,00	68,98	$ 4.442.587,92
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			1.624,23	m3	$ 5.339,00	$ 8.671.764,00	286,7	$ 1.530.424,35	-555,79	-$ 2.967.362,81	1068,44	$ 5.704.401,16		$ 0,00	286,65	$ 1.530.424,35
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			45.478,44	m³ Km	$ 1.389,00	$ 63.169.553,00	8866,1	$ 12.342.834,57	-1891,10	-$ 17.905.737,90	32587,34	$ 45.263.815,26		$ 0,00	8886,13	$ 12.342.834,57
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			1.624,23	m3	$ 3.564,00	$ 5.788.756,00	286,7	$ 1.021.620,60	-555,79	-$ 1.980.835,56	1068,44	$ 3.807.920,16		$ 0,00	286,65	$ 1.021.620,60
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE			2.496,22	m2	$ 37.306,00	$ 93.123.983,00	670,8	$ 25.024.118,68	-402,57	-$ 15.018.276,42	2093,65	$ 78.105.706,90		$ 0,00	670,78	$ 25.024.118,68
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3.000 PSI)			38,54	m3	$ 803.712,00	$ 30.975.060,00	0,3	$ 273.262,08	0,00	$ 0,00	38,54	$ 30.975.060,48		$ 0,00	0,34	$ 273.262,08
4.2.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=12"			577,90	ml	$ 63.726,00	$ 36.827.255,00	172,4	$ 10.985.725,14	-7,90	-$ 503.435,40	570,00	$ 36.323.820,00		$ 0,00	172,39	$ 10.985.725,14

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos

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	
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación	18/03/2023	
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024	
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024	
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024	
Valor Presente Acta	$	816.517.208

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.23.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA 12"			39,30	ml	$ 4.334.237,00	$ 170.335.514,00	39,3	$ 170.335.514,10	0,00	$ 0,00	39,30	$ 170.335.514,10		$ 0,00	39,30	$ 170.335.514,10
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.1.2.1.4	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 4"			257,76	ml	$ 69.004,00	$ 17.786.471,00	264,0	$ 18.217.056,00	6,24	$ 430.584,96	264,00	$ 18.217.056,00		$ 0,00	264,00	$ 18.217.056,00
3.1.2.1.8	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=12"			577,90	ml	$ 528.957,00	$ 305.684.250,00	577,9	$ 305.684.250,30	0,00	$ 0,00	577,90	$ 305.684.250,30		$ 0,00	577,90	$ 305.684.250,30
3.3.1.2.1.8	Codo PVC Gran radio 90º RDE 21 D=12"			1,00	un	$ 4.149.669,00	$ 4.149.669,00	1,0	$ 4.149.669,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.149.669,00		$ 0,00	1,00	$ 4.149.669,00
3.3.1.2.2.4	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=4"			3,00	un	$ 177.444,00	$ 532.332,00	5,0	$ 887.220,00	9,00	$ 1.596.996,00	12,00	$ 2.129.328,00		$ 0,00	5,00	$ 887.220,00
3.3.1.2.2.8	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=12"			2,00	un	$ 2.862.263,00	$ 5.724.526,00	1,0	$ 2.862.263,00	3,00	$ 8.586.789,00	5,00	$ 14.311.315,00		$ 0,00	1,00	$ 2.862.263,00
3.3.1.2.3.4	Codo PVC Gran radio 22,5º RDE 21 D=4"			2,00	un	$ 139.807,00	$ 279.614,00	5,0	$ 699.035,00	13,00	$ 1.817.491,00	15,00	$ 2.097.105,00		$ 0,00	5,00	$ 699.035,00
3.3.1.2.3.8	Codo PVC Gran radio 22,5º RDE 21 D=12"			3,00	un	$ 2.193.233,00	$ 6.579.699,00	6,0	$ 13.159.398,00	8,00	$ 17.545.864,00	11,00	$ 24.125.563,00		$ 0,00	6,00	$ 13.159.398,00
3.3.1.2.4.4	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=4"			12,00	un	$ 132.829,00	$ 1.593.948,00	17,0	$ 2.258.093,00	5,00	$ 664.145,00	17,00	$ 2.258.093,00		$ 0,00	17,00	$ 2.258.093,00
3.3.1.2.4.8	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=12"			11,00	un	$ 1.763.651,00	$ 19.400.161,00	8,0	$ 14.109.208,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 19.400.161,00		$ 0,00	8,00	$ 14.109.208,00
3.17.5.4	Macromedidor Tipo Woltman de 4"			1,00	un	$ 3.686.572,00	$ 3.686.572,00	0,9	$ 3.317.914,80	0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.686.572,00		$ 0,00	0,90	$ 3.317.914,80
	NO PREVISTOS - SUMINISTRO																
NP	**ACCESORIO AC EXTREMO LISO**																
NP-AC-SUM-106	TEE AC 14"x14" (350 mm x 350 mm) DERIVACIÓN 12" (300mm) EL X EL			-	un	$ 4.194.155,00		1,0	$ 4.194.155,00	1,00	$ 4.194.155,00	1,00	$ 4.194.155,00		$ 0,00	1,00	$ 4.194.155,00
NP-AC-SUM-107	TEE AC 12" x 12" (300 mm x 300 mm) DERIVACIÓN 4" (100mm) EL X EL			-	un	$ 2.478.148,00		1,0	$ 2.478.148,00	1,00	$ 2.478.148,00	1,00	$ 2.478.148,00		$ 0,00	1,00	$ 2.478.148,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)			347,27	ml	$ 4.022,00	$ 1.396.720,00	345,2	$ 1.388.354,18	-2,08	-$ 8.365,76	345,19	$ 1.388.354,18		$ 0,00	345,19	$ 1.388.354,18
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			6,76	m2	$ 2.818,00	$ 19.050,00	48,4	$ 136.334,84	41,62	$ 117.285,16	48,38	$ 136.334,84		$ 0,00	48,38	$ 136.334,84
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0.00 A 2.00M			499,61	m3	$ 28.163,00	$ 14.070.516,00	307,5	$ 8.659.277,61	-192,14	-$ 5.411.238,82	307,47	$ 8.659.277,61		$ 0,00	307,47	$ 8.659.277,61
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4.00M			101,19	m3	$ 18.211,00	$ 1.842.771,00	3,2	$ 58.275,20	-97,99	-$ 1.784.495,80	3,20	$ 58.275,20		$ 0,00	3,20	$ 58.275,20
2.2.1I	Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion			228,28	m³	$ 20.578,00	$ 4.697.546,00	64,1	$ 1.319.872,92	-164,14	-$ 3.377.672,92	64,14	$ 1.319.872,92		$ 0,00	64,14	$ 1.319.872,92
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			182,62	m³	$ 54.811,00	$ 10.009.585,00	61,2	$ 3.354.433,20	-121,42	-$ 6.655.151,62	61,20	$ 3.354.433,20		$ 0,00	61,20	$ 3.354.433,20
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			71,57	m³	$ 64.404,00	$ 4.609.394,00	74,8	$ 4.817.419,20	3,23	$ 208.024,92	74,80	$ 4.817.419,20		$ 0,00	74,80	$ 4.817.419,20
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			372,53	m3	$ 5.339,00	$ 1.988.938,00	321,7	$ 1.717.609,69	-50,82	-$ 271.327,98	321,71	$ 1.717.609,69		$ 0,00	321,71	$ 1.717.609,69
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			10.430,84	m³.Km	$ 1.389,00	$ 14.488.437,00	9973,0	$ 13.852.483,11	-457,85	-$ 635.953,65	9972,99	$ 13.852.483,11		$ 0,00	9972,99	$ 13.852.483,11
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			372,53	m3	$ 3.564,00	$ 1.327.697,00	321,7	$ 1.146.574,44	-50,82	-$ 181.122,48	321,71	$ 1.146.574,44		$ 0,00	321,71	$ 1.146.574,44
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE			20,00	m3	$ 40.578,00	$ 811.560,00	2,8	$ 112.401,06	-17,23	-$ 699.158,94	2,77	$ 112.401,06		$ 0,00	2,77	$ 112.401,06
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE			776,38	m2	$ 37.306,00	$ 28.963.632,00	545,1	$ 20.336.619,78	-231,25	-$ 8.627.012,50	545,13	$ 20.336.619,78		$ 0,00	545,13	$ 20.336.619,78
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			0,68	m3	$ 571.240,00	$ 388.443,00	0,5	$ 262.770,40	1,32	$ 754.036,80	2,00	$ 1.142.480,00	1,54	$ 879.709,60	2,00	$ 1.142.480,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)	**53231**		18,70	m3	$ 803.712,00	$ 15.029.414,00	4,6	$ 3.721.186,56	15,56	$ 12.505.758,72	34,26	$ 27.535.173,12	29,63	$ 23.813.986,56	34,26	$ 27.535.173,12
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			1.413,00	kg	$ 7.112,00	$ 10.049.256,00	0,00000	$ 0,00	1973,27	$ 14.033.896,24	3386,27	$ 24.083.152,24	3386,27	$ 24.083.152,24	3386,27	$ 24.083.152,24
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 y 3"			90,00	un	$ 1.965,00	$ 176.850,00	5,0	$ 9.825,00	-85,00	-$ 167.025,00	5,00	$ 9.825,00		$ 0,00	5,00	$ 9.825,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 y 3"			347,27	ml	$ 14.565,00	$ 5.057.988,00	284,0	$ 4.136.460,00	-63,27	-$ 921.527,55	284,00	$ 4.136.460,00		$ 0,00	284,00	$ 4.136.460,00
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE				ml	$ 13.772,00		46,2	$ 636.817,28	46,24	$ 636.817,28	46,24	$ 636.817,28		$ 0,00	46,24	$ 636.817,28
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.1.2.1.3	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 3"			347,27	ml	$ 52.243,00	$ 18.142.427,00	354,0	$ 18.494.022,00	6,73	$ 351.595,39	354,00	$ 18.494.022,00		$ 0,00	354,00	$ 18.494.022,00
3.3.1.2.2.3	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=3"			10,00	un	$ 134.454,00	$ 1.344.540,00	3,0	$ 403.362,00	-7,00	-$ 941.178,00	3,00	$ 403.362,00		$ 0,00	3,00	$ 403.362,00
3.3.1.2.3.3	Codo PVC Gran radio 22,5º RDE 21 D=3"			16,00	un	$ 85.106,00	$ 1.361.696,00	6,0	$ 510.636,00	-10,00	-$ 851.060,00	6,00	$ 510.636,00		$ 0,00	6,00	$ 510.636,00
3.3.1.2.4.3	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=3"			60,00	un	$ 77.571,00	$ 4.654.260,00	4,0	$ 310.284,00	-56,00	-$ 4.343.976,00	4,00	$ 310.284,00		$ 0,00	4,00	$ 310.284,00
3.17.5.2	Macromedidor Tipo Woltman de 3"			1,00	un	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	0,9	$ 2.556.097,20	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.840.108,00		$ 0,00	0,90	$ 2.556.097,20
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)			687,40	ml	$ 4.022,00	$ 2.764.723,00	652,8	$ 2.625.561,60	15,60	$ 62.743,20	703,00	$ 2.827.466,00		$ 0,00	652,80	$ 2.625.561,60
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0.00 A 2.00M			838,89	m3	$ 28.163,00	$ 23.625.659,00	788,7	$ 22.212.721,36	-38,89	-$ 1.095.259,07	800,00	$ 22.530.400,00		$ 0,00	788,72	$ 22.212.721,36
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			250,10	m³	$ 54.811,00	$ 13.708.231,00	277,7	$ 15.221.014,70	27,60	$ 1.512.783,60	277,70	$ 15.221.014,70		$ 0,00	277,70	$ 15.221.014,70
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			0,68	m³	$ 109.761,00	$ 74.637,00	281,9	$ 30.941.625,90	380,00	$ 41.709.180,00	380,68	$ 41.783.817,48		$ 0,00	281,90	$ 30.941.625,90
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			168,93	m³	$ 64.404,00	$ 10.879.768,00	191,3	$ 12.322.417,32	22,40	$ 1.442.649,60	191,33	$ 12.322.417,32		$ 0,00	191,33	$ 12.322.417,32
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			247,06	m3	$ 5.339,00	$ 1.319.053,00	1025,3	$ 5.474.290,26	778,29	$ 4.155.290,31	1025,35	$ 5.474.343,65		$ 0,00	1025,34	$ 5.474.290,26
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			6.917,68	m³.Km	$ 1.389,00	$ 9.608.658,00	31785,5	$ 44.150.045,61	24867,81	$ 34.541.388,09	31785,49	$ 44.150.045,61		$ 0,00	31785,49	$ 44.150.045,61
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			247,06	m3	$ 3.564,00	$ 880.522,00	1025,3	$ 3.654.311,76	778,28	$ 2.773.789,92	1025,34	$ 3.654.311,76		$ 0,00	1025,34	$ 3.654.311,76
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE			1.085,28	m2	$ 37.306,00	$ 40.487.456,00	1676,9	$ 62.557.685,28	591,60	$ 22.070.229,60	1676,88	$ 62.557.685,28		$ 0,00	1676,88	$ 62.557.685,28
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			0,68	m3	$ 571.240,00	$ 388.443,00	0,9	$ 491.266,40	1,28	$ 731.187,20	1,96	$ 1.119.630,40		$ 0,00	0,86	$ 491.266,40
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)			42,70	m3	$ 803.712,00	$ 34.318.502,00	18,6	$ 14.957.080,32	0,00	$ 0,00	42,70	$ 34.318.502,40		$ 0,00	18,61	$ 14.957.080,32
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			2.373,00	kg	$ 7.112,00	$ 16.876.776,00	0,00000	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2373,00	$ 16.876.776,00	2102,96	$ 14.956.251,52	2102,96	$ 14.956.251,52
4.1.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=6"			14,00	un	$ 4.106,00	$ 57.484,00	19,0	$ 78.014,00	10,00	$ 41.060,00	24,00	$ 98.544,00		$ 0,00	19,00	$ 78.014,00
4.2.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=6"			478,96	ml	$ 36.685,00	$ 17.570.648,00	484,2	$ 17.763.977,55	13,04	$ 478.372,40	492,00	$ 18.049.020,00		$ 0,00	484,23	$ 17.763.977,55
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE				m3	$ 40.578,00		57,3	$ 2.326.742,52	57,34	$ 2.326.742,52	57,34	$ 2.326.742,52		$ 0,00	57,34	$ 2.326.742,52
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO				m3	$ 55.400,00		20,1	$ 1.115.202,00	46,40	$ 2.570.560,00	46,40	$ 2.570.560,00		$ 0,00	20,13	$ 1.115.202,00
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE				ml	$ 13.772,00		716,8	$ 9.871.769,60	736,00	$ 10.136.192,00	736,00	$ 10.136.192,00		$ 0,00	716,80	$ 9.871.769,60
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.1.2.1.3	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 3"			217,00	ml	$ 52.243,00	$ 11.336.731,00	217,0	$ 11.336.731,00	0,00	$ 0,00	217,00	$ 11.336.731,00		$ 0,00	217,00	$ 11.336.731,00

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos

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	
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023	
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024	
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024	
Fecha Período de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024	
Valor Presente Acta	$	816.517.208

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.2.1.6	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 21 D= 8"			476,96	ml	$ 240.141,00	$ 115.017.933,00	341,0	$ 81.888.081,00	14,04	$ 3.371.579,64	493,00	$ 118.389.513,00		$ 0,00	341,00	$ 81.888.081,00
3.3.1.2.2.3	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=3"			6,00	un	$ 134.454,00	$ 806.724,00	5,0	$ 672.270,00	-1,00	-$ 134.454,00	5,00	$ 672.270,00		$ 0,00	5,00	$ 672.270,00
3.3.1.2.2.6	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=8"			6,00	un	$ 933.992,00	$ 5.603.952,00	1,0	$ 933.992,00	2,00	$ 1.867.984,00	8,00	$ 7.471.936,00		$ 0,00	1,00	$ 933.992,00
3.3.1.2.3.3	Codo PVC Gran radio 22.5º RDE 21 D=3"			10,00	un	$ 85.106,00	$ 851.060,00	10,0	$ 851.060,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 851.060,00		$ 0,00	10,00	$ 851.060,00
3.3.1.2.3.6	Codo PVC Gran radio 22.5º RDE 21 D=8"			2,00	un	$ 726.843,00	$ 1.453.686,00	8,0	$ 5.814.744,00	6,00	$ 4.361.058,00	8,00	$ 5.814.744,00		$ 0,00	8,00	$ 5.814.744,00
3.3.1.2.4.3	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=3"			12,00	un	$ 77.571,00	$ 930.852,00	4,0	$ 310.284,00	-8,00	-$ 620.568,00	4,00	$ 310.284,00		$ 0,00	4,00	$ 310.284,00
3.3.1.2.4.6	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=8"			6,00	un	$ 624.132,00	$ 3.744.792,00	12,0	$ 7.489.584,00	6,00	$ 3.744.792,00	12,00	$ 7.489.584,00		$ 0,00	12,00	$ 7.489.584,00
3.1.2.1.4	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 21 D= 4"				ml	$ 69.004,00	$ -	180,0	$ 12.420.720,00	210,00	$ 14.490.840,00	210,00	$ 14.490.840,00		$ 0,00	180,00	$ 12.420.720,00
3.17.5.4	Macromedidor Tipo Woltman de 4"				un	$ 3.686.572,00	$ -	0,9	$ 3.317.914,80	1,00	$ 3.686.572,00	1,00	$ 3.686.572,00		$ 0,00	0,90	$ 3.317.914,80
NP-AC-SUM-106	YEE AC 8" x 8" (200 mm x 200 mm) DERIVACIÓN EN 4" (100 mm) EL X EL					$ 1.920.025,00		1,0	$ 1.920.025,00	1,00	$ 1.920.025,00	1,00	$ 1.920.025,00		$ 0,00	1,00	$ 1.920.025,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)			1.002,40	ml	$ 4.022,00	$ 4.031.653,00	850,2	$ 3.419.584,84	-7,40	-$ 29.762,80	995,00	$ 4.001.890,00		$ 0,00	850,22	$ 3.419.584,84
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			6,76	m2	$ 2.818,00	$ 19.050,00	35,4	$ 99.729,02	28,63	$ 80.679,34	35,39	$ 99.729,02		$ 0,00	35,39	$ 99.729,02
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0.00 A 2.00M			1.482,28	m3	$ 28.163,00	$ 41.745.452,00	986,3	$ 27.776.603,64	-333,19	-$ 9.383.629,97	1149,09	$ 32.361.821,67		$ 0,00	986,28	$ 27.776.603,64
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			519,10	m³	$ 54.811,00	$ 28.452.390,00	341,4	$ 18.709.734,85	-177,75	-$ 9.742.655,25	341,35	$ 18.709.734,85		$ 0,00	341,35	$ 18.709.734,85
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			0,68	m³	$ 109.761,00	$ 74.637,00	355,0	$ 38.960.764,56	544,02	$ 59.712.179,22	544,70	$ 59.786.816,70		$ 0,00	354,96	$ 38.960.764,56
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			247,36	m³	$ 64.404,00	$ 15.930.973,00	247,6	$ 15.949.006,56	38,14	$ 2.456.368,56	285,50	$ 18.387.342,00		$ 0,00	247,64	$ 15.949.006,56
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			661,65	m3	$ 5.339,00	$ 4.600.349,00	6272,8	$ 33.490.585,98	5411,17	$ 28.890.236,63	6272,82	$ 33.490.585,98		$ 0,00	6272,82	$ 33.490.585,98
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			24.126,28	m³ Km	$ 1.389,00	$ 33.511.403,00	33449,6	$ 46.461.494,40	9323,31	$ 12.950.078,88	33449,59	$ 46.461.480,51		$ 0,00	33449,60	$ 46.461.494,40
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			661,65	m3	$ 3.564,00	$ 3.070.921,00	6272,8	$ 22.356.330,48	5411,17	$ 19.285.409,88	6272,82	$ 22.356.330,48		$ 0,00	6272,82	$ 22.356.330,48
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			0,68	m3	$ 571.240,00	$ 388.443,00	0,00000	$ 0,00	1,09	$ 622.651,60	1,77	$ 1.011.094,80	0,20	$ 114.248,00	0,20	$ 114.248,00
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3.000 PSI)			83,55	m3	$ 803.712,00	$ 67.150.138,00	7,5	$ 6.051.951,36	0,00	$ 0,00	83,55	$ 67.150.137,60		$ 0,00	7,53	$ 6.051.951,36
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			4.007,00	kg	$ 7.112,00	$ 28.497.784,00	0,00000	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4007,00	$ 28.497.784,00	530,01	$ 3.769.431,12	530,01	$ 3.769.431,12
4.1.4	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=6"			13,00	un	$ 3.228,00	$ 41.964,00	4,0	$ 12.912,00	1,00	$ 3.228,00	14,00	$ 45.192,00		$ 0,00	4,00	$ 12.912,00
4.1.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=8"			40,00	un	$ 4.106,00	$ 164.240,00	46,0	$ 188.876,00	10,00	$ 41.060,00	50,00	$ 205.300,00		$ 0,00	46,00	$ 188.876,00
4.2.4	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=6"			266,01	ml	$ 27.690,00	$ 7.365.817,00	129,9	$ 3.596.654,10	-6,01	-$ 221.796,90	258,00	$ 7.144.020,00		$ 0,00	129,89	$ 3.596.654,10
4.2.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=8"			744,75	ml	$ 36.685,00	$ 27.321.154,00	720,3	$ 26.425.306,05	-7,75	-$ 284.308,75	737,00	$ 27.036.845,00		$ 0,00	720,33	$ 26.425.306,05
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE				m2	$ 37.306,00	$ -	2353,4	$ 87.796.686,52	2714,80	$ 101.278.328,80	2714,80	$ 101.278.328,80		$ 0,00	2353,42	$ 87.796.686,52
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE				ml	$ 13.772,00		262,1	$ 3.609.090,32	262,06	$ 3.609.090,32	262,06	$ 3.609.090,32		$ 0,00	262,06	$ 3.609.090,32
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.1.2.1.5	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 21 D= 6"			266,01	ml	$ 113.416,00	$ 30.169.790,00	264,0	$ 29.941.824,00	-2,01	-$ 227.966,16	264,00	$ 29.941.824,00		$ 0,00	264,00	$ 29.941.824,00
3.1.2.1.6	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 21 D= 8"			744,75	ml	$ 192.113,00	$ 143.078.157,00	438,0	$ 84.145.494,00	-14,75	-$ 2.833.666,75	730,00	$ 140.242.490,00		$ 0,00	438,00	$ 84.145.494,00
3.3.1.2.2.5	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=6"	53231		2,00	un	$ 333.101,00	$ 666.202,00	6,0	$ 1.998.606,00	4,00	$ 1.332.404,00	6,00	$ 1.998.606,00		$ 0,00	6,00	$ 1.998.606,00
3.3.1.2.2.6	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=8"			9,00	un	$ 933.992,00	$ 8.405.928,00	5,0	$ 4.669.960,00	8,00	$ 7.471.936,00	17,00	$ 15.877.864,00		$ 0,00	5,00	$ 4.669.960,00
3.3.1.2.3.5	Codo PVC Gran radio 22,5º RDE 21 D=6"			3,00	un	$ 343.522,00	$ 1.030.566,00	2,0	$ 687.044,00	1,00	$ 343.522,00	4,00	$ 1.374.088,00		$ 0,00	2,00	$ 687.044,00
3.3.1.2.3.6	Codo PVC Gran radio 22,5º RDE 21 D=8"			11,00	un	$ 726.843,00	$ 7.995.273,00	12,0	$ 8.722.116,00	5,00	$ 3.634.215,00	16,00	$ 11.629.488,00		$ 0,00	12,00	$ 8.722.116,00
3.3.1.2.4.5	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=6"			3,00	un	$ 307.166,00	$ 921.498,00	3,0	$ 921.498,00	3,00	$ 921.498,00	6,00	$ 1.842.996,00		$ 0,00	3,00	$ 921.498,00
3.3.1.2.4.6	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=8"			19,00	un	$ 624.132,00	$ 11.858.508,00	13,0	$ 8.113.716,00	-3,00	-$ 1.872.396,00	16,00	$ 9.986.112,00		$ 0,00	13,00	$ 8.113.716,00
3.17.5.5A	Macromedidor Tipo Woltman de 6"			1,00	un	$ 5.119.620,00	$ 5.119.620,00	0,9	$ 4.607.658,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.119.620,00		$ 0,00	0,90	$ 4.607.658,00
NP-AC-SUM-109	TEE AC 8" x 8" (200 mm x 200 mm) DERIVACIÓN EN 6" (150 mm) EL X EL				un	$ 2.941.328,00		1,0	$ 2.941.328,00	1,00	$ 2.941.328,00	1,00	$ 2.941.328,00		$ 0,00	1,00	$ 2.941.328,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)			393,00	ml	$ 4.022,00	$ 1.580.646,00	258,6	$ 1.040.209,86	-102,00	-$ 410.244,00	291,00	$ 1.170.402,00		$ 0,00	258,63	$ 1.040.209,86
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0.00 A 2.00M			553,47	m3	$ 28.163,00	$ 15.587.376,00	259,9	$ 7.319.000,44	-293,59	-$ 8.268.375,17	259,88	$ 7.319.000,44		$ 0,00	259,88	$ 7.319.000,44
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			216,51	m³	$ 54.811,00	$ 11.867.130,00	95,2	$ 5.216.910,98	-121,33	-$ 6.650.218,63	95,18	$ 5.216.910,98		$ 0,00	95,18	$ 5.216.910,98
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			0,68	m³	$ 109.761,00	$ 74.637,00	99,1	$ 10.875.119,88	112,46	$ 12.343.722,06	113,14	$ 12.418.359,54		$ 0,00	99,08	$ 10.875.119,88
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			88,99	m³	$ 64.404,00	$ 5.731.312,00	60,8	$ 3.916.407,24	-28,18	-$ 1.814.904,72	60,81	$ 3.916.407,24		$ 0,00	60,81	$ 3.916.407,24
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			367,60	m3	$ 5.339,00	$ 1.962.616,00	337,9	$ 1.803.781,15	-29,75	-$ 158.835,25	337,85	$ 1.803.781,15		$ 0,00	337,85	$ 1.803.781,15
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			10.292,80	m³ Km	$ 1.389,00	$ 14.296.699,00	10473,3	$ 14.547.441,48	180,52	$ 250.742,28	10473,32	$ 14.547.441,48		$ 0,00	10473,32	$ 14.547.441,48
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			367,60	m3	$ 3.564,00	$ 1.310.126,00	337,9	$ 1.204.097,40	-29,75	-$ 106.029,00	337,85	$ 1.204.097,40		$ 0,00	337,85	$ 1.204.097,40
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE			13,52	m2	$ 37.306,00	$ 504.377,00	433,1	$ 16.156.109,42	713,98	$ 26.635.737,88	727,50	$ 27.140.115,00		$ 0,00	433,07	$ 16.156.109,42
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			0,68	m3	$ 571.240,00	$ 388.443,00	0,1	$ 62.836,40	-0,11	-$ 62.836,40	0,57	$ 325.606,80		$ 0,00	0,11	$ 62.836,40
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3.000 PSI)			13,78	m3	$ 803.712,00	$ 11.075.151,00	2,3	$ 1.824.426,24	0,00	$ 0,00	13,78	$ 11.075.151,36		$ 0,00	2,27	$ 1.824.426,24
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			1.259,14	kg	$ 7.112,00	$ 8.955.004,00	0,00000	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1259,14	$ 8.955.003,68	161,00	$ 1.145.032,00	161,00	$ 1.145.032,00
4.1.3	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=4"			11,00	un	$ 2.261,00	$ 24.871,00	9,0	$ 20.349,00	10,00	$ 22.610,00	21,00	$ 47.481,00		$ 0,00	9,00	$ 20.349,00
4.2.3	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"			314,50	ml	$ 18.635,00	$ 5.860.708,00	258,6	$ 4.819.570,05	-23,50	-$ 437.922,50	291,00	$ 5.422.785,00		$ 0,00	258,63	$ 4.819.570,05
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.1.2.1.3	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 21 D= 3"			66,50	ml	$ 52.243,00	$ 3.474.160,00	66,0	$ 3.448.038,00	-0,50	-$ 26.121,50	66,00	$ 3.448.038,00		$ 0,00	66,00	$ 3.448.038,00
3.1.2.1.4	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 21 D= 4"			314,50	ml	$ 69.004,00	$ 21.701.758,00	300,0	$ 20.701.200,00	-0,50	-$ 34.502,00	314,00	$ 21.667.256,00		$ 0,00	300,00	$ 20.701.200,00
3.3.1.2.2.3	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=3"			2,00	un	$ 134.454,00	$ 268.908,00	2,0	$ 537.816,00	4,00	$ 806.724,00	6,00	$ 806.724,00		$ 0,00	2,00	$ 268.908,00
3.3.1.2.2.4	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=4"			2,00	un	$ 177.444,00	$ 354.888,00	2,0	$ 354.888,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 354.888,00		$ 0,00	2,00	$ 354.888,00
3.3.1.2.3.3	Codo PVC Gran radio 22,5º RDE 21 D=3"			5,00	un	$ 85.106,00	$ 425.530,00	2,0	$ 170.212,00	-3,00	-$ 255.318,00	2,00	$ 170.212,00		$ 0,00	2,00	$ 170.212,00
3.3.1.2.3.4	Codo PVC Gran radio 22,5º RDE 21 D=4"			4,00	un	$ 139.807,00	$ 559.228,00	6,0	$ 838.842,00	2,00	$ 279.614,00	6,00	$ 838.842,00		$ 0,00	6,00	$ 838.842,00
3.3.1.2.4.3	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=3"			3,00	un	$ 77.571,00	$ 232.713,00	3,0	$ 232.713,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 232.713,00		$ 0,00	3,00	$ 232.713,00
3.3.1.2.4.4	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=4"			3,00	un	$ 132.829,00	$ 398.487,00	6,0	$ 796.974,00	5,00	$ 664.145,00	8,00	$ 1.062.632,00		$ 0,00	6,00	$ 796.974,00
3.17.5.2	Macromedidor Tipo Woltman de 3"			1,00	un	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	0,9	$ 2.556.097,20	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.840.108,00		$ 0,00	0,90	$ 2.556.097,20

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

Valor Contrato Inicial	$	26.353.092.065
Adicional # 1	$	4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$	30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES	
Prorroga No. 01	2 MESES	
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023	
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024	
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024	
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024	
Valor Presente Acta	$	816.517.208

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-AC-SUM-110	REDUCCIÓN AC 8"X4" (200 mm x 100 mm) EL X EL	53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos			$ 1.597.402,00		1,0	$ 1.597.402,00	1,00	$ 1.597.402,00	1,00	$ 1.597.402,00		$ 0,00	1,00	$ 1.597.402,00
NP-AC-SUM-135	YEE AC 4" x 4" (100 mm x 100 mm) DERIVACIÓN 3" (75 mm) ELXEL					$ 765.701,00		1,0	$ 765.701,00	1,00	$ 765.701,00	1,00	$ 765.701,00		$ 0,00	1,00	$ 765.701,00
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			6,76	m2	$ 2.818,00	$ 19.050,00	21,7	$ 61.178,78	14,95	$ 42.129,10	21,71	$ 61.178,78		$ 0,00	21,71	$ 61.178,78
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M			431,31	m3	$ 28.163,00	$ 12.148.984,00	256,1	$ 7.211.417,78	-171,89	-$ 4.840.938,07	259,42	$ 7.306.045,46		$ 0,00	256,06	$ 7.211.417,78
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			108,43	m³	$ 54.811,00	$ 5.943.157,00	104,4	$ 5.722.268,40	-3,96	-$ 217.051,56	104,47	$ 5.726.105,17		$ 0,00	104,40	$ 5.722.268,40
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			0,68	m³	$ 109.761,00	$ 74.637,00	116,3	$ 12.763.009,08	127,74	$ 14.020.870,14	128,42	$ 14.095.507,62		$ 0,00	116,28	$ 12.763.009,08
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			62,76	m³	$ 64.404,00	$ 4.041.995,00	99,4	$ 6.398.537,40	36,59	$ 2.356.542,36	99,35	$ 6.398.537,40		$ 0,00	99,35	$ 6.398.537,40
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			248,50	m3	$ 5.339,00	$ 1.326.742,00	379,5	$ 2.025.936,94	130,96	$ 699.195,44	379,46	$ 2.025.936,94		$ 0,00	379,46	$ 2.025.936,94
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			6.957,90	m³.Km	$ 1.389,00	$ 9.664.523,00	11763,1	$ 16.338.959,79	4805,21	$ 6.674.436,69	11763,11	$ 16.338.959,79		$ 0,00	11763,11	$ 16.338.959,79
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			248,50	m3	$ 3.564,00	$ 885.654,00	379,5	$ 1.352.395,44	130,96	$ 466.741,44	379,46	$ 1.352.395,44		$ 0,00	379,46	$ 1.352.395,44
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE			17,58	m2	$ 37.306,00	$ 655.839,00	961,2	$ 35.857.034,96	943,58	$ 35.201.195,48	961,16	$ 35.857.034,96		$ 0,00	961,16	$ 35.857.034,96
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			0,68	m3	$ 571.240,00	$ 388.443,00	0,00000	$ 0,00	0,33	$ 188.509,20	1,01	$ 576.952,40	0,43	$ 245.633,20	0,43	$ 245.633,20
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3.000 PSI)			9,65	m3	$ 803.712,00	$ 7.755.821,00	11,7	$ 9.387.356,16	2,03	$ 1.631.535,36	11,68	$ 9.387.356,16		$ 0,00	11,68	$ 9.387.356,16
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			1.051,00	kg	$ 7.112,00	$ 7.474.712,00	0,00000	$ 0,00	12,92	$ 91.887,04	1063,92	$ 7.566.599,04	1063,92	$ 7.566.599,04	1063,92	$ 7.566.599,04
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 y 3"			15,00	un	$ 1.965,00	$ 29.475,00	14,0	$ 27.510,00	1,00	$ 1.965,00	16,00	$ 31.440,00		$ 0,00	14,00	$ 27.510,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 y 3"			312,09	ml	$ 14.565,00	$ 4.545.591,00	246,9	$ 3.596.681,10	30,91	$ 450.204,15	343,00	$ 4.995.795,00		$ 0,00	246,94	$ 3.596.681,10
2.6.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE				m3	$ 40.578,00	$ -	34,6	$ 1.402.375,68	34,56	$ 1.402.375,68	34,56	$ 1.402.375,68		$ 0,00	34,56	$ 1.402.375,68
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE				ml	$ 13.772,00		576,0	$ 7.933.222,88	576,04	$ 7.933.222,88	576,04	$ 7.933.222,88		$ 0,00	576,04	$ 7.933.222,88
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.1.2.1.3	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 3"			312,09	ml	$ 52.243,00	$ 16.304.518,00	312,1	$ 16.304.517,87	0,00	$ 0,00	312,09	$ 16.304.517,87		$ 0,00	312,09	$ 16.304.517,87
3.3.1.2.2.3	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=3"			4,00	un	$ 134.454,00	$ 537.816,00	4,0	$ 537.816,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 537.816,00		$ 0,00	4,00	$ 537.816,00
3.3.1.2.3.3	Codo PVC Gran radio 22,5º RDE 21 D=3"			5,00	un	$ 85.106,00	$ 425.530,00	3,0	$ 255.318,00	-1,00	-$ 85.106,00	4,00	$ 340.424,00		$ 0,00	3,00	$ 255.318,00
3.3.1.2.4.3	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=3"			3,00	un	$ 77.571,00	$ 232.713,00	2,0	$ 155.142,00	3,00	$ 232.713,00	6,00	$ 465.426,00		$ 0,00	2,00	$ 155.142,00
3.3.3.1.7	Reducción PVC Unión mecánica de 4"x 3"			1,00	un	$ 142.365,00	$ 142.365,00	1,0	$ 142.365,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 142.365,00		$ 0,00	1,00	$ 142.365,00
3.17.5.2	Macromedidor Tipo Woltman de 3"			1,00	un	$ 2.840.108,00	$ 2.840.108,00	0,9	$ 2.556.097,20	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.840.108,00		$ 0,00	0,90	$ 2.556.097,20
4,12	**RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO LA ISLA CON PASO ELEVADO**						**$ 302.727.276,00**		**$ 8.781.347,90**		**$ 57.691.269,86**		**$ 360.418.546,66**		**$ 0,00**		**$ 8.781.347,90**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.17.5.6B	Macromedidor Tipo Woltman de 8"			1,00	un	$ 6.344.301,00	$ 6.344.301,00	0,9	$ 5.709.870,90	0,00	$ 0,00	1,00	$ 6.344.301,00		$ 0,00	0,90	$ 5.709.870,90
NP-AC-SUM-111	YEE AC 8" x 8" (200 mm x 200 mm) DERIVACIÓN 8" (200mm) EL X EL					$ 3.071.477,00		1,0	$ 3.071.477,00	1,00	$ 3.071.477,00	1,00	$ 3.071.477,00		$ 0,00	1,00	$ 3.071.477,00
TOTAL SUMINISTROS							**$ 94.419.769,00**		**$ 8.781.347,90**		**-$ 16.904.832,40**		**$ 77.514.957,00**		**$ 0,00**		**$ 8.781.347,90**
4,13	**RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO MIRAMAR**						**$ 943.434.895,00**		**$ 806.138.580,37**		**$ 44.085.306,62**		**$ 987.520.200,37**		**$ 9.183.362,32**		**$ 815.321.947,91**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)			755,46	ml	$ 4.022,00	$ 3.038.460,00	511,7	$ 2.058.057,40	-25,46	-$ 102.400,12	730,00	$ 2.936.060,00		$ 0,00	511,70	$ 2.058.057,40
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			6,76	m2	$ 2.818,00	$ 19.050,00	26,3	$ 74.028,86	19,51	$ 54.979,18	26,27	$ 74.028,86		$ 0,00	26,27	$ 74.028,86
2.1.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 2,00M			1.536,17	m3	$ 28.163,00	$ 43.263.156,00	798,7	$ 22.494.351,36	-548,69	-$ 15.452.758,47	987,48	$ 27.810.399,24		$ 0,00	798,72	$ 22.494.351,36
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			361,57	m³	$ 54.811,00	$ 19.818.013,00	184,8	$ 10.129.072,80	-176,77	-$ 9.688.940,47	184,80	$ 10.129.072,80		$ 0,00	184,80	$ 10.129.072,80
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			100,90	m³	$ 109.761,00	$ 11.074.885,00	234,9	$ 25.781.761,29	335,27	$ 36.799.570,47	436,17	$ 47.874.455,37		$ 0,00	234,89	$ 25.781.761,29
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			221,07	m³	$ 64.404,00	$ 14.237.792,00	198,2	$ 12.762.296,64	48,27	$ 3.108.781,08	269,34	$ 17.346.573,36		$ 0,00	198,16	$ 12.762.296,64
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			914,30	m3	$ 5.339,00	$ 4.881.448,00	1038,2	$ 5.543.109,97	379,51	$ 2.026.203,89	1293,81	$ 6.907.651,59		$ 0,00	1038,23	$ 5.543.109,97
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			25.600,40	m³.Km	$ 1.389,00	$ 35.558.956,00	32185,4	$ 44.705.487,60	13860,95	$ 19.252.859,55	39461,35	$ 54.811.815,15		$ 0,00	32185,38	$ 44.705.492,82
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			914,30	m3	$ 3.564,00	$ 3.258.565,00	1038,2	$ 3.700.251,72	379,51	$ 1.352.573,64	1293,81	$ 4.611.138,84		$ 0,00	1038,23	$ 3.700.251,72
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE			2.028,76	m2	$ 37.306,00	$ 75.684.921,00	2240,0	$ 83.565.440,00	316,24	$ 11.797.649,44	2345,00	$ 87.482.570,00		$ 0,00	2240,00	$ 83.565.440,00
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			0,68	m3	$ 571.240,00	$ 388.443,00	0,00000	$ 0,00	0,52	$ 297.044,80	1,20	$ 685.488,00	0,41	$ 234.208,40	0,41	$ 234.208,40
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3.000 PSI)			49,75	m3	$ 803.712,00	$ 39.984.672,00	0,00000	$ 0,00	0,00	$ 0,00	49,75	$ 39.984.672,00	6,03	$ 4.846.383,36	6,03	$ 4.846.383,36
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)			2.655,00	kg	$ 7.112,00	$ 18.882.360,00	0,00000	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2655,00	$ 18.882.360,00	576,88	$ 4.102.770,56	576,88	$ 4.102.770,56
4.1.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=12"			16,00	un	$ 21.142,00	$ 338.272,00	11,0	$ 232.562,00	-5,00	-$ 105.710,00	11,00	$ 232.562,00		$ 0,00	11,00	$ 232.562,00
4.2.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=12"			573,53	ml	$ 63.726,00	$ 36.548.773,00	416,3	$ 26.529.771,06	-23,53	-$ 1.499.472,78	550,00	$ 35.049.300,00		$ 0,00	416,31	$ 26.529.771,06
4.2.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=14"			181,93	ml	$ 67.335,00	$ 12.250.257,00	80,3	$ 5.406.327,15	-11,93	-$ 803.306,55	170,00	$ 11.446.950,00		$ 0,00	80,29	$ 5.406.327,15
2.5.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO				m3	$ 55.400,00	$ -	8,2	$ 454.280,00	101,60	$ 5.628.640,00	101,60	$ 5.628.640,00		$ 0,00	8,20	$ 454.280,00
2.5.5	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE				m3	$ 40.578,00	$ -	61,7	$ 2.504.474,16	61,72	$ 2.504.474,16	61,72	$ 2.504.474,16		$ 0,00	61,72	$ 2.504.474,16
IBAL-ITEM 6.19	CORTE PAVIMENTO FLEXIBLE				ml	$ 13.772,00		385,8	$ 5.312.962,16	520,00	$ 7.161.440,00	520,00	$ 7.161.440,00		$ 0,00	385,78	$ 5.312.962,16
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.1.2.1.8	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=12"			573,53	ml	$ 528.957,00	$ 303.372.708,00	588,0	$ 311.026.716,00	27,47	$ 14.530.448,79	601,00	$ 317.903.157,00		$ 0,00	588,00	$ 311.026.716,00
3.1.2.1.9	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=14"			181,93	ml	$ 655.948,00	$ 119.336.620,00	174,0	$ 114.134.952,00	-7,93	-$ 5.201.667,64	174,00	$ 114.134.952,00		$ 0,00	174,00	$ 114.134.952,00
3.3.1.2.2.8	Codo PVC Gran radio 45º RDE 21 D=12"			1,00	un	$ 2.862.263,00	$ 2.862.263,00	12,0	$ 34.347.156,00	11,00	$ 31.484.893,00	12,00	$ 34.347.156,00		$ 0,00	12,00	$ 34.347.156,00
3.3.1.2.3.8	Codo PVC Gran radio 22,5º RDE 21 D=12"			4,00	un	$ 2.193.233,00	$ 8.772.932,00	17,0	$ 37.284.961,00	13,00	$ 28.512.029,00	17,00	$ 37.284.961,00		$ 0,00	17,00	$ 37.284.961,00
3.3.1.2.4.8	Codo PVC Gran radio 11,25º RDE 21 D=12"			11,00	un	$ 1.763.651,00	$ 19.400.161,00	20,0	$ 35.273.020,00	9,00	$ 15.872.859,00	20,00	$ 35.273.020,00		$ 0,00	20,00	$ 35.273.020,00
3.17.5.10	Macromedidor Tipo Woltman de 12"			1,00	un	$ 16.775.048,00	$ 16.775.048,00	0,9	$ 15.097.543,20	0,00	$ 0,00	1,00	$ 16.775.048,00		$ 0,00	0,90	$ 15.097.543,20

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

Valor Contrato Inicial	$ 26.353.092.065
Adicional # 1	$ 4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$ 30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES
Prorroga No. 01	2 MESES
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	18/03/2023
Fecha Terminación inicial	15/03/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024
Valor Presente Acta	$ 816.517.208

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-AC-SUM-112	REDUCCIÓN AC 14" x 12" (350 mm x 300 mm) EL X EL					$ 3.525.843,00		1,0	$ 3.525.843,00	1,00	$ 3.525.843,00	1,00	$ 3.525.843,00		$ 0,00	1,00	$ 3.525.843,00
NP-AC-SUM-134	TEE AC 12"X12" (300 mm x 300 mm) DERIVACIÓN 12" (300mm) EL X EL					$ 4.194.155,00		1,0	$ 4.194.155,00	1,00	$ 4.194.155,00	1,00	$ 4.194.155,00		$ 0,00	1,00	$ 4.194.155,00
TOTAL SUMINISTROS							**$ 539.583.145,00**		**$ 554.884.346,20**		**$ 35.435.240,15**		**$ 575.018.385,00**		**$ 0,00**		**$ 554.884.346,20**
4,14	**CAJAS DE PURGAS Y VENTOSAS**						**$ 1.324.385.526,00**		**$ 865.025.152,82**		**$ 291.700.213,89**		**$ 1.616.085.739,68**		**$ 0,00**		**$ 865.025.152,82**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Valor**	**Cant. (+/-)**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE			8,32	m2	$ 37.306,00	$ 310.386,00	8,3	$ 310.385,92	0,00	$ 0,00	8,32	$ 310.385,92		$ 0,00	8,32	$ 310.385,92
NP-OTROS-102	REPARACION LINEA GAS DIAMETROS 1/2" Y 3/4"				un	$ 205.901,00		56,0	$ 11.530.456,00	70,00	$ 14.413.070,00	70,00	$ 14.413.070,00		$ 0,00	56,00	$ 11.530.456,00
NP-OTROS-103	REPARACION LINEA GAS DIAMETROS 1" Y 2"				un	$ 301.117,00		8,0	$ 2.408.936,00	20,00	$ 6.022.340,00	20,00	$ 6.022.340,00		$ 0,00	8,00	$ 2.408.936,00
TOTAL OBRA CIVIL							**$ 69.085.587,00**		**$ 14.249.777,92**		**$ 140.022.896,88**		**$ 209.108.483,68**		**$ 0,00**		**$ 14.249.777,92**
SUMINISTRO				**Und**	**Und**	**Cant.**	**Vr. Unit.**	**Cant.**			**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**		**Valor**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
3.15.7.1.2	Unión Tipo Dresser de 3"			88,00	un	$ 182.534,00	$ 16.062.992,00	18,0	$ 3.285.612,00	-54,00	-$ 9.856.836,00	34,00	$ 6.206.156,00		$ 0,00	18,00	$ 3.285.612,00
3.15.7.1.3	Unión Tipo Dresser de 4"			34,00	un	$ 170.159,00	$ 5.785.406,00	8,0	$ 1.361.272,00	-6,00	-$ 1.361.272,00	26,00	$ 4.424.134,00		$ 0,00	8,00	$ 1.361.272,00
3.15.7.3.2	Unión HD de montaje autoportante de 3"			69,00	un	$ 561.525,00	$ 38.745.225,00	13,0	$ 7.299.825,00	-36,00	-$ 20.214.900,00	33,00	$ 18.530.325,00		$ 0,00	13,00	$ 7.299.825,00
3.15.7.3.3	Unión HD desmontaje autoportante de 4"			23,00	un	$ 765.716,00	$ 17.611.468,00	4,0	$ 3.062.864,00	-19,00	-$ 14.548.604,00	4,00	$ 3.062.864,00		$ 0,00	4,00	$ 3.062.864,00
3.17.4.1.2.2	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 3" (75 mm) CRM			25,00	un	$ 920.406,00	$ 23.010.150,00	53,1	$ 48.873.558,60	38,00	$ 34.975.428,00	63,00	$ 57.985.578,00		$ 0,00	53,10	$ 48.873.558,60
3.17.4.1.2.3	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 4" (100 mm) con volante			6,00	un	$ 1.220.504,00	$ 7.323.024,00	1,6	$ 1.952.806,40	-4,00	-$ 4.882.016,00	2,00	$ 2.441.008,00		$ 0,00	1,60	$ 1.952.806,40
3.17.4.4.1.5	Válvula ventosa (cámara doble) 3" Brida			44,00	un	$ 1.817.608,00	$ 79.974.752,00	32,4	$ 58.890.499,20	-8,00	-$ 14.540.864,00	36,00	$ 65.433.888,00		$ 0,00	32,40	$ 58.890.499,20
3.17.4.7.2	Válvula de retención (Cheque) de 3" en bronce			25,00	un	$ 1.656.421,00	$ 41.410.525,00	1,8	$ 2.981.557,80	-23,00	-$ 38.097.683,00	2,00	$ 3.312.842,00		$ 0,00	1,80	$ 2.981.557,80
3.17.4.9.2	Válvula Reguladora de presión de 3"			7,00	un	$ 4.935.539,00	$ 34.548.773,00	1,8	$ 8.883.970,20	-5,00	-$ 24.677.695,00	2,00	$ 9.871.078,00		$ 0,00	1,80	$ 8.883.970,20
3.17.4.9.5	Válvula Reguladora de presión de 8"			1,00	un	$ 14.778.742,00	$ 14.778.742,00	1,8	$ 26.601.735,60	3,00	$ 44.336.226,00	4,00	$ 59.114.968,00		$ 0,00	1,80	$ 26.601.735,60
3.17.4.9.6	Válvula Reguladora de presión de 10"			1,00	un	$ 23.211.791,00	$ 23.211.791,00	1,8	$ 41.781.223,80	1,00	$ 23.211.791,00	2,00	$ 46.423.582,00		$ 0,00	1,80	$ 41.781.223,80
3.15.7.3.5	Unión HD desmontaje autoportante de 8"				un	$ 1.820.701,00		3,0	$ 5.462.103,00	11,00	$ 20.027.711,00	11,00	$ 20.027.711,00		$ 0,00	3,00	$ 5.462.103,00
3.15.7.3.6	Unión HD desmontaje autoportante de 10"				un	$ 2.586.417,00		1,0	$ 2.586.417,00	4,00	$ 10.345.668,00	4,00	$ 10.345.668,00		$ 0,00	1,00	$ 2.586.417,00
3.15.7.3.7	Unión HD desmontaje autoportante de 12"				un	$ 3.539.307,00		2,0	$ 7.078.614,00	4,00	$ 14.157.228,00	4,00	$ 14.157.228,00		$ 0,00	2,00	$ 7.078.614,00
3.17.4.1.2.4	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 6" (150 mm) con volante				un	$ 2.355.929,00		0,9	$ 2.120.336,10	1,00	$ 2.355.929,00	1,00	$ 2.355.929,00		$ 0,00	0,90	$ 2.120.336,10
3.17.4.1.2.5	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 8" (200 mm) con volante				un	$ 3.446.493,00		7,2	$ 24.814.749,60	8,00	$ 27.571.944,00	8,00	$ 27.571.944,00		$ 0,00	7,20	$ 24.814.749,60
3.17.4.1.2.6	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 10" (250 mm) CRM				un	$ 6.756.859,00		3,6	$ 24.324.692,40	4,00	$ 27.027.436,00	4,00	$ 27.027.436,00		$ 0,00	3,60	$ 24.324.692,40
3.17.4.1.2.7	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 12" (300 mm) CRM				un	$ 8.040.786,00		0,9	$ 7.236.707,40	1,00	$ 8.040.786,00	1,00	$ 8.040.786,00		$ 0,00	0,90	$ 7.236.707,40
3.15.7.1.6	Unión Tipo Dresser de 10"				un	$ 570.806,00		2,0	$ 1.141.612,00	6,00	$ 3.424.836,00	6,00	$ 3.424.836,00		$ 0,00	2,00	$ 1.141.612,00
3.17.4.7.5	Válvula de retención (Cheque) de 8"				un	$ 7.589.865,00		3,6	$ 27.323.514,00	4,00	$ 30.359.460,00	4,00	$ 30.359.460,00		$ 0,00	3,60	$ 27.323.514,00
NP-AC-SUM-113	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=3" ELXEB L=0,00-1,00M				un	$ 850.000,00		29,0	$ 24.650.000,00	53,00	$ 45.050.000,00	53,00	$ 45.050.000,00		$ 0,00	29,00	$ 24.650.000,00
NP-AC-SUM-002	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=4" ELXEB L=0,00-1,00M				un	$ 1.652.332,00		6,0	$ 9.913.992,00	26,00	$ 42.960.632,00	26,00	$ 42.960.632,00		$ 0,00	6,00	$ 9.913.992,00
NP-AC-SUM-028	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=6" EBxEL L=0,00-1,00M				un	$ 2.475.479,00		18,0	$ 44.558.622,00	32,00	$ 79.215.328,00	32,00	$ 79.215.328,00		$ 0,00	18,00	$ 44.558.622,00
NP-AC-SUM-014	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=10" ELXEB L=0,00-1,00M				un	$ 3.471.755,00		2,0	$ 6.943.510,00	6,00	$ 20.830.530,00	8,00	$ 20.830.530,00		$ 0,00	2,00	$ 6.943.510,00
NP-AC-SUM-114	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO AC D=12" ELXEB L=0,00-1,00M				un	$ 4.450.000,00		16,0	$ 71.200.000,00	18,00	$ 80.100.000,00	18,00	$ 80.100.000,00		$ 0,00	16,00	$ 71.200.000,00
NP-AC-SUM-042	Suministro Niples en AC 3"EB x EB L=0,00 a 1,00 m				un	$ 1.125.727,00		48,0	$ 54.034.896,00	53,00	$ 59.663.531,00	53,00	$ 59.663.531,00		$ 0,00	48,00	$ 54.034.896,00
NP-AC-SUM-001	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=4" EBXEB L=0,00 A 1,00M				un	$ 1.536.469,00		6,0	$ 9.218.814,00	26,00	$ 39.948.194,00	26,00	$ 39.948.194,00		$ 0,00	6,00	$ 9.218.814,00
NP-AC-SUM-005	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=8" EBXEB L=0,00 A 1,00M				un	$ 2.763.220,00		24,0	$ 66.317.280,00	32,00	$ 88.423.040,00	32,00	$ 88.423.040,00		$ 0,00	24,00	$ 66.317.280,00
NP-AC-SUM-012	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=10" EBXEB L=0,00 A 1,00M				un	$ 3.856.063,00		2,0	$ 7.712.126,00	6,00	$ 23.136.378,00	6,00	$ 23.136.378,00		$ 0,00	2,00	$ 7.712.126,00
NP-AC-SUM-117	SUMINISTRO NIPLES EN AC D=12" EBXEB L=0,00 A 1,00M				un	$ 4.360.000,00		16,0	$ 69.760.000,00	18,00	$ 78.480.000,00	18,00	$ 78.480.000,00		$ 0,00	16,00	$ 69.760.000,00
NP-AC-SUM-049	Suministro Tee AC 3" x 3" (75 mm x 75 mm)				un	$ 939.962,00		12,0	$ 11.279.544,00	15,00	$ 14.099.430,00	15,00	$ 14.099.430,00		$ 0,00	12,00	$ 11.279.544,00
NP-AC-SUM-119	Suministro Tee AC 4" x 3" (100 mm x 75 mm)				un	$ 1.600.500,00		2,0	$ 3.201.000,00	10,00	$ 16.005.000,00	10,00	$ 16.005.000,00		$ 0,00	2,00	$ 3.201.000,00
NP-AC-SUM-121	Suministro Tee AC 8" x 3" (200 mm x 75 mm)				un	$ 3.185.947,00		10,0	$ 31.859.470,00	17,00	$ 54.161.099,00	17,00	$ 54.161.099,00		$ 0,00	10,00	$ 31.859.470,00
NP-AC-SUM-122	Suministro Tee AC 10" x 3" (250 mm x 75 mm)				un	$ 4.593.764,00		1,0	$ 4.593.764,00	4,00	$ 18.375.056,00	4,00	$ 18.375.056,00		$ 0,00	1,00	$ 4.593.764,00
NP-AC-SUM-123	Suministro Tee AC 12" x 3" (300 mm x 75 mm)				un	$ 5.850.000,00		7,0	$ 40.950.000,00	8,00	$ 48.800.000,00	8,00	$ 48.800.000,00		$ 0,00	7,00	$ 40.950.000,00
NP-AC-SUM-008	Suministro Tee AC 8" BxBxB				un	$ 3.185.947,00		2,0	$ 6.371.894,00	4,00	$ 12.743.788,00	4,00	$ 12.743.788,00		$ 0,00	2,00	$ 6.371.894,00
NP-AC-SUM-047	Suministro Codo AC 90° D:3" EBXEB				un	$ 664.461,00		2,0	$ 1.328.922,00	21,00	$ 13.953.681,00	21,00	$ 13.953.681,00		$ 0,00	2,00	$ 1.328.922,00
NP-AC-SUM-009	Suministro Codo AC 90° 8" BxB				un	$ 2.216.845,00		2,0	$ 4.433.690,00	3,00	$ 6.650.535,00	3,00	$ 6.650.535,00		$ 0,00	2,00	$ 4.433.690,00
NP-AC-SUM-125	Suministro Unión Tipo Dresser de 8"				un	$ 1.200.000,00		10,0	$ 12.000.000,00	32,00	$ 38.400.000,00	32,00	$ 38.400.000,00		$ 0,00	10,00	$ 12.000.000,00
NP-AC-SUM-126	Suministro Unión Tipo Dresser de 12"				un	$ 1.750.000,00		8,0	$ 14.000.000,00	18,00	$ 31.500.000,00	18,00	$ 31.500.000,00		$ 0,00	8,00	$ 14.000.000,00
NP-AC-SUM-128	Suministro Filtro en Y 3" HD				un	$ 756.096,00		6,3	$ 4.763.404,80	7,00	$ 5.292.672,00	7,00	$ 5.292.672,00		$ 0,00	6,30	$ 4.763.404,80
NP-AC-SUM-129	Suministro Filtro en Y 4" HD				un	$ 1.200.858,00		2,7	$ 3.242.316,60	3,00	$ 3.602.574,00	3,00	$ 3.602.574,00		$ 0,00	2,70	$ 3.242.316,60
NP-AC-SUM-130	Suministro Filtro en Y 6" HD				un	$ 2.117.069,00		0,9	$ 1.905.362,10	1,00	$ 2.117.069,00	1,00	$ 2.117.069,00		$ 0,00	0,90	$ 1.905.362,10
NP-AC-SUM-131	Suministro Filtro en Y 8" HD				un	$ 4.234.139,00		4,5	$ 19.053.625,50	5,00	$ 21.170.695,00	5,00	$ 21.170.695,00		$ 0,00	4,50	$ 19.053.625,50
NP-AC-SUM-132	Suministro Filtro en Y 10" HD				un	$ 6.683.040,00		1,8	$ 12.029.472,00	2,00	$ 13.366.080,00	2,00	$ 13.366.080,00		$ 0,00	1,80	$ 12.029.472,00
NP-AC-SUM-133	Suministro Filtro en Y 12" HD				un	$ 9.322.222,00		0,9	$ 8.389.999,80	1,00	$ 9.322.222,00	1,00	$ 9.322.222,00		$ 0,00	0,90	$ 8.389.999,80
TOTAL SUMINISTROS							**$ 1.255.299.939,00**		**$ 850.775.374,90**		**$ 151.677.317,00**		**$ 1.406.977.256,00**		**$ 0,00**		**$ 850.775.374,90**
TOTAL OBRA CIVIL							**$ 15.140.140.174**		**$ 11.207.668.338**				**$ 18.397.223.471**		**$ 580.108.397**		**$ 11.787.776.735**
TOTAL SUMINISTROS							**$ 6.573.377.741**		**$ 5.009.407.515**				**$ 8.644.288.552**		**$ 80.868.771**		**$ 5.090.276.286**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 21.713.517.915**		**$ 16.217.075.853**				**$ 26.041.512.022**		**$ 660.977.168**		**$ 16.878.053.021**
ADMINISTRACION 15%							**$ 2.271.021.026**		**$ 1.681.150.251**				**$ 2.759.583.521**		**$ 87.016.260**		**$ 1.768.166.511**
IMPREVISTOS 5%							**$ 757.007.009**		**$ 560.383.417**				**$ 919.861.174**		**$ 29.005.420**		**$ 589.388.937**
UTILIDAD 5%							**$ 757.007.009**		**$ 560.383.417**				**$ 919.861.174**		**$ 29.005.420**		**$ 589.388.937**
ADMINISTRACION SUMINISTRO (13%)							**$ 854.539.106**		**$ 651.222.977**				**$ 863.757.512**		**$ 10.512.940**		**$ 661.735.917**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							**$ 4.639.574.150**		**$ 3.453.140.061**				**$ 5.463.063.381**		**$ 155.540.040**		**$ 3.608.680.101**
TOTAL COSTOS TOTALES DEL PROYECTO							**$ 26.353.092.065**		**$ 19.670.215.915**				**$ 30.504.575.403**		**$ 816.517.208**		**$ 20.486.733.123**
PORCENTAJE COBRADO									64,48%						2,68%		67,16%

IBAL 25 AÑOS | SIG	**ACTA PARC[redacted]E OBRA N° 09** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	CÓDIGO: GJ-R-008 FECHA VIGENCIA: 12/01/2022 VERSIÓN: 04

CONTRATO DE OBRA No: 019 DE 2023

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

CONTRATISTA: CONSORCIO ABASTECER 23/ R.L OLAGUER AGUDELO PRIETO

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR: CONSORCIO TOLIMA 2023

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

Valor Contrato Inicial	$	26.353.092.065
Adicional # 1	$	4.151.483.338
Valor del contrato Actual	$	30.504.575.403
Plazo Inicial	10 MESES	
Prorroga No. 01	2 MESES	
Valor Anticipo	$	7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023	
Fecha Terminación Inicial	15/03/2024	
Fecha de Elaboración de Presente Acta	31/01/2024	
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	23-12-2023 AL 31-01-2024	
Valor Presente Acta	$	816.517.208

CONDICIONES CONTRACTUALES							ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACIÓN		CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL	
CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
BALANCE DEL CONTRATO																	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO			$			26.353.092.065											
ADICIONAL No. 01			$			4.151.483.338											
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO			$			30.504.575.403											
VALOR ACTA PARCIAL No. 1						$ 2.852.247.171											
VALOR ACTA PARCIAL No. 2						$ 3.167.048.921											
VALOR ACTA PARCIAL No. 3						$ 1.655.968.881											
VALOR ACTA PARCIAL No. 4						$ 1.207.075.830											
VALOR ACTA PARCIAL No. 5						$ 2.861.516.027											
VALOR ACTA PARCIAL No. 6						$ 1.194.844.360											
VALOR ACTA PARCIAL No. 7						$ 5.101.068.390											
VALOR ACTA PARCIAL No. 8						$ 1.630.446.335											
VALOR ACTA PARCIAL No. 9						$ 816.517.208											
VALOR POR EJECUTAR						**$ 10.017.842.280**											
SUMAS IGUALES						**$ 30.504.575.403**											

RESUMEN DEL ACTA		
VALOR PRESENTE ACTA	$	816.517.208
(-) AMORITZACIÓN ANTICIPO	$	(244.955.162)
(-) VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACIÓN		
VALO NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA:	**$**	**571.562.046**

BALANCE DEL ANTICIPO			
VALOR ANTICIPO		$ 7.905.927.620,00	
VALOR AMORTIZADO	ACTA No. 1 (30%)		$ 855.674.151
VALOR AMORTIZADO	ACTA No. 2 (30%)		$ 950.114.676
	ACTA No. 3 (30%)		$ 496.790.684
	ACTA No. 4 (30%)		$ 362.122.749
	ACTA No. 5 (30%)		$ 858.454.808
	ACTA No. 6 (30%)		$ 358.453.308
	ACTA No. 7 (30%)		$ 1.530.320.517
	ACTA No. 8 (30%)		$ 489.133.901
	ACTA No. 9 (30%)		$ 244.955.162
SALDO			$ 1.759.907.684
SUMAS IGUALES		$ 7.905.927.620	$ 7.905.927.620

SON: QUINIENTOS SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUARENTA Y SEIS PESOS MTCE.

EL SUSCRITO INTERVENTOR Y SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE ÉL Y DE SUS TRABAJADORES.

CONSORCIO ABASTECER 23

REPRESENTANTE LEGAL
OLAGUER PRIETO AGUDELO

IBAL S.A E.S.P

V°B° PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL
CLAUDIA COMBITA ZAMBRANO

IBAL S.A E.S.P

SUPERVISOR DE OBRA
JORGE ELMER DIAZ MORALES

CONSORCIO TOLIMA 2023

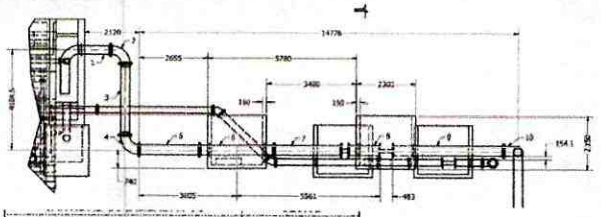
REPRESENTANTE LEGAL
NELSON ALFONSO CASAS ALFONSO

ACTA	9	1.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ESTRUCTURA	ADUCCION	PTAP

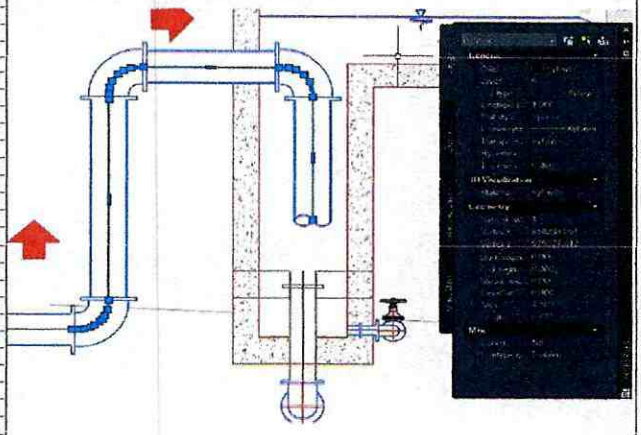
CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

1.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)

ABSCISA	ANCHO (A)	ALTO (B)	AREA (A*B)	LONGITUD (C)	VOLUMEN DE CORTE ((A1+A2)/2)*L
K0+000.00	1.05	3.48			
K0+005.00	1.05	3.35	3.51	5.00	8.78
K0+010.00	1.05	3.39	3.56	5.00	17.68
K0+015.00	1.05	3.10	3.25	5.00	17.03
K0+020.00	1.05	2.69	2.83	5.00	15.20
K0+025.00	1.05	2.41	2.53	5.00	13.40
K0+030.00	1.05	2.27	2.38	5.00	12.28
K0+035.00	1.05	2.12	2.22	5.00	11.51
K0+040.00	1.05	2.02	2.12	5.00	10.86
K0+045.00	1.05	1.96	2.06	5.00	10.45
K0+050.00	1.05	1.99	2.09	5.00	10.38
K0+055.00	1.05	1.95	2.04	5.00	10.33
K0+060.00	1.05	1.77	1.86	5.00	9.76
K0+065.00	1.05	1.62	1.70	5.00	8.91
K0+070.00	1.05	1.48	1.55	5.00	8.14
K0+075.00	1.05	1.43	1.50	5.00	7.62
K0+080.00	1.05	1.47	1.55	5.00	7.61
K0+085.00	1.05	1.45	1.52	5.00	7.68
K0+090.00	1.05	1.44	1.52	5.00	7.60
K0+095.00	1.05	1.48	1.56	5.00	7.68
K0+100.00	1.05	1.49	1.57	5.00	7.81
K0+105.00	1.05	1.43	1.50	5.00	7.66
K0+110.00	1.05	1.31	1.38	5.00	7.20
K0+115.00	1.05	1.32	1.38	5.00	6.91
K0+120.00	1.05	1.28	1.34	5.00	6.82
K0+125.00	1.05	1.35	1.42	5.00	6.91
K0+130.00	1.05	1.42	1.49	5.00	7.28
K0+135.00	1.05	1.41	1.48	5.00	7.44
K0+140.00	1.05	1.41	1.48	5.00	7.41
K0+145.00	1.05	1.39	1.46	5.00	7.35
K0+150.00	1.05	1.41	1.48	5.00	7.35
K0+155.00	1.05	1.72	1.81	5.00	8.21
K0+160.00	1.05	2.03	2.14	5.00	9.85
K0+165.00	1.05	2.23	2.35	5.00	11.20
K0+170.00	1.05	2.40	2.52	5.00	12.17
K0+175.00	1.05	2.54	2.67	5.00	12.97
K0+180.00	1.05	2.69	2.82	5.00	13.73
K0+185.00	1.05	2.84	2.98	5.00	14.52
K0+190.00	1.05	3.00	3.15	5.00	15.33
K0+195.00	1.05	2.82	2.97	5.00	15.28
K0+200.00	1.05	2.63	2.76	5.00	14.32
K0+205.00	1.05	2.42	2.55	5.00	13.27
K0+210.00	1.05	2.31	2.43	5.00	12.43
K0+215.00	1.05	2.22	2.33	5.00	11.89
K0+220.00	1.05	2.12	2.23	5.00	11.39
K0+225.00	1.05	2.18	2.29	5.00	11.30
K0+230.00	1.05	2.07	2.17	5.00	11.16
K0+235.00	1.05	1.99	2.09	5.00	10.65
K0+240.00	1.05	3.10	3.25	5.00	13.34
K0+245.00	1.05	2.21	2.32	5.00	13.92
K0+250.00	1.05	1.90	1.99	5.00	10.77
K0+255.00	1.05	2.05	2.15	5.00	10.36
K0+260.00	1.05	2.10	2.20	5.00	10.88
K0+265.00	1.05	2.22	2.33	5.00	11.33
K0+270.00	1.05	2.35	2.46	5.00	11.98
K0+275.00	1.05	2.44	2.56	5.00	12.56
K0+280.00	1.05	2.54	2.66	5.00	13.06
K0+285.00	1.05	2.64	2.77	5.00	13.58
K0+290.00	1.05	2.84	2.98	5.00	14.38
K0+295.00	1.05	2.97	3.12	5.00	15.25
K0+300.00	1.05	3.05	3.21	5.00	15.81
K0+305.00	1.05	3.14	3.29	5.00	16.25
K0+310.00	1.05	3.20	3.36	5.00	16.64
K0+315.00	1.05	3.16	3.32	5.00	16.70
K0+320.00	1.05	3.09	3.24	5.00	16.40
K0+325.00	1.05	3.00	3.15	5.00	15.99
K0+326.62	1.05	3.03	3.19	1.62	5.21
TOTAL					326.62



CANTIDAD LOCALIZADA AC	6.43
CANTIDAD LOCALIZADA AC	14.76
TOTAL	347.81



ACTIVIDAD EJECUTADA	347.81
CANTIDAD COBRADA ACTAS ANTERIORES (-)	- 326.62
TOTAL A COBRAR	21.19

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	M3	21.19

OBSERVACIONES:

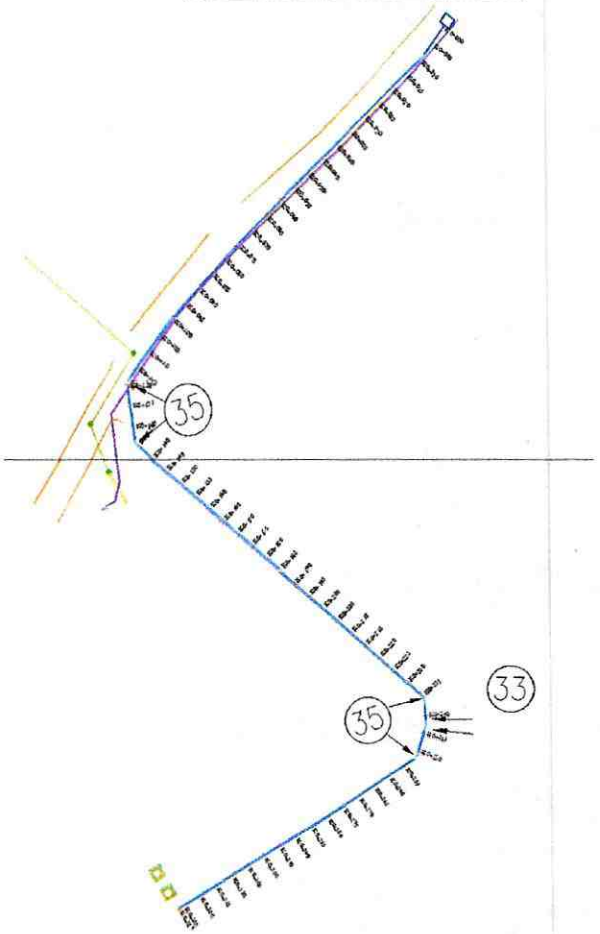
ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE: ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE: SERGIO ALVARO ALVIRA GONZALEZ	
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: DIRECTOR DE OBRA	
FECHA: 30/01/2024	FECHA: 30/01/2024	FECHA: 30/01/2024

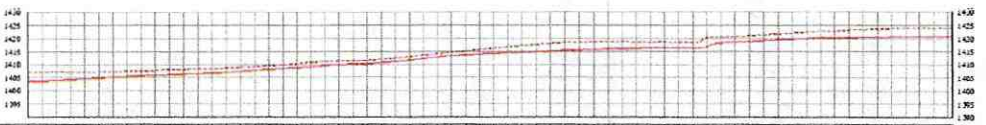
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	Pag. 1

ACTA	9	1.1.1LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)	ESTRUCTURA	ADUCCION	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

PERFIL DE EXCAVACIÓN





ABSCISA	
ALTURA DE CORTE	
COTA TERRENO	
COTA RASANTE	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	21.19

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR CONSORCIO ABASTECER	REVISADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE CAMILO FLORES ROA	NOMBRE SERGIO ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 30/01/2024	FECHA 30/01/2024	FECHA 30/01/2024

CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE				VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO				Pag. 1
ACTA 9	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	ESTRUCTURA	ADUCCION	PTAP	

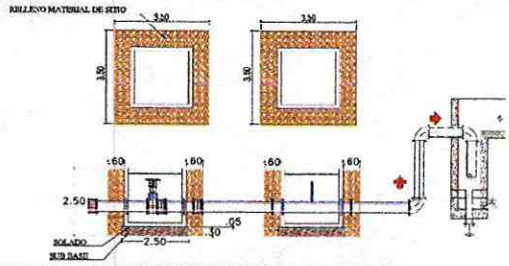
CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD

ABSCISA	LARGO	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN DE CORTE ((A1+A2)/2)*L
CAJA 1	3.50	3.50	2.50	30.63
CAJA 2	3.50	3.50	2.50	30.63
TOTAL EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD				61.25

2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD

ABSCISA	ANCHO (A)	ALTO (B)	AREA (A*B)	LONGITUD (C)	VOLUMEN DE CORTE ((A1+A2)/2)*L
K0+000.00	1.05	3.48			
K0+005.00	1.05	3.35	3.51	5.00	8.78
K0+010.00	1.05	3.39	3.56	5.00	17.68
K0+015.00	1.05	3.10	3.25	5.00	17.03
K0+020.00	1.05	2.69	2.83	5.00	15.20
K0+025.00	1.05	2.41	2.53	5.00	13.40
K0+030.00	1.05	2.27	2.38	5.00	12.28
K0+035.00	1.05	2.12	2.22	5.00	11.51
K0+040.00	1.05	2.02	2.12	5.00	10.86
K0+045.00	1.05	1.96	2.06	5.00	10.45
K0+050.00	1.05	1.99	2.09	5.00	10.38
K0+055.00	1.05	1.95	2.04	5.00	10.33
K0+060.00	1.05	1.77	1.86	5.00	9.76
K0+065.00	1.05	1.62	1.70	5.00	8.91
K0+070.00	1.05	1.48	1.55	5.00	8.14
K0+075.00	1.05	1.43	1.50	5.00	7.62
K0+080.00	1.05	1.47	1.55	5.00	7.61
K0+085.00	1.05	1.45	1.52	5.00	7.68
K0+090.00	1.05	1.44	1.52	5.00	7.60
K0+095.00	1.05	1.48	1.56	5.00	7.68
K0+100.00	1.05	1.49	1.57	5.00	7.81
K0+105.00	1.05	1.43	1.50	5.00	7.66
K0+110.00	1.05	1.31	1.38	5.00	7.20
K0+115.00	1.05	1.32	1.38	5.00	6.91
K0+120.00	1.05	1.28	1.34	5.00	6.82
K0+125.00	1.05	1.35	1.42	5.00	6.91
K0+130.00	1.05	1.42	1.49	5.00	7.28
K0+135.00	1.05	1.41	1.48	5.00	7.44
K0+140.00	1.05	1.41	1.48	5.00	7.41
K0+145.00	1.05	1.39	1.46	5.00	7.35
K0+150.00	1.05	1.41	1.48	5.00	7.35
K0+155.00	1.05	1.72	1.81	5.00	8.21
K0+160.00	1.05	2.03	2.14	5.00	9.85
K0+165.00	1.05	2.23	2.35	5.00	11.20
K0+170.00	1.05	2.40	2.52	5.00	12.17
K0+175.00	1.05	2.54	2.67	5.00	12.97
K0+180.00	1.05	2.69	2.82	5.00	13.73
K0+185.00	1.05	2.84	2.98	5.00	14.52
K0+190.00	1.05	3.00	3.15	5.00	15.33
K0+195.00	1.05	2.82	2.97	5.00	15.28
K0+200.00	1.05	2.63	2.76	5.00	14.32
K0+205.00	1.05	2.42	2.55	5.00	13.27
K0+210.00	1.05	2.31	2.43	5.00	12.43
K0+215.00	1.05	2.22	2.33	5.00	11.89
K0+220.00	1.05	2.12	2.23	5.00	11.39
K0+225.00	1.05	2.18	2.29	5.00	11.30
K0+230.00	1.05	2.07	2.17	5.00	11.16
K0+235.00	1.05	1.99	2.09	5.00	10.65
K0+240.00	1.05	3.10	3.25	5.00	13.34
K0+245.00	1.05	2.21	2.32	5.00	13.92
K0+250.00	1.05	1.90	1.99	5.00	10.77
K0+255.00	1.05	2.05	2.15	5.00	10.36
K0+260.00	1.05	2.10	2.20	5.00	10.88
K0+265.00	1.05	2.22	2.33	5.00	11.33
K0+270.00	1.05	2.35	2.46	5.00	11.98
K0+275.00	1.05	2.44	2.56	5.00	12.56
K0+280.00	1.05	2.54	2.66	5.00	13.06
K0+285.00	1.05	2.64	2.77	5.00	13.58
K0+290.00	1.05	2.84	2.98	5.00	14.38
K0+295.00	1.05	2.97	3.12	5.00	15.25
K0+300.00	1.05	3.05	3.21	5.00	15.81
K0+305.00	1.05	3.14	3.29	5.00	16.25
K0+310.00	1.05	3.20	3.36	5.00	16.64
K0+315.00	1.05	3.16	3.32	5.00	16.70
K0+320.00	1.05	3.09	3.24	5.00	16.40
K0+325.00	1.05	3.00	3.15	5.00	15.99
K0+326.62	1.05	3.03	3.19	1.62	5.21
TOTAL					747.12



VOLUMEN TOTAL EXCAVADO	
CANTIDAD EXCAVADA A LA FECHA	808.37
TOTAL	808.37

VOLUMEN POR DESCONTAR			
Volumen Pavimento FLEXIBLE			
ANCHO	LONGITUD	ALTO	
1.05	120	0.3	37.80
Volumen Pavimento Flexible			
ANCHO	LONGITUD	ALTO	
1.05	10		0.00
TOTAL			37.80

VOLUMEN TOTAL EXCAVADO	808.37
VOLUMEN POR DESCONTAR	-37.80
CANTIDAD COBRADA EN ACTAS ANTERIORES	-674.33
CANTIDAD POR COBRAR NUEVO BALANCE	
TOTAL	96.24





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	96.24

OBSERVACIONES:

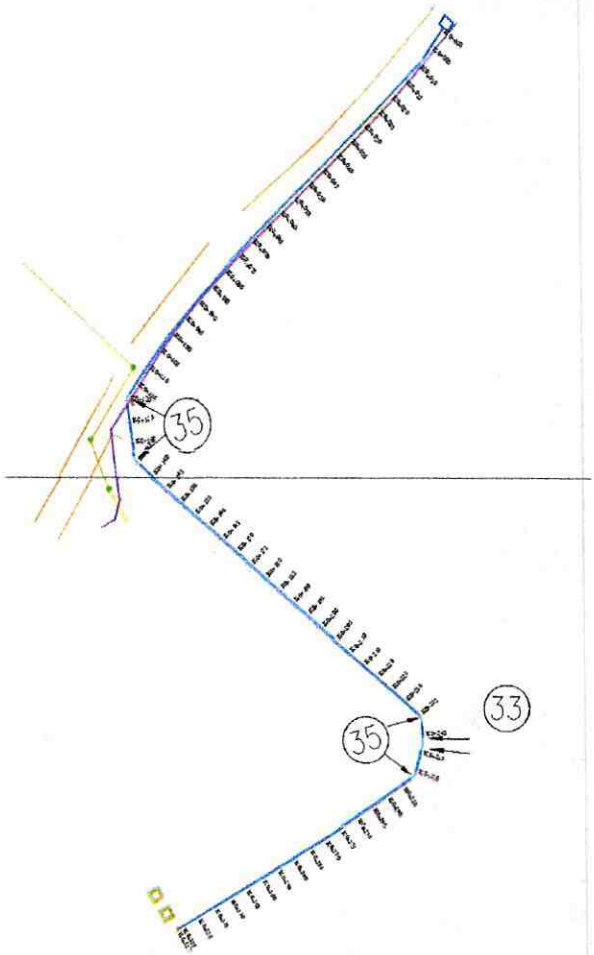
ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE JESUS ANDRES ALVIRA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 30/01/2024	FECHA 30/01/2024	FECHA 30/01/2024

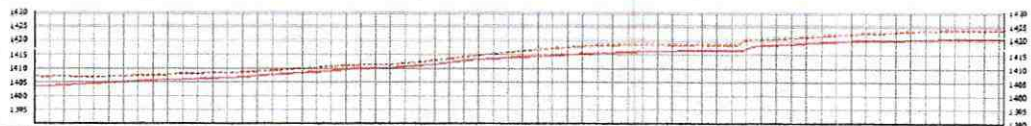
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	Pag. 1

ACTA	9	2.1.4.1EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	ESTRUCTURA	ADUCCION	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

PERFIL DE EXCAVACIÓN





ABSCISA	
ALTURA DE CORTE	
COTA TERRENO	
COTA RASANTE	

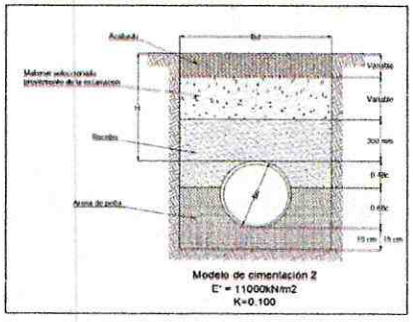
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	96.24

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR CONSORCIO ABASTECER		REVISADO POR CONSORCIO ABASTECER		APROBADO POR INTERVENTORIA	
NOMBRE	CAMILO ANDRES ROA	NOMBRE	SERGIO ALVIRA GONZALEZ		
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	DIRECTOR DE OBRA		
FECHA	30/01/2024	FECHA	30/01/2024	FECHA	30/01/2024

ADUCCION									
ABSCISA	ANCHO	ALTURA EXCAVACION	ALTURA RELLENO EN ARENA	ALTURA RELLENO EN RECEBO	ALTURA TUBERIA	ALTURA MATERIAL DE SITIO	AREA	LONGITUD	VOLUMEN DE CORTE [(A1+A2)/2]*L
K0+000.00									
K0+147.01	1.05	1.39	0.15	0.30	0.36	0.58	0.62	0.00	0.00
K0+150.00	1.05	1.41	0.15	0.30	0.36	0.60	0.63	2.99	1.86
K0+155.00	1.05	1.72	0.15	0.30	0.36	0.91	0.96	5.00	3.98
K0+160.00	1.05	2.05	0.15	0.30	0.36	1.23	1.29	5.00	5.62
K0+165.00	1.05	2.25	0.15	0.30	0.36	1.43	1.50	5.00	6.97
K0+170.00	1.05	2.40	0.15	0.30	0.36	1.58	1.68	5.00	7.94
K0+175.00	1.05	2.54	0.15	0.30	0.36	1.73	1.81	5.00	8.74
K0+180.00	1.05	2.69	0.15	0.30	0.36	1.88	1.98	5.00	9.50
K0+185.00	1.05	2.84	0.15	0.30	0.36	2.04	2.14	5.00	10.39
K0+190.00	1.05	3.00	0.15	0.30	0.36	2.19	2.30	5.00	11.10
K0+195.00	1.05	3.02	0.15	0.30	0.36	2.02	2.12	5.00	11.05
K0+200.00	1.05	2.63	0.15	0.30	0.36	1.83	1.92	5.00	10.10
K0+205.00	1.05	2.42	0.15	0.30	0.36	1.62	1.70	5.00	9.05
K0+210.00	1.05	2.31	0.15	0.30	0.36	1.51	1.58	5.00	8.21
K0+215.00	1.05	2.22	0.15	0.30	0.36	1.43	1.45	5.00	7.66
K0+220.00	1.05	2.12	0.15	0.30	0.36	1.32	1.38	5.00	7.16
K0+225.00	1.05	2.18	0.15	0.30	0.36	1.33	1.45	5.00	7.07
K0+230.00	1.05	2.07	0.15	0.30	0.36	1.28	1.33	5.00	6.83
K0+235.00	1.05	1.98	0.15	0.30	0.36	1.18	1.24	5.00	6.42
K0+240.00	1.05	3.10	0.15	0.30	0.36	2.29	2.41	5.00	8.11
K0+245.00	1.05	2.21	0.15	0.30	0.36	1.40	1.47	5.00	9.69
K0+250.00	1.05	1.90	0.15	0.30	0.36	1.09	1.14	5.00	6.54
K0+255.00	1.05	2.05	0.15	0.30	0.36	1.24	1.31	5.00	6.15
K0+260.00	1.05	2.10	0.15	0.30	0.36	1.29	1.35	5.00	6.65
K0+265.00	1.05	2.22	0.15	0.30	0.36	1.41	1.49	5.00	7.10
K0+270.00	1.05	2.26	0.15	0.30	0.36	1.54	1.62	5.00	7.75
K0+275.00	1.05	2.44	0.15	0.30	0.36	1.63	1.72	5.00	8.35
K0+280.00	1.05	2.54	0.15	0.30	0.36	1.73	1.82	5.00	8.85
K0+285.00	1.05	2.64	0.15	0.30	0.36	1.83	1.92	5.00	9.35
K0+290.00	1.05	2.84	0.15	0.30	0.36	2.03	2.14	5.00	10.15
K0+295.00	1.05	2.97	0.15	0.30	0.36	2.16	2.27	5.00	11.02
K0+300.00	1.05	3.08	0.15	0.30	0.36	2.25	2.36	5.00	11.58
K0+305.00	1.05	3.16	0.15	0.30	0.36	2.33	2.45	5.00	12.02
K0+310.00	1.05	3.20	0.15	0.30	0.36	2.40	2.52	5.00	12.41
K0+315.00	1.05	3.16	0.15	0.30	0.36	2.36	2.47	5.00	12.47
K0+320.00	1.05	3.09	0.15	0.30	0.36	2.28	2.40	5.00	12.17
K0+325.00	1.05	3.00	0.15	0.30	0.36	2.20	2.31	5.00	11.76
K0+326.61	1.05	3.03	0.15	0.30	0.36	2.23	2.34	1.61	3.76
TOTAL VOLUMEN LLENO EN RECEBO									316.47

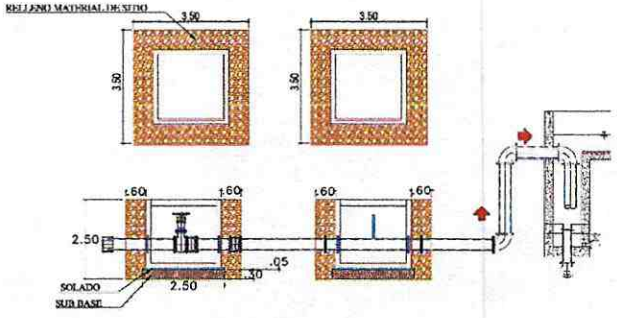
Ilustración 8.38 Cimentación determinada para tubería PVC



LLENO MATERIAL DE CAJAS			
Volumen Excavacion			
ANCHO	LONGITUD	ALTO	
3.5	3.5	2.5	30.63
3.5	3.5	2.5	30.63
TOTAL			61.25
Volumen cajas			
ANCHO	LONGITUD	ALTO	
2.3	2.3	2.1	11.12
2.3	2.3	2.1	11.11
TOTAL			22.22
TOTAL			39.03

LLENO MATERIAL DE TUBERIA			
Volumen de Tuberia			
longitud	diametro	ALTO	
16.99	0.3556	2.5	5.88
TOTAL			37.35

LLENO MATERIAL DE SITIO	
CANTIDAD COBRADA ACTAS (-)	316.47
LLENO TOTAL	37.35



Item	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES FIGURADAS	
		UNIDAD'S	TOTAL
2.2.1	Llano compactado con material del sitio proveniente de la excavacion	M3	37.35

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER

NOMBRE ANDRES CAMILO RIVA RVEDA
CARGO RESIDENTE DE OBRA
FECHA 30/01/2024

APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER

NOMBRE EDGAR ANDRES ALVIRA GONZALEZ
CARGO DIRECTOR DE OBRA
FECHA 30/01/2024

APROBADO POR INTERVENTORIA

NOMBRE
CARGO
FECHA 30/01/2024

CONSORCIO ABASTECER 23

CONTRATA LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN 1

ACTA	9	2.2.2I SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	ESTRUCTURA	ADUCCION	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.2.2I SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO							
TUBERIA (in)	ALTO	ANCHO	AREA	AREA TUBO 14"	ABS INICIAL	ABS FINAL	VOLUMEN M3
14	0.14224	1.05	0.149352	0.04	0.00	338.91	37.15
14	0.3	1.05	0.315		0.00	338.91	106.76
CANTIDAD COBRADA EN ACTAS ANTERIORES (-)							-138.69
TOTAL SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO							5.22

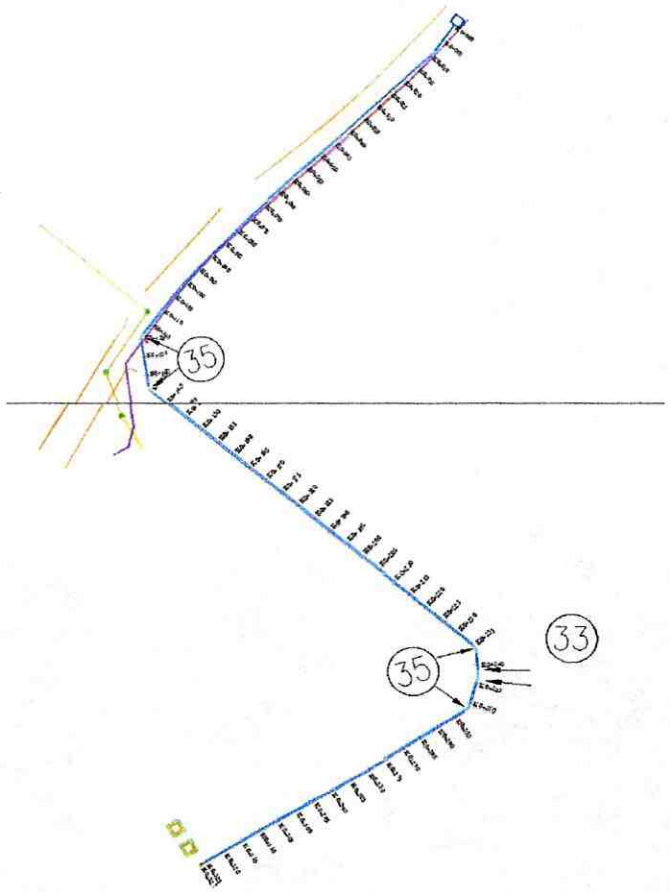
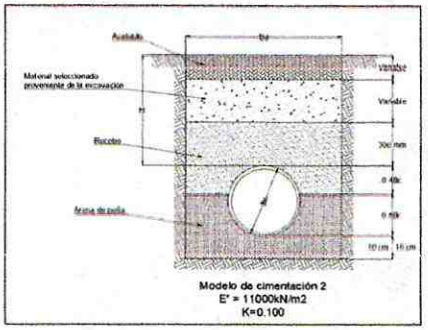


Ilustración 8.38 Cimentación determinada para tubería PVC



Modelo de cimentación 2
E° = 11000kN/m2
K=0.100

Tabla 7.3 Ancho mínimo de zanja en función del diámetro de la tubería y profundidad de la zanja

DN (mm)	Ancho mínimo de zanja (m)
< 225	Bc + 0.40
225 – 350	Bc + 0.50
350 – 700	Bc + 0.70
700 – 1200	Bc + 0.85
> 1200	Bc + 1.00

Profundidad de la zanja (m)	Ancho mínimo de zanja (m)
< 1,00	No hay mínimo
1,00 – 1,75	0,80
1,75 – 4,00	0,90
> 4,00	1,00

Fuente: NS-036 EAAB, 2019.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	M3	5.22

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE PABLO ANDRES TRUJILLO	NOMBRE SERGIO MORA GONZALEZ	
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	
FECHA 30/01/2024	FECHA 30/01/2024	FECHA 30/01/2024