DOCUMENTOS ACTA 02 CONT 019-23 CONSORCIO ABASTECER

De <dolly.camacho@ibal.gov.co>
Destinatario Sgeneral <sgeneral@ibal.gov.co>
Fecha 2023-08-04 16:35

ADJUNTO PARA TRÁMITE PERTINENTE

Ibagué, 03 de agosto 2023

RIDOIMC
03-08-23.
3:43 PM
Rad: 0308

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° 02:

- Registro GJ-050 (Original).
- Factura (3 Originales)
- Certificado Bancario (Copia).
- Acta parcial No. 02 (2 Original, 1 copias).
- Certificado aprobación PEGMA (2 copias).
- Ficha técnica de Evaluación (GJ-R-56) (Original).

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 02 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
Plazo Inicial	10 MESES
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Inicial	15/01/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	30/04/2023
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	01/05/23 - 30/06/23
Valor Presente Acta	$ 3.167.048.921

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES No. 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL	
ITEM	DETALLE	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	ADUCCIÓN						$ 695.970.691,00					.	$ 151.380.180,13	.	$ 151.380.180,13
	ADUCCIÓN TRAMO BOQUERÓN						$ 695.970.691,00						$ 151.380.180,13		$ 151.380.180,13
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor
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		$ -	325,54	$ 1.309.321,88	105,00	$ 422.310,00	105,00	$ 422.310,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			12,50	m2	$ 2.818,00	$ 35.225,00		$ -	12,50	$ 35.225,00	6,25	$ 17.612,50	6,25	$ 17.612,50
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			660,15	m3	$ 19.243,00	$ 12.703.266,00		$ -	660,15	$ 12.703.266,45	183,68	$ 3.534.554,24	183,68	$ 3.534.554,24
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			169,27	m³	$ 54.811,00	$ 9.277.858,00		$ -	169,27	$ 9.277.857,97	114,38	$ 6.269.282,18	114,38	$ 6.269.282,18
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			129,93	m³	$ 64.404,00	$ 8.368.012,00		$ -	129,93	$ 8.368.011,72	58,80	$ 3.786.955,20	58,80	$ 3.786.955,20
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			507,91	m3	$ 5.339,00	$ 2.711.731,00		$ -	507,91	$ 2.711.731,49	238,78	$ 1.274.846,42	238,78	$ 1.274.846,42
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			14.221,55	m³.Km	$ 1.389,00	$ 19.753.733,00		$ -	14221,55	$ 19.753.732,95	7.259,03	$ 10.082.792,67	7.259,03	$ 10.082.792,67
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			507,91	m3	$ 3.564,00	$ 1.810.191,00		$ -	507,91	$ 1.810.191,24	238,78	$ 851.011,92	238,78	$ 851.011,92
2.6.7	ENTIBADO TIPO 3 METÁLICO DESLIZANTE			1.843,19	m2	$ 37.306,00	$ 68.762.046,00		$ -	1843,19	$ 68.762.046,14		$ -	0,00	$ -
4.2.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=14"			325,54	ml	$ 67.335,00	$ 21.920.236,00		$ -	505,54	$ 34.040.535,90	105,00	$ 7.070.175,00	105,00	$ 7.070.175,00
TOTAL OBRA CIVIL							$ 219.025.329,00		$ -	0,00	$ 231.145.628,44		$ 33.309.540,13		$ 33.309.540,13
										0,00					
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		
3.1.2.1.9	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=14"				ml	$ 655.948,00		-	$ -	180,00	$ 118.070.640,00	180,00	$ 118.070.640,00	180,00	$ 118.070.640,00
TOTAL SUMINISTROS							$ 476.945.362,00		$ -		$ 595.016.001,52		$ 118.070.640,00		$ 118.070.640,00
	PTAP BOQUERON						$ 9.048.683.278,00		$ 323.765.983,93		$ 7.568.620.632,95		$ 1.097.402.567,97	.	$ 1.421.168.551,90
2	**CANAL DE ENTRADA**						$ 48.238.214,00		$ 10.070.938,66		$ 54.799.843,28		$ 7.470.895,36		$ 17.541.834,02
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	19,29	m2	$ 2.818,00	$ 54.359,00	12,01	$ 33.844,18	22,56	$ 63.574,08		$ -	12,01	$ 33.844,18
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			14,11	m3	$ 1.011.104,00	$ 14.266.677,00		$ -	17,00	$ 17.188.768,00	2,41	$ 2.436.760,64	2,41	$ 2.436.760,64
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	1.411,29	$ 10.037.094,48	1865,00	$ 13.263.880,00	453,71	$ 3.226.785,52	1.865,00	$ 13.263.880,00
3.5.1	CINTA PVC O-22				m	$ 61.142,00			$ -	6,60	$ 403.537,20	6,60	$ 403.537,20	6,60	$ 403.537,20
									$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	
TOTAL OBRA CIVIL							$ 24.804.998,00		$ 10.070.938,66		$ 31.366.627,28		$ 6.067.083,36		$ 16.138.022,02
									$ -		$ -		$ -		
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		
3.17.4.3.1.2	Válvula de compuerta de vástago ascendente 4" (100 mm)			1,00	un	$ 2.807.624,00	$ 2.807.624,00		$ -	1,00	$ 2.807.624,00	0,50	$ 1.403.812,00	0,50	$ 1.403.812,00
TOTAL SUMINISTROS							$ 23.433.216,00		$ -		$ 23.433.216,00		$ 1.403.812,00		$ 1.403.812,00
3	**FLOCULADORES**						$ 498.017.524,00	.	$ 121.309.147,65		$ 520.723.424,50	.	$ 19.857.299,11	.	$ 141.166.446,76
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
1	**OBRAS PRELIMINARES**								$ -		$ -		$ -		
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**								$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			84,68	m2	$ 2.818,00	$ 238.628,00	84,68	$ 238.628,24	108,28	$ 299.497,04	21,60	$ 60.868,80	106,28	$ 299.497,04
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			84,30	m3	$ 19.243,00	$ 1.622.185,00	84,30	$ 1.622.184,90	84,30	$ 1.622.184,90	-	$ -	84,30	$ 1.622.184,90
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			44,01	m³	$ 109.761,00	$ 4.830.582,00	44,01	$ 4.830.581,61	55,02	$ 6.039.050,22	11,01	$ 1.208.468,61	55,02	$ 6.039.050,22
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			84,30	m3	$ 5.339,00	$ 450.078,00	84,30	$ 450.077,70	109,60	$ 585.154,40	25,30	$ 135.076,70	109,60	$ 585.154,40
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			2.360,40	m³.Km	$ 1.389,00	$ 3.278.595,60	2.360,40	$ 3.278.595,60	3331,54	$ 4.627.509,06	971,00	$ 1.348.719,00	3.331,40	$ 4.627.314,60
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			84,30	m3	$ 3.564,00	$ 300.445,00	84,30	$ 300.445,20	109,60	$ 390.614,40	25,30	$ 90.189,20	109,60	$ 390.614,40

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 02 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	$ 28.353.092.065
Plazo Inicial	10 MESES
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Inicial	15/01/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	30/04/2023
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	01/05/23 - 30/06/23
Valor Presente Acta	$ 3.167.048.921

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES No. 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL	
ITEM	DETALLE	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO	53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	4,47	m3	$ 571.240,00	$ 2.553.443,00	4,47	$ 2.553.442,80	9,60	$ 5.483.904,00	1,01	$ 576.952,40	5,48	$ 3.130.395,20
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	15.190,55	$ 108.035.191,60	17742,44	$ 126.184.233,28	2.098,45	$ 14.924.176,40	17.289,00	$ 122.959.368,00
TOTAL OBRA CIVIL							**$ 386.179.808,00**		**$ 121.309.147,65**		**$ 408.885.708,50**		**$ 18.344.431,11**		**$ 139.653.578,76**
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
3.17.4.12.5	Válvula mariposa de 8" tipo Wafer con volante			2,00	un	$ 1.512.868,00	$ 3.025.736,00		$ -	2,00	$ 3.025.736,00	1,00	$ 1.512.868,00	1,00	$ 1.512.868,00
TOTAL SUMINISTROS							**$ 111.837.716,00**		**$ -**		**$ 111.837.716,00**		**$ 1.512.868,00**		**$ 1.512.868,00**
4	**SEDIMENTADOR**						**$ 1.335.093.810,00**		**$ 26.413.044,00**		**$ 1.330.144.398,00**		**$ 309.137.149,00**	**-**	**$ 335.550.193,00**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**		**Cant.**	**Valor**	**Cant.**	**Valor**	**Cant.**	**Valor**		**Valor**
1	**OBRAS PRELIMINARES**								$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	
1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**								$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			142,01	m2	$ 2.818,00	$ 400.184,00	124,27	$ 350.192,86	271,92	$ 766.270,56	-	$ -	124,27	$ 350.192,86
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			383,96	m3	$ 19.243,00	$ 7.388.542,00	231,26	$ 4.450.136,18	231,26	$ 4.450.136,18	-	$ -	231,26	$ 4.450.136,18
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			98,98	m³	$ 109.761,00	$ 10.864.144,00	37,97	$ 4.167.625,17	39,88	$ 4.377.268,68	-	$ -	37,97	$ 4.167.625,17
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			383,96	m3	$ 5.339,00	$ 2.049.962,00	300,64	$ 1.605.116,96	300,64	$ 1.605.116,96	-	$ -	300,64	$ 1.605.116,96
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			10.750,87	m³.Km	$ 1.389,00	$ 14.932.958,00	9.139,59	$ 12.694.890,51	9139,59	$ 12.694.890,51	-	$ -	9.139,59	$ 12.694.890,51
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			383,96	m3	$ 3.564,00	$ 1.368.433,00	300,64	$ 1.071.480,96	300,64	$ 1.071.480,96	-	$ -	300,64	$ 1.071.480,96
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	3,63	$ 2.073.601,20	8,45	$ 4.826.978,00	4,50	$ 2.570.580,00	8,13	$ 4.644.181,20
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		$ -	20482,62	$ 145.672.393,44	5.901,00	$ 41.967.912,00	5.901,00	$ 41.967.912,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRE LODOS DE FONDO ZICKERT			2,00	un	$ 257.484.000,00	$ 514.968.000,00		$ -	2,00	$ 514.968.000,00	1,00	$ 257.484.000,00	1,00	$ 257.484.000,00
TOTAL OBRA CIVIL							**$ 1.102.731.357,00**		**$ 26.413.043,84**		**$ 1.093.445.675,77**		**$ 302.022.492,00**		**$ 328.435.535,84**
SUMINISTRO				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Valor**	**Cant.**	**Valor**	**Cant.**	**Valor**	**Cant.**	**Valor**		**Valor**
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		$ -	1,00	$ 1.220.504,00	0,50	$ 610.252,00	0,50	$ 610.252,00
3.17.4.12.6	Válvula mariposa de 10" tipo Wafer con volante			4,00	un	$ 2.168.135,00	$ 8.672.540,00		$ -	6,00	$ 13.008.810,00	3,00	$ 6.504.405,00	3,00	$ 6.504.405,00
TOTAL SUMINISTROS							**$ 232.362.453,00**		**$ -**		**$ 236.698.723,00**		**$ 7.114.657,00**		**$ 7.114.657,00**
5	**FILTROS PROYECTADOS**						**$ 915.969.610,00**		**$ 25.303.591,20**		**$ 916.997.356,97**		**$ 140.442.424,12**	**-**	**$ 165.746.015,32**
OBRA CIVIL				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**		**Cant.**	**Valor**	**Cant.**	**Valor**	**Cant.**	**Valor**		**Valor**
1	**OBRAS PRELIMINARES**									0,00				0,00	
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			108,58	m2	$ 2.818,00	$ 305.978,00	108,58	$ 305.978,44	218,61	$ 616.042,98	-	$ -	108,58	$ 305.978,44
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			264,88	m3	$ 19.243,00	$ 5.097.086,00	225,56	$ 4.340.451,08	225,56	$ 4.340.451,08	-	$ -	225,56	$ 4.340.451,08
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			49,88	m³	$ 109.761,00	$ 5.474.879,00	44,08	$ 4.838.264,88	46,84	$ 5.141.205,24	-	$ -	44,08	$ 4.838.264,88
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			264,88	m3	$ 5.339,00	$ 1.414.194,00	264,88	$ 1.414.194,32	293,23	$ 1.565.554,97	28,34	$ 151.307,26	293,22	$ 1.565.501,58
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			7.416,64	m³.Km	$ 1.389,00	$ 10.301.713,00	7.416,64	$ 10.301.712,96	8914,13	$ 12.381.726,57	1.497,48	$ 2.079.999,72	8.914,12	$ 12.381.712,68
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			264,88	m3	$ 3.564,00	$ 944.032,00	264,88	$ 944.032,32	293,23	$ 1.045.071,72	28,34	$ 101.003,76	293,22	$ 1.045.036,08
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	5,53	$ 3.158.957,20	5,62	$ 3.210.368,80	-	$ -	5,53	$ 3.158.957,20
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			169,55	m3	$ 1.011.104,00	$ 171.432.683,00		$ -	169,55	$ 171.432.683,20	4,62	$ 4.671.300,48	4,62	$ 4.671.300,48

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
Plazo Inicial	10 MESES
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Inicial	15/01/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	30/04/2023
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	01/05/23 - 30/06/23
Valor Presente Acta	$ 3.167.048.921

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES No. 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL	
ITEM	DETALLE	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
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.	53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	30,29	m2	$ 7.458.966,00	$ 225.932.080,00		$ -	30,29	$ 225.932.080,14	15,15	$ 113.003.334,90	15,15	$ 113.003.334,90
TOTAL OBRA CIVIL							**$ 639.193.889,00**		**$ 25.303.591,20**		**$ 631.549.095,97**		**$ 120.006.946,12**		**$ 145.310.537,32**
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
3.17.4.12.4	Válvula mariposa de 6" tipo Wafer con volante			4,00	un	$ 687.288,00	$ 2.749.152,00		$ -	4,00	$ 2.749.152,00	2,00	$ 1.374.576,00	2,00	$ 1.374.576,00
3.17.4.12.5	Válvula mariposa de 8" tipo Wafer con volante			4,00	un	$ 1.512.868,00	$ 6.051.472,00		$ -	4,00	$ 6.051.472,00	2,00	$ 3.025.736,00	2,00	$ 3.025.736,00
3.17.4.12.6	Válvula mariposa de 10" tipo Wafer con volante			4,00	un	$ 2.168.135,00	$ 8.672.540,00		$ -	4,00	$ 8.672.540,00	2,00	$ 4.336.270,00	2,00	$ 4.336.270,00
3.17.4.7.4	Válvula de retención (Cheque) de 6"			4,00	un	$ 3.681.313,00	$ 14.725.252,00		$ -	4,00	$ 14.725.252,00	2,00	$ 7.362.626,00	2,00	$ 7.362.626,00
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTRO									0,00					
3.17.4.1.2	**Válvula de compuerta elástica Brida**									0,00					
3.17.4.1.2.3	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 4" (100 mm) con volante				un	$ 2.168.135,00			$ -	4,00	$ 8.672.540,00	2,00	$ 4.336.270,00	2,00	$ 4.336.270,00
TOTAL SUMINISTROS							**$ 276.775.721,00**		**$ -**		**$ 285.448.261,00**		**$ 20.435.478,00**		**$ 20.435.478,00**
6	**TANQUE DE CONTACTO**						**$ 357.002.688,00**		**$ 35.450.489,52**		**$ 373.773.028,98**		**$ 73.559.103,32**		**$ 109.009.592,84**
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			117,71	m2	$ 2.818,00	$ 331.707,00	117,71	$ 331.706,78	121,69	$ 342.922,42	2,81	$ 7.918,58	120,52	$ 339.625,36
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			491,32	m3	$ 19.243,00	$ 9.454.471,00	367,51	$ 7.071.994,93	450,20	$ 8.663.198,60	-	$ -	367,51	$ 7.071.994,93
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			66,43	m³	$ 109.761,00	$ 7.291.423,00	37,63	$ 4.130.306,43	42,03	$ 4.613.254,83	3,60	$ 395.139,60	41,23	$ 4.525.446,03
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			430,00	m3	$ 5.339,00	$ 2.295.770,00	430,00	$ 2.295.770,00	585,26	$ 3.124.703,14	47,76	$ 254.990,64	477,76	$ 2.550.760,64
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			12.040,02	m³.Km	$ 1.389,00	$ 16.723.588,00	12.040,02	$ 16.723.587,78	17791,90	$ 24.712.949,10	2.483,94	$ 3.450.192,66	14.523,96	$ 20.173.780,44
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			430,00	m3	$ 3.564,00	$ 1.532.520,00	430,00	$ 1.532.520,00	585,26	$ 2.085.866,64	47,76	$ 170.216,64	477,76	$ 1.702.736,64
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			5,89	m3	$ 571.240,00	$ 3.364.604,00	5,89	$ 3.364.603,60	6,36	$ 3.633.086,40	0,38	$ 217.071,20	6,27	$ 3.581.674,80
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			156,94	m3	$ 1.011.104,00	$ 158.682.662,00		$ -	156,94	$ 158.682.661,76	46,72	$ 47.238.778,88	46,72	$ 47.238.778,88
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		$ -	15693,65	$ 111.613.238,80	2.068,71	$ 14.712.665,52	2.068,71	$ 14.712.665,52
3.5.1	CINTA PVC O-22			43,40	m	$ 61.142,00	$ 2.653.563,00		$ -	41,80	$ 2.555.735,60	41,80	$ 2.555.735,60	41,80	$ 2.555.735,60
TOTAL OBRA CIVIL							**$ 324.202.504,00**		**$ 35.450.489,52**		**$ 331.860.056,98**		**$ 69.002.709,32**		**$ 104.453.198,84**
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
3.17.4.12	**Válvula Mariposa**				un					0,00					
3.17.4.1.2.4	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 6" (150 mm) con volante				un	$ 2.355.929,00			$ -	1,00	$ 2.355.929,00	0,50	$ 1.177.964,50	0,50	$ 1.177.964,50
3.17.4.1.2.6	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 10" (250 mm) CRM				un	$ 6.756.859,00			$ -	1,00	$ 6.756.859,00	0,50	$ 3.378.429,50	0,50	$ 3.378.429,50
TOTAL SUMINISTROS							**$ 32.800.184,00**		**$ -**		**$ 41.912.972,00**		**$ 4.556.394,00**		**$ 4.556.394,00**
6	**ESPESADOR**						**$ 815.999.077,00**		**$ 880.061,40**		**$ 820.137.513,39**		**$ 6.207.655,50**		**$ 7.087.716,90**
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			316,17	m2	$ 2.818,00	$ 890.967,00	312,30	$ 880.061,40	316,17	$ 890.967,06	-	$ -	312,30	$ 880.061,40
TOTAL OBRA CIVIL							**$ 698.777.065,00**		**$ 880.061,40**		**$ 698.777.064,07**		**$ -**		**$ 880.061,40**
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
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		$ -	9,00	$ 12.415.311,00	4,50	$ 6.207.655,50	4,50	$ 6.207.655,50
TOTAL SUMINISTROS							**$ 117.222.012,00**		**$ -**		**$ 121.360.449,32**		**$ 6.207.655,50**		**$ 6.207.655,50**

IBAL SIG	**ACTA PARCIAL DE OBRA N° 02** **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
Plazo Inicial	10 MESES
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Inicial	15/01/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	30/04/2023
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	01/05/23 - 30/06/23
Valor Presente Acta	$ 3.167.048.921

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES No. 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL	
ITEM	DETALLE	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6	**HOMOGENIZADOR**						$ 625.903.351,00	-	$ -		$ 625.903.351,27	-	$ 2.326.415,38	-	$ 2.326.415,38
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			109,20	m2	$ 2.818,00	$ 307.726,00	-	$ -	109,20	$ 307.725,60	72,91	$ 205.460,38	72,91	$ 205.460,38
TOTAL OBRA CIVIL							$ 529.695.879,00		$ -		$ 529.695.879,15		$ 205.460,38		$ 205.460,38
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
3.17.4.7.2	Válvula de retención (Cheque) de 3" en bronce			2,00	un	$ 1.656.421,00	$ 3.312.842,00		$ -	2,00	$ 3.312.842,00	1,00	$ 1.656.421,00	1,00	$ 1.656.421,00
3.17.4.12.2	Válvula mariposa de 3" tipo Wafer con volante			2,00	un	$ 464.534,00	$ 929.068,00		$ -	2,00	$ 929.068,00	1,00	$ 464.534,00	1,00	$ 464.534,00
TOTAL SUMINISTROS							$ 96.207.472,00		$ -		$ 96.207.472,12		$ 2.120.955,00		$ 2.120.955,00
6	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO PLANTA**						$ 464.025.439,00	-	$ 103.819.945,88		$ 540.785.146,43	-	$ 43.152.805,36	-	$ 146.972.751,24
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			84,69	m2	$ 2.818,00	$ 238.656,00	84,69	$ 238.656,42	120,43	$ 339.371,74	21,00	$ 59.178,00	105,69	$ 297.834,42
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD			259,64	m3	$ 19.243,00	$ 4.996.253,00	232,08	$ 4.465.915,44	235,65	$ 4.534.612,95	-	$ -	232,08	$ 4.465.915,44
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			25,40	m³	$ 109.761,00	$ 2.787.929,00		$ -	42,10	$ 4.620.938,10	39,01	$ 4.281.776,61	39,01	$ 4.281.776,61
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			259,64	m3	$ 5.339,00	$ 1.386.218,00	259,64	$ 1.386.217,96	306,35	$ 1.635.602,65	42,06	$ 224.558,34	301,70	$ 1.610.776,30
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			7.269,82	m³.Km	$ 1.389,00	$ 10.097.780,00	7.269,82	$ 10.097.779,98	9312,89	$ 12.935.604,21	1.901,61	$ 2.641.336,29	9.171,43	$ 12.739.116,27
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			259,64	m3	$ 3.564,00	$ 925.357,00	259,64	$ 925.356,96	306,35	$ 1.091.831,40	42,06	$ 149.901,84	301,70	$ 1.075.258,80
3.1.2.1I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO			2,38	m3	$ 571.240,00	$ 1.359.551,00		$ -	3,81	$ 2.176.424,40	2,44	$ 1.393.825,60	2,44	$ 1.393.825,60
3.1.2.6I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA			218,30	m3	$ 1.011.104,00	$ 220.724.003,00		$ -	218,30	$ 220.724.003,20	20,74	$ 20.970.296,96	20,74	$ 20.970.296,96
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	53231		12.191,51	kg	$ 7.112,00	$ 86.706.019,00	12.191,51	$ 86.706.019,12	19718,11	$ 140.235.198,32	-	$ -	12.191,51	$ 86.706.019,12
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO				m³	$ 54.811,00	$ -		$ -	202,64	$ 11.106.901,04	150,02	$ 8.222.746,22	150,02	$ 8.222.746,22
TOTAL OBRA CIVIL							$ 373.987.814,00		$ 103.819.945,88		$ 440.329.150,63		$ 37.943.619,86		$ 141.763.565,74
									$ -		$ -				
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
3.17.4.1.2.3	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 4" (100 mm) con volante				un	$ 1.220.504,00	$ -		$ -	3,00	$ 3.661.512,00	1,50	$ 1.830.756,00	1,50	$ 1.830.756,00
3.17.4.1.2.6	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 10" (250 mm) CRM				un	$ 6.756.859,00	$ -		$ -	1,00	$ 6.756.859,00	0,50	$ 3.378.429,50	0,50	$ 3.378.429,50
TOTAL SUMINISTROS							$ 90.037.625,00		$ -		$ 100.455.995,80		$ 5.209.185,50		$ 5.209.185,50
6	**CASETA DE CLORACIÓN**						$ 1.206.515.831,00	-	$ -		$ 1.206.515.830,04	-	$ 494.754.717,28	-	$ 494.754.717,28
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			192,64	m2	$ 2.818,00	$ 542.860,00	-	$ -	192,64	$ 542.859,52	151,21	$ 426.109,78	151,21	$ 426.109,78
9.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CLORACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			1,00	UN	$ 519.547.315,00	$ 519.547.315,00		$ -	1,00	$ 519.547.315,00	0,50	$ 259.773.657,50	0,50	$ 259.773.657,50
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		$ -	1,00	$ 469.109.900,00	0,50	$ 234.554.950,00	0,50	$ 234.554.950,00
TOTAL OBRA CIVIL							$ 1.197.459.494,00		$ -		$ 1.197.459.492,83		$ 494.754.717,28		$ 494.754.717,28
6	**CASETA DOSIFICACIÓN DE COAGULANTE Y ZONA DE ALMACENAMIENTO**						$ 535.080.532,00	-	$ 363.747,44		$ 535.080.532,01	-	$ -	-	$ 363.747,44
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			151,06	m2	$ 2.818,00	$ 425.687,00	129,08	$ 363.747,44	151,06	$ 425.687,08	-	$ -	129,08	$ 363.747,44
TOTAL OBRA CIVIL							$ 528.788.035,00		$ 363.747,44		$ 528.788.035,11		$ -		$ 363.747,44
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor

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
Plazo Inicial	10 MESES
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Inicial	15/01/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	30/04/2023
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	01/05/23 - 30/06/23
Valor Presente Acta	$ 3.167.048.921

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES No. 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL	
ITEM	DETALLE	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6	CASETA SOPLADORES	53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos				$ 53.090.538,00	,	$ 89.076,98		$ 53.090.538,55	,	$ -	.	$ 89.076,98
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			35,00	m2	$ 2.818,00	$ 98.630,00	31,61	$ 89.076,98	35,00	$ 98.630,00	-	$ -	31,61	$ 89.076,98
TOTAL OBRA CIVIL							$ 53.090.539,00		$ 89.076,98		$ 53.090.538,55		$ -		$ 89.076,98
6	EDIFICIO ELÉCTRICO						$ 168.944.597,00	,	$ 65.941,20		$ 168.978.499,37	,	$ 33.900,54	.	$ 99.841,74
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			23,40	m2	$ 2.818,00	$ 65.941,00	23,40	$ 65.941,20	35,43	$ 99.841,74	12,03	$ 33.900,54	35,43	$ 99.841,74
TOTAL OBRA CIVIL							$ 168.944.597,00		$ 65.941,20		$ 168.978.499,37		$ 33.900,54		$ 99.841,74
	INTERCONEXIONES A PRESIÓN						$ 225.570.741,00	,			$ 225.570.741,16	,	$ 460.203,00	.	$ 460.203,00
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
SUMINISTRO									$ -		$ -				
3.17.4.1.2.2	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 3" (75 mm) CRM			Cant. 1,00	Und un	Vr. Unit. $ 920.406,00	Valor $ 920.406,00	Cant.	Valor $ -	Cant. 1,00	Valor $ 920.406,00	Cant. 0,50	Valor $ 460.203,00	Cant. 0,50	Valor $ 460.203,00
TOTAL SUMINISTROS							$ 127.080.533,00		$ -		$ 127.080.533,00		$ 460.203,00		$ 460.203,00
	CANAL PERIMETRAL								$ -		$ 167.287.175,23		$ 64.035.618,82		$ 64.035.618,82
OBRA CIVIL								Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS				m2	$ 2.818,00	$ -		$ -	275,25	$ 775.654,50	275,25	$ 775.654,50	275,25	$ 775.654,50
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD				m3	$ 19.243,00	$ -		$ -	464,61	$ 8.940.490,23	239,64	$ 4.611.392,52	239,64	$ 4.611.392,52
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR				m³	$ 109.761,00	$ -		$ -	83,66	$ 9.182.605,26	33,60	$ 3.687.969,60	33,60	$ 3.687.969,60
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA				m3	$ 5.339,00	$ -		$ -	603,99	$ 3.224.718,63	311,53	$ 1.663.258,67	311,53	$ 1.663.258,67
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE				m³.Km	$ 1.389,00	$ -		$ -	18361,39	$ 25.503.966,82	9.470,57	$ 13.154.621,73	9.470,57	$ 13.154.621,73
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA				m3	$ 3.564,00	$ -		$ -	603,99	$ 2.152.631,05	311,53	$ 1.110.292,92	311,53	$ 1.110.292,92
3.1.2.1I	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 13,8 Mpa (2.000 PSI) PARA SOLADO				m3	$ 571.240,00	$ -		$ -	13,94	$ 7.963.085,60	6,41	$ 3.661.648,40	6,41	$ 3.661.648,40
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)				m3	$ 803.712,00	$ -		$ -	81,00	$ 65.100.672,00	15,79	$ 12.690.612,48	15,79	$ 12.690.612,48
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)				kg	$ 7.112,00	$ -		$ -	5682,50	$ 40.413.940,00	3.189,00	$ 22.680.168,00	3.189,00	$ 22.680.168,00
TOTAL OBRA CIVIL							$ -		$ -		$ 167.287.175,23		$ 64.035.618,82		$ 64.035.618,82
	TANQUE SEMIENTERRADO						$ 3.016.423.384,00		$ 841.939.479,94	8,38	$ 3.282.794.837,84	,	$ 624.151.550,32		$ 1.466.091.030,26
	TANQUE SEMIENTERRADO						$ 2.502.535.531,00		$ 841.642.321,84		$ 2.768.906.984,62		$ 619.393.440,32	$ -	$ 1.461.035.762,16
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			645,16	m2	$ 2.818,00	$ 1.818.061,00	645,16	$ 1.818.060,88	689,57	$ 1.943.208,26	44,41	$ 125.147,38	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	4.960,11	$ 95.447.396,73	6461,06	$ 124.330.177,58	633,29	$ 12.186.399,47	5.593,40	$ 107.633.796,20
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			258,06	m³	$ 109.761,00	$ 28.324.924,00	205,74	$ 22.582.228,14	230,35	$ 25.283.446,35	-	$ -	205,74	$ 22.582.228,14
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			4.711,25	m3	$ 5.339,00	$ 25.153.364,00	4.711,25	$ 25.153.363,75	8399,38	$ 44.844.289,82	2.560,14	$ 13.668.587,46	7.271,39	$ 38.821.951,21
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			131.914,94	m³.Km	$ 1.389,00	$ 183.229.852,00	131.914,94	$ 183.229.851,66	255341,09	$ 354.668.774,01	89.135,04	$ 123.808.570,56	221.049,98	$ 307.038.422,22
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			4.711,25	m3	$ 3.564,00	$ 16.790.895,00	4.711,25	$ 16.790.895,00	8399,38	$ 29.935.390,32	2.560,14	$ 9.124.338,96	7.271,39	$ 25.915.233,96
2.4.14	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500			645,16	m2	$ 11.349,00	$ 7.321.921,00		$ -	500,40	$ 5.679.039,60	185,35	$ 2.103.537,15	185,35	$ 2.103.537,15
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	34,29	$ 19.587.819,60	35,11	$ 20.056.236,40	-	$ -	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		$ -	781,49	$ 790.167.664,96	424,83	$ 429.547.312,32	424,83	$ 429.547.312,32
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	67.074,34	$ 477.032.706,08	117823,09	$ 837.957.816,08	2.343,66	$ 16.668.109,92	69.418,00	$ 493.700.816,00
3.5.1	CINTA PVC O-22				m	$ 61.142,00	$ -		$ -	99,80	$ 6.101.971,60	99,80	$ 6.101.971,60	99,80	$ 6.101.971,60
TOTAL OBRA CIVIL							$ 2.193.092.608,00		$ 841.642.321,84		$ 2.456.726.048,07		$ 613.333.974,82	$ -	$ 1.454.976.296,66
									$ -		$ -		$ -		

IBAL SIG	**ACTA PARCIAL DE OBRA N° 02** **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 IBAGUE"

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
Plazo Inicial	10 MESES
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Inicial	15/01/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	30/04/2023
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	01/05/23 - 30/06/23
Valor Presente Acta	$ 3.167.048.921

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES No. 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL	
ITEM	DETALLE	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
SUMINISTRO		53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
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		$ -	1,00	$ 9.380.917,00	0,50	$ 4.690.458,50	0,50	$ 4.690.458,50
	ITEM CONTRACTUALES - ADICIONALES SUMINISTRO									0,00					
3.17.4.4.1	Válvula ventosa (Cámara doble) Acción multiple									0,00				0,00	$ -
3.17.4.4.1.5	Válvula ventosa (cámara doble) 3" Brida				un	$ 1.817.608,00	$ -		$ -	1,00	$ 1.817.608,00	0,50	$ 908.804,00	0,50	$ 908.804,00
3.17.4.1.2.2	Válvula de compuerta de vástago no ascendente 3" (75 mm) CRM				un	$ 920.406,00	$ -		$ -	1,00	$ 920.406,00	0,50	$ 460.203,00	0,50	$ 460.203,00
TOTAL SUMINISTROS							$ 309.442.923,00	$ -	$ -		$ 312.180.936,55		$ 6.059.465,50	$ -	$ 6.059.465,50
	ESTACIÓN DE BOMBEO						$ 513.887.853,00	,	$ 297.158,10		$ 513.887.853,22	,	$ 4.758.110,00		$ 5.055.268,10
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			115,20	m2	$ 2.818,00	$ 324.634,00	105,45	$ 297.158,10	115,20	$ 324.633,60	-	$ -	105,45	$ 297.158,10
TOTAL OBRA CIVIL							$ 430.779.636,00		$ 297.158,10		$ 430.779.636,14		$ -	$ -	$ 297.158,10
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
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		$ -	2,00	$ 2.441.008,00	1,00	$ 1.220.504,00	1,00	$ 1.220.504,00
3.17.4.7.3	Válvula de retención (Cheque) de 4"			2,00	un	$ 2.258.010,00	$ 4.516.020,00		$ -	2,00	$ 4.516.020,00	1,00	$ 2.258.010,00	1,00	$ 2.258.010,00
3.17.4.11.3	Válvula de Pie o Coladera de 4"			2,00	un	$ 1.279.596,00	$ 2.559.192,00		$ -	2,00	$ 2.559.192,00	1,00	$ 1.279.596,00	1,00	$ 1.279.596,00
TOTAL SUMINISTROS							$ 83.108.217,00	$ -	$ -		$ 83.108.217,08		$ 4.758.110,00	$ -	$ 4.758.110,00
	REDES DE DISTRIBUCIÓN						$ 8.952.440.562,00	,	$ 1.232.629.641,75		$ 8.257.451.470,80	,	$ 658.950.739,69		$ 1.891.580.381,44
	RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO JAZMIN CON PASO ELEVADO						$ 481.093.635,00	,	$ 199.147.718,74		$ 507.666.582,34	,	$ 21.662.255,26		$ 220.809.974,00
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
3.1.2.1.3	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 21 D= 3"			79,39	ml	$ 52.243,00	$ 4.147.572,00	79,39	$ 4.147.571,77	120,00	$ 6.269.160,00	40,61	$ 2.121.588,23	120,00	$ 6.269.160,00
3.1.2.1.8	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 21 D=12"			330,21	ml	$ 528.957,00	$ 174.666.891,00	330,21	$ 174.666.890,97	354,00	$ 187.250.778,00	23,79	$ 12.583.887,03	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	2,00	$ 268.908,00	10,00	$ 1.344.540,00	6,00	$ 806.724,00	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	4,00	$ 11.449.052,00	6,00	$ 17.173.578,00	2,00	$ 5.724.526,00	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	2,00	$ 170.212,00	10,00	$ 851.060,00	5,00	$ 425.530,00	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	2,00	$ 4.386.466,00	4,00	$ 8.772.932,00	-	$ -	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	4,00	$ 531.316,00	4,00	$ 531.316,00	-	$ -	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	2,00	$ 3.527.302,00	4,00	$ 7.054.604,00	-	$ -	2,00	$ 3.527.302,00
TOTAL SUMINISTROS							$ 220.415.335,00		$ 199.147.718,74		$ 246.988.282,00		$ 21.662.255,26	$ -	$ 220.809.974,00
	RES DE DISTRIBUCIÓN TRAMO DARIO ECHANDIA						$ 913.817.188,00	,	$ 102.098.722,00		$ 939.187.876,98	,	$ 155.363.413,00		$ 257.462.135,00
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
3.1.2.1.6	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 21 D= 6"			346,33	ml	$ 240.141,00	$ 83.168.033,00	-	$ -	342,40	$ 82.224.278,40	336,00	$ 80.687.376,00	336,00	$ 80.687.376,00
3.1.2.1.7	Tuberia PVC Unión mecánica RDE 21 D= 10"			342,46	ml	$ 378.031,00	$ 129.460.496,00	174,00	$ 65.777.394,00	348,00	$ 131.554.788,00	174,00	$ 65.777.394,00	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	2,00	$ 6.107.414,00	2,00	$ 6.107.414,00	-	$ -	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		$ -	6,00	$ 5.603.952,00	3,00	$ 2.801.976,00	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	4,00	$ 8.000.940,00	15,00	$ 30.003.525,00	-	$ -	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	2,00	$ 1.453.686,00	8,00	$ 5.814.744,00	6,00	$ 4.361.058,00	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		$ -	6,00	$ 9.772.110,00	3,00	$ 4.886.055,00	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	3,00	$ 1.872.396,00	9,00	$ 5.617.188,00	6,00	$ 3.744.792,00	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	5,00	$ 6.662.030,00	10,00	$ 13.324.060,00	4,00	$ 5.329.624,00	9,00	$ 11.991.654,00
TOTAL SUMINISTROS							$ 299.490.434,00		$ 102.098.722,00		$ 324.881.121,40		$ 155.363.413,00	$ -	$ 257.462.135,00

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
Plazo Inicial	10 MESES
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Inicial	15/01/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	30/04/2023
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	01/05/23 - 30/06/23
Valor Presente Acta	$ 3.167.048.921

CONDICIONES CONTRACTUALES							ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES No. 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL	
ITEM	DETALLE	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
RED DE DISTRIBUCIÓN LA UNIÓN CON PASO SIN ZANJA							$ 1.090.265.533,00	,	$ 353.577.454,34		$ 1.120.719.723,86	,	$ 8.448.737,96		$ 362.026.192,30
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor
3.1.2.1.4	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 4"			257,76	ml	$ 69.004,00	$ 17.786.471,00	257,76	$ 17.786.471,04	264,00	$ 18.217.056,00	6,24	$ 430.584,96	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	577,90	$ 305.684.250,30	577,90	$ 305.684.250,30	-	$ -	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	1,00	$ 4.149.669,00	1,00	$ 4.149.669,00	-	$ -	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	3,00	$ 532.332,00	12,00	$ 2.129.328,00	2,00	$ 354.888,00	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	1,00	$ 2.862.263,00	5,00	$ 14.311.315,00	-	$ -	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	2,00	$ 279.614,00	15,00	$ 2.097.105,00	3,00	$ 419.421,00	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	3,00	$ 6.579.699,00	11,00	$ 24.125.563,00	3,00	$ 6.579.699,00	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	12,00	$ 1.593.948,00	17,00	$ 2.258.093,00	5,00	$ 664.145,00	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	8,00	$ 14.109.208,00	11,00	$ 19.400.161,00	-	$ -	8,00	$ 14.109.208,00
TOTAL SUMINISTROS							$ 434.312.713,00		$ 353.577.454,34		$ 464.766.903,70		$ 8.448.737,96	$ -	$ 362.026.192,30
RED DE DISTRIBUCIÓN GRANATE							$ 159.099.979,00	,	$ 38.065.422,59		$ 142.408.422,54	,	$ 18.884.084,94		$ 56.949.507,53
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRAMIENTA MENOR)			347,27	ml	$ 4.022,00	$ 1.396.720,00	345,19	$ 1.388.354,18	345,19	$ 1.388.354,18	-	$ -	345,19	$ 1.388.354,18
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			6,76	m2	$ 2.818,00	$ 19.050,00	6,76	$ 19.049,68	48,38	$ 136.334,84	41,62	$ 117.285,16	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	127,84	$ 3.600.357,92	339,06	$ 9.548.946,78	72,11	$ 2.030.833,93	199,95	$ 5.631.191,85
2.1.2.2	EXCAVACIONES EN CONGLOMERADO DE 2 A 4,00M			101,19	m3	$ 18.211,00	$ 1.842.771,00		$ -	17,87	$ 325.430,57	3,20	$ 58.275,20	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	66,05	$ 1.359.176,90	100,00	$ 2.057.800,00	31,95	$ 657.467,10	98,00	$ 2.016.644,00
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			182,62	m³	$ 54.811,00	$ 10.009.585,00	31,96	$ 1.751.759,56	71,55	$ 3.921.727,05	27,53	$ 1.508.946,83	59,49	$ 3.260.706,39
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	71,57	m³	$ 64.404,00	$ 4.609.394,00	29,83	$ 1.921.171,32	57,19	$ 3.683.264,76	10,78	$ 694.275,12	40,61	$ 2.615.446,44
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			372,53	m3	$ 5.339,00	$ 1.988.938,00	166,19	$ 887.288,41	440,80	$ 2.353.431,20	97,91	$ 522.741,49	264,10	$ 1.410.029,90
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			10.430,84	m³.Km	$ 1.389,00	$ 14.485.437,00	5.168,65	$ 7.179.254,85	13708,75	$ 19.041.453,75	3.044,83	$ 4.229.268,87	8.213,48	$ 11.408.523,72
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			372,53	m3	$ 3.564,00	$ 1.327.697,00	166,19	$ 592.301,16	440,80	$ 1.571.011,20	97,91	$ 348.951,24	264,10	$ 941.252,40
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		$ -	0,68	$ 388.443,20	0,46	$ 262.770,40	0,46	$ 262.770,40
3.1.2.5I	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3,000 PSI)			18,70	m3	$ 803.712,00	$ 15.029.414,00		$ -	18,70	$ 15.029.414,40	4,63	$ 3.721.186,56	4,63	$ 3.721.186,56
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 y 3"			90,00	un	$ 1.965,00	$ 176.850,00		$ -	90,00	$ 176.850,00	7,00	$ 13.755,00	7,00	$ 13.755,00
4.2.2	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2 y 3"			347,27	ml	$ 14.565,00	$ 5.057.988,00		$ -	347,27	$ 5.057.987,55	299,81	$ 4.366.732,65	299,81	$ 4.366.732,65
TOTAL OBRA CIVIL							$ 124.689.475,00		$ 18.698.713,98		$ 114.065.885,54		$ 18.532.489,55	$ -	$ 37.231.203,53
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
3.1.2.1.3	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 3"			347,27	ml	$ 52.243,00	$ 18.142.427,00	347,27	$ 18.142.426,61	354,00	$ 18.494.022,00	6,73	$ 351.595,39	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	3,00	$ 403.362,00	3,00	$ 403.362,00	-	$ -	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	6,00	$ 510.636,00	6,00	$ 510.636,00	-	$ -	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	4,00	$ 310.284,00	4,00	$ 310.284,00	-	$ -	4,00	$ 310.284,00
TOTAL SUMINISTROS							$ 34.410.504,00		$ 19.366.708,61		$ 28.342.537,00		$ 351.595,39	$ -	$ 19.718.304,00
RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO GRANADA							$ 386.238.053,00	,	$ 19.302.815,00	0,00	$ 362.118.231,26	,	$ 89.993.931,00		$ 109.296.746,00
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor
3.1.2.1.3	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 3"			217,00	ml	$ 52.243,00	$ 11.336.731,00	217,00	$ 11.336.731,00	217,00	$ 11.336.731,00	-	$ -	217,00	$ 11.336.731,00
3.1.2.1.6	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 8"			478,96	ml	$ 240.141,00	$ 115.017.933,00		$ -	366,30	$ 87.963.648,30	341,00	$ 81.888.081,00	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	5,00	$ 672.270,00	5,00	$ 672.270,00	-	$ -	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	1,00	$ 933.992,00	8,00	$ 7.471.936,00	-	$ -	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	10,00	$ 851.060,00	10,00	$ 851.060,00	-	$ -	10,00	$ 851.060,00

IBAL SIG	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 02 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
Plazo Inicial	10 MESES
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Inicial	15/01/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	30/04/2023
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	01/05/23 - 30/06/23
Valor Presente Acta	$ 3.167.048.921

		CONDICIONES CONTRACTUALES						ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES No. 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL	
ITEM	DETALLE	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
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	2,00	$ 1.453.686,00	8,00	$ 5.814.744,00	6,00	$ 4.361.058,00	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	4,00	$ 310.284,00	4,00	$ 310.284,00	-	$ -	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	6,00	$ 3.744.792,00	12,00	$ 7.489.584,00	6,00	$ 3.744.792,00	12,00	$ 7.489.584,00
TOTAL SUMINISTROS							$ 149.485.278,00		$ 19.302.815,00		$ 131.366.457,30		$ 89.993.931,00	$ -	$ 109.296.746,00
	RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO SAN ISIDRO						$ 592.934.058,00	,	$ 39.082.020,00		$ 599.807.550,88	,	$ 185.950.414,02		$ 225.032.434,02
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
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		$ -	988,00	$ 3.973.736,00	480,27	$ 1.931.645,94	480,27	$ 1.931.645,94
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			6,76	m2	$ 2.818,00	$ 19.050,00		$ -	35,39	$ 99.729,02	35,39	$ 99.729,02	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		$ -	1482,28	$ 41.745.451,64	541,78	$ 15.258.150,14	541,78	$ 15.258.150,14
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			519,10	m³	$ 54.811,00	$ 28.452.390,00		$ -	519,10	$ 28.452.390,10	115,26	$ 6.317.515,86	115,26	$ 6.317.515,86
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			247,36	m³	$ 64.404,00	$ 15.930.973,00		$ -	247,36	$ 15.930.973,44	138,32	$ 8.908.361,28	138,32	$ 8.908.361,28
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			861,65	m3	$ 5.339,00	$ 4.600.349,00		$ -	861,65	$ 4.600.349,35	704,31	$ 3.760.311,09	704,31	$ 3.760.311,09
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			24.126,28	m³.Km	$ 1.389,00	$ 33.511.403,00		$ -	24126,28	$ 33.511.402,92	21.904,17	$ 30.424.892,13	21.904,17	$ 30.424.892,13
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			861,65	m3	$ 3.564,00	$ 3.070.921,00		$ -	861,65	$ 3.070.920,60	704,31	$ 2.510.160,84	704,31	$ 2.510.160,84
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		$ -	83,55	$ 67.150.137,60	6,56	$ 5.272.350,72	6,56	$ 5.272.350,72
4.1.5	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=8"			40,00	un	$ 4.106,00	$ 164.240,00		$ -	40,00	$ 164.240,00	39,00	$ 160.134,00	39,00	$ 160.134,00
4.2.5	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=8"			744,75	ml	$ 36.685,00	$ 27.321.154,00		$ -	744,75	$ 27.321.153,75	305,00	$ 11.188.925,00	305,00	$ 11.188.925,00
TOTAL OBRA CIVIL							$ 366.311.492,00		$ -		$ 366.334.253,86		$ 85.832.176,02	$ -	$ 85.832.176,02
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
3.1.2.1.5	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 6"			266,01	ml	$ 113.416,00	$ 30.169.790,00	264,00	$ 29.941.824,00	264,00	$ 29.941.824,00	-	$ -	264,00	$ 29.941.824,00
3.1.2.1.6	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 8"			744,75	ml	$ 192.113,00	$ 143.076.157,00		$ -	730,00	$ 140.242.490,00	438,00	$ 84.145.494,00	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	2,00	$ 666.202,00	6,00	$ 1.998.606,00	4,00	$ 1.332.404,00	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		$ -	17,00	$ 15.877.864,00	5,00	$ 4.669.960,00	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	2,00	$ 687.044,00	4,00	$ 1.374.088,00	-	$ -	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		$ -	16,00	$ 11.629.488,00	12,00	$ 8.722.116,00	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	3,00	$ 921.498,00	6,00	$ 1.842.996,00	-	$ -	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	11,00	$ 6.865.452,00	16,00	$ 9.986.112,00	2,00	$ 1.248.264,00	13,00	$ 8.113.716,00
TOTAL SUMINISTROS							$ 226.622.566,00		$ 39.082.020,00		$ 233.473.297,00		$ 100.118.238,00	$ -	$ 139.200.258,00
	RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO COLINA 1 CON PASO SIN ZANJA						$ 175.915.872,00	,	$ 25.999.220,00		$ 176.752.151,24	,	$ 812.555,00		$ 26.811.775,00
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor		Valor	Cant.	Valor		Valor
									$ -		$ -		$ -		
SUMINISTRO				Cant.	Und	Vr. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
3.1.2.1.3	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 3"			66,50	ml	$ 52.243,00	$ 3.474.160,00	66,00	$ 3.448.038,00	66,00	$ 3.448.038,00	-	$ -	66,00	$ 3.448.038,00
3.1.2.1.4	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 4"			314,50	ml	$ 69.004,00	$ 21.701.758,00	300,00	$ 20.701.200,00	314,00	$ 21.667.256,00	-	$ -	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	1,00	$ 134.454,00	6,00	$ 806.724,00	1,00	$ 134.454,00	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	2,00	$ 354.888,00	2,00	$ 354.888,00	-	$ -	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	2,00	$ 170.212,00	2,00	$ 170.212,00	-	$ -	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	4,00	$ 559.228,00	6,00	$ 838.842,00	2,00	$ 279.614,00	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	3,00	$ 232.713,00	3,00	$ 232.713,00	-	$ -	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	3,00	$ 398.487,00	6,00	$ 1.062.632,00	3,00	$ 398.487,00	6,00	$ 796.974,00
TOTAL SUMINISTROS							$ 36.526.847,00		$ 25.999.220,00		$ 37.363.126,00		$ 812.555,00	$ -	$ 26.811.775,00
	RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO COLINA 2						$ 171.618.244,00	,	$ 17.395.158,87		$ 182.218.760,76	,	$ 32.403.634,44		$ 49.798.793,31
OBRA CIVIL				Cant.	Und	Vr. Unit.		Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor		Valor
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			6,76	m2	$ 2.818,00	$ 19.050,00		$ -	21,71	$ 61.178,78	21,71	$ 61.178,78	21,71	$ 61.178,78

Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos

IBAL SIG	**ACTA PARCIAL DE OBRA N° 02** **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	$ 28.353.092.065
Plazo Inicial	10 MESES
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Inicial	15/01/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	30/04/2023
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	01/05/23 - 30/06/23
Valor Presente Acta	$ 3.167.048.921

CONDICIONES CONTRACTUALES								ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES No. 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL	
ITEM	**DETALLE**	**CPC**		**CANTIDAD**	**UND**	**VALOR UNITARIO**	**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			431,31	m3	$ 28.163,00	$ 12.146.984,00		$ -	229,01	$ 6.449.608,63	156,20	$ 4.399.060,60	156,20	$ 4.399.060,60
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			108,43	m³	$ 54.811,00	$ 5.943.157,00		$ -	47,16	$ 2.584.886,76	31,50	$ 1.726.546,50	31,50	$ 1.726.546,50
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			62,76	m³	64.404,00	$ 4.041.995,00		$ -	42,22	$ 2.719.136,88	40,37	$ 2.599.989,48	40,37	$ 2.599.989,48
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			248,50	m3	$ 5.339,00	$ 1.326.742,00		$ -	306,09	$ 1.634.214,51	203,55	$ 1.086.753,45	203,55	$ 1.086.753,45
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			6.957,90	m³.Km	$ 1.389,00	$ 9.664.523,00		$ -	9488,69	$ 13.179.790,41	6.330,53	$ 8.793.106,17	6.330,53	$ 8.793.106,17
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			248,50	m3	$ 3.564,00	$ 885.654,00		$ -	306,09	$ 1.090.904,76	203,55	$ 725.452,20	203,55	$ 725.452,20
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		$ -	11,68	$ 9.387.356,16	11,68	$ 9.387.356,16	11,68	$ 9.387.356,16
4.1.2	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=2 1/2 y 3"			15,00	un	$ 1.965,00	$ 29.475,00		$ -	15,00	$ 29.475,00	14,00	$ 27.510,00	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		$ -	312,09	$ 4.545.590,85	246,94	$ 3.596.681,10	246,94	$ 3.596.681,10
TOTAL OBRA CIVIL							**$ 144.266.246,00**		**$ -**		**$ 154.866.762,89**		**$ 32.403.634,44**	**$ -**	**$ 32.403.634,44**
SUMINISTRO				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**	**Valor**	**Cant.**	**Valor**	**Cant.**	**Valor**	**Cant.**	**Valor**		**Valor**
3.1.2.1.3	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D= 3"			312,09	ml	$ 52.243,00	$ 16.304.518,00	312,09	$ 16.304.517,87	312,09	$ 16.304.517,87	-	$ -	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	4,00	$ 537.816,00	4,00	$ 537.816,00	-	$ -	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	3,00	$ 255.318,00	5,00	$ 425.530,00	-	$ -	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	2,00	$ 155.142,00	3,00	$ 232.713,00	-	$ -	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	1,00	$ 142.365,00	1,00	$ 142.365,00	-	$ -	1,00	$ 142.365,00
TOTAL SUMINISTROS							**$ 27.351.998,00**		**$ 17.395.158,87**		**$ 27.351.997,87**		**$ -**	**$ -**	**$ 17.395.158,87**
	RED DE DISTRIBUCIÓN TRAMO MIRAMAR						**$ 943.434.895,00**		**$ 437.961.110,21**		**$ 1.036.989.002,01**		**$ 145.431.714,07**		**$ 583.392.824,28**
OBRA CIVIL		53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	**Cant.**	**Und**		**Valor**	**Cant.**	**Valor**	**Cant.**	**Valor**	**Cant.**	**Valor**		**Valor**
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		$ -	742,00	$ 2.984.324,00	155,00	$ 623.410,00	155,00	$ 623.410,00
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS			6,76	m2	$ 2.818,00	$ 19.050,00		$ -	26,27	$ 74.028,86	26,27	$ 74.028,86	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		$ -	1229,69	$ 34.631.759,47	234,47	$ 6.603.378,61	234,47	$ 6.603.378,61
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO			361,57	m³	$ 54.811,00	$ 19.818.013,00		$ -	222,60	$ 12.200.928,60	45,00	$ 2.466.495,00	45,00	$ 2.466.495,00
2.2.4I	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR			100,90	m³	$ 109.761,00	$ 11.074.885,00		$ -	244,20	$ 26.803.636,20	110,24	$ 12.100.052,64	110,24	$ 12.100.052,64
2.2.5I	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA			221,07	m³	$ 64.404,00	$ 14.237.792,00		$ -	322,24	$ 20.753.544,96	56,14	$ 3.615.640,56	56,14	$ 3.615.640,56
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA			914,30	m3	$ 5.339,00	$ 4.881.448,00		$ -	1597,09	$ 8.526.863,51	304,81	$ 1.627.380,59	304,81	$ 1.627.380,59
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTE			25.600,40	m³.Km	$ 1.389,00	$ 35.558.956,00		$ -	49509,65	$ 68.766.903,85	9.479,62	$ 13.167.192,18	9.479,62	$ 13.167.192,18
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA			914,30	m3	$ 3.564,00	$ 3.258.565,00		$ -	1597,09	$ 5.692.028,76	304,81	$ 1.086.342,84	304,81	$ 1.086.342,84
4.1.7	INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC D=12"			16,00	un	$ 21.142,00	$ 338.272,00		$ -	16,00	$ 338.272,00	4,00	$ 84.568,00	4,00	$ 84.568,00
4.2.7	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=12"			573,53	ml	$ 63.726,00	$ 36.548.773,00		$ -	573,53	$ 36.548.772,78	155,00	$ 9.877.530,00	155,00	$ 9.877.530,00
TOTAL OBRA CIVIL							**$ 403.851.750,00**		**$ -**		**$ 412.207.295,01**		**$ 51.326.019,28**	**0,00**	**$ 51.326.019,28**
SUMINISTRO				**Cant.**	**Und**	**Vr. Unit.**				**Cant.**				**0,00**	
3.1.2.1.8	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=12"			573,53	ml	$ 528.957,00	$ 303.372.708,00	573,53	$ 303.372.708,21	601,00	$ 317.903.157,00	14,47	$ 7.654.007,79	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	174,00	$ 114.134.952,00	174,00	$ 114.134.952,00	-	$ -	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	1,00	$ 2.862.263,00	12,00	$ 34.347.156,00	11,00	$ 31.484.893,00	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	4,00	$ 8.772.932,00	17,00	$ 37.284.961,00	13,00	$ 28.512.029,00	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	5,00	$ 8.818.255,00	20,00	$ 35.273.020,00	15,00	$ 26.454.765,00	20,00	$ 35.273.020,00
TOTAL SUMINISTROS							**$ 539.583.145,00**		**$ 437.961.110,21**		**$ 624.781.707,00**		**$ 94.105.694,79**	**$ -**	**$ 532.066.805,00**

IBAL | SIG	**ACTA PARCIAL DE OBRA N° 02** **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
Plazo Inicial	10 MESES
Valor Anticipo	$ 7.905.927.620
Fecha Iniciación	16/03/2023
Fecha Terminación Inicial	15/01/2024
Fecha de Elaboración de Presente Acta	30/04/2023
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta	01/05/23 - 30/06/23
Valor Presente Acta	$ 3.167.048.921

CONDICIONES CONTRACTUALES							ACUMULADO ANTERIOR		MODIFICACION DE CANTIDADES No. 01		PRESENTE ACTA		ACUMULADA TOTAL	
ITEM	DETALLE	CPC CODIGO	CPC DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
TOTAL OBRA CIVIL							$ 15.140.140.174		$ 1.184.404.178		$ 15.216.333.010		$ 1.947.154.813		$ 3.131.558.991
TOTAL SUMINISTROS							$ 6.573.377.741		$ 1.213.930.928		$ 6.489.093.632		$ 648.765.844		$ 1.862.696.772
TOTAL COSTOS DIRECTOS							$ 21.713.517.915		$ 2.398.335.105		$ 21.705.426.642		$ 2.595.920.657		$ 4.994.255.762
ADMINISTRACION 15%							$ 2.271.021.026		$ 177.660.827		$ 2.282.449.951		$ 292.073.222		$ 469.733.849
IMPREVISTOS 5%							$ 757.007.009		$ 59.220.209		$ 760.816.650		$ 97.357.741		$ 156.577.950
UTILIDAD 5%							$ 757.007.009		$ 59.220.209		$ 760.816.650		$ 97.357.741		$ 156.577.950
ADMINISTRACION SUMINISTRO (13%)							$ 854.539.106		$ 157.811.021		$ 843.582.172		$ 84.339.560		$ 242.150.580
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							$ 4.639.574.150		$ 453.912.066		$ 4.647.665.423		$ 571.128.284		$ 1.025.040.329
TOTAL COSTOS TOTALES DEL PROYECTO							$ 26.353.092.065		$ 2.852.247.171		$ 26.353.092.065		$ 3.167.048.921		$ 6.019.296.091
PORCENTAJE COBRADO									10,82%				12,02%		22,84%

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO	$ 26.562.193.080	
VALOR ACTA PARCIAL No. 1		$ 2.852.247.171
VALOR ACTA PARCIAL No. 2		$ 3.167.048.921
VALOR POR EJECUTAR		$ 20.542.896.988
SUMAS IGUALES	**$ 26.562.193.080**	**$ 26.562.193.080**

BALANCE DEL ANTICIPO			
VALOR ANTICIPO		$ 7.352.512.687,00	
VALOR AMORTIZADO	ACTA No. 1 (30%)		$ 855.674.151,00
VALOR AMORTIZADO	ACTA No. 2 (30%)		$ 950.114.676,00
SALDO			**$ 5.546.723.860,00**
SUMAS IGUALES		**$ 7.352.512.687,00**	**$ 7.352.512.687,00**

RESUMEN DEL ACTA		
VALOR PRESENTE ACTA	$	3.167.048.921
(-) AMORITZACIÓN ANTICIPO	$	950.114.676
(-) VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACIÓN		
VALO NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA:	**$**	**2.216.934.245**

SON: DOS MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO 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

SUPERVISOR DE OBRA
JORGE ELMER DÍAZ MORALES

CONSORCIO TOLIMA 2023

REPRESENTANTE LEGAL
NELSON ALFONSO CASAS ALFONSO

IBAL S.A E.S.P

V°B° PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL
CLAUDIA COMBITA ZAMBRANO

CONSORCIO TOLIMA 2023
NIT 901.687.324-8

Ibagué, 31 de julio de 2023.
CTMAI-123-042

SEÑORES:
Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL SA E.S.P
Carrera 3 # 1 – 04 Barrio la Pola
Ibagué – Tolima.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 022 DE 2023 "CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL 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."

Asunto: Certificación estado de suministro de tubería y accesorios acta No. 02 periodo comprendido entre el 1 de mayo al 30 de junio de 2023

Cordial saludo,

La interventoría del contrato de obra No. 019 de 2023 haciendo uso de sus facultades, certifica que REVISO Y VERIFICO el estado en obra, de los suministros de tubería y accesorios, que se especifican en el Acta Parcial No. 02 la cual corresponde a el periodo comprendido entre el 1 de mayo al 30 de junio de 2023.

Cordialmente

ING. Nelson Alfonso Casas Alfonso
Representante Legal

CC. Ing. Jorge Diaz - Supervisor Ibal
Consecutivo

consorciotolima2023@gmail.com

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	

ACTA No. 2	1.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRRAMIENTA MENOR)	ESTRUCTURA:	ADUCCION	REDES ADUCCION

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

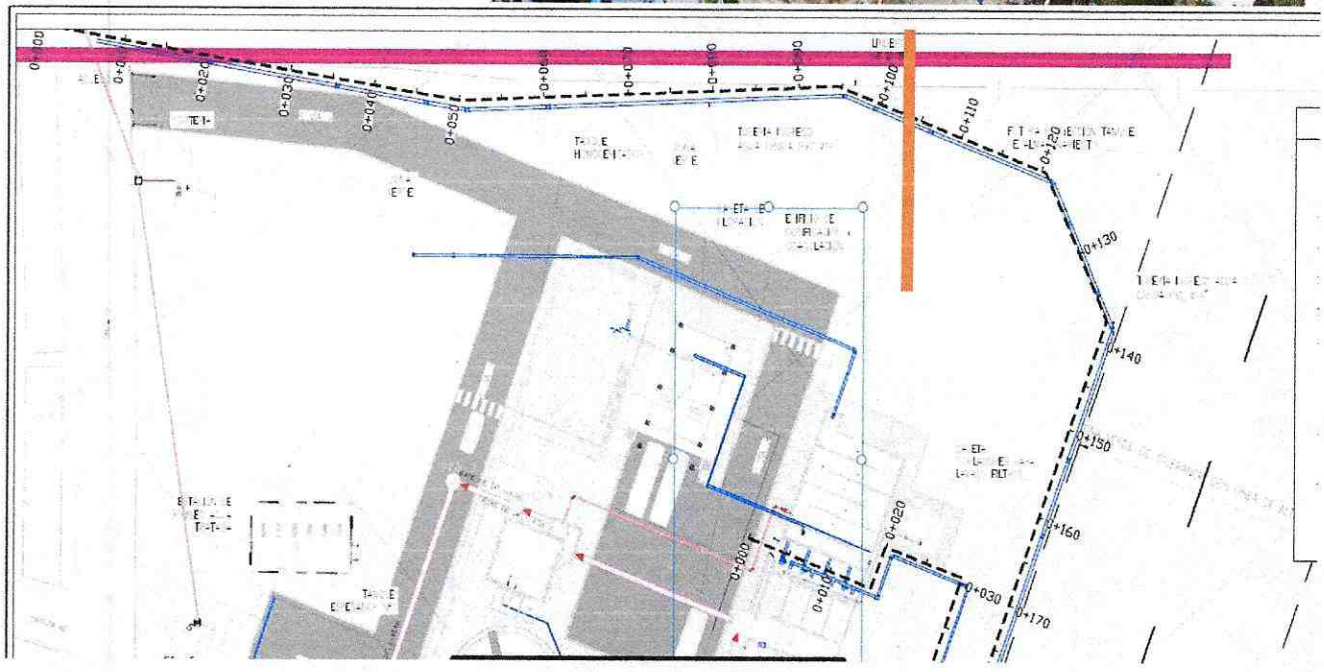
1.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRRAMIENTA MENOR)

FECHA	ESTRUCTURA	ZONA DE TRATAMIENTO	UNIDAD TOTAL
	ADUCCION	COSTADO PLANTA	105.00
TOTAL (ML)			105.00

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

ABSCISA	ANCHO (A)	ALTO (B)	AREA (A*B)	LONGITUD (C)
K0+000				
KO+010				0.00
K0+020				10.00
KO+030				10.00
K0+040				10.00
KO+050				10.00
K0+060				10.00
KO+070				10.00
K0+080				10.00
KO+090				10.00
K0+100				10.00
KO+110				10.00
KO+115				5.00
TOTAL				105





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
1,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRRAMIENTA MENOR)	ML	105.00

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE PABLO ANDRES TRUJILLO GALVEZ	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVARAGONZALEZ	NOMBRE GREGORIO MOLINA
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023

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	

ACTA No.	2	1.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRRAMIENTA MENOR)	ESTRUCTURA:	ADUCCION	REDES ADUCCION

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES (INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA, CINTA Y HERRRAMIENTA MENOR)	ML	105.00

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE PABLO ANDRES TRUJILLO GALVEZ	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	NOMBRE GREGORIO MOLINA
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023

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	

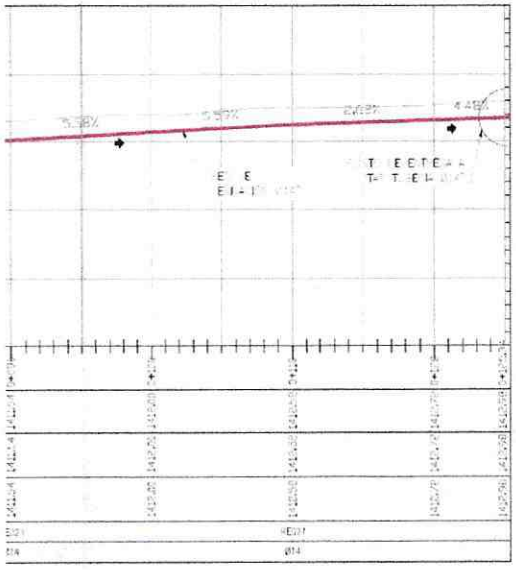
ACTA No. 2	1.1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	ESTRUCTURA:	ADUCCION	REDES DE ADUCION

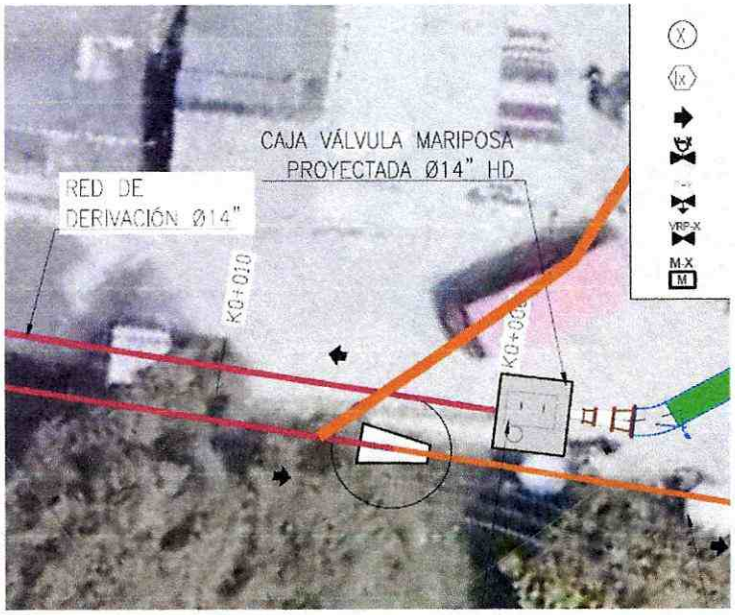
CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

1.1.2 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS

ELEMENTO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	AREA (M29
VALVULA MARIPOSA PROYECTADA	2.5	2.5	1	6.25
TOTAL (M2)				6.25

NOTA: LA CAJA VALVULA MARIPOSA, A LA FECHA DEL PRESENTE ACTA NO HA SIDO CONSTRUIDA POR EL CONTRATISTA ENCARGADO DE DICHA ACTIVIDAD EXTERNO AL CONSORICO ABASTECER 23, SIN EMBARGO SE REALIZA SU REPLANTEO POR MOTIVOS DE CONSTRUCCION DE LA RED





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
1,1,2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	M2	6.25

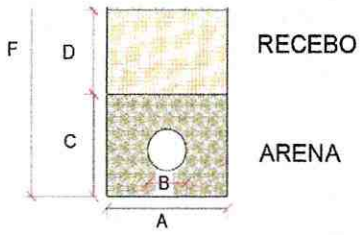
OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE PABLO ANDRES TRUJILLO GALVEZ	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	NOMBRE GREGORIO MOLINA
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023

ACTA No.	2	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	ESTRUCTURA	ADUCCION	REDES DE ADUCION

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	
ELEMENTO	VOLUMEN
ADUCCION	183.68
TOTAL (M2)	183.68



ADUCCION					
ABSCISA	ANCHO (A)	ALTO (F)	AREA (A*F)	LONGITUD	VOLUMEN DE
K0+000					
K0+010	1.00	1.69	1.69	0.00	0.00
K0+020	1.00	1.81	1.81	10.00	17.50
K0+030	1.00	1.87	1.87	10.00	18.40
K0+040	1.00	1.87	1.87	10.00	18.70
KO+050	1.00	1.97	1.97	10.00	19.20
K0+060	1.00	2.13	2.13	10.00	20.50
KO+070	1.00	1.80	1.80	10.00	19.65
K0+080	1.00	1.93	1.93	10.00	18.65
KO+090	1.00	1.56	1.56	10.00	17.45
K0+100	1.00	1.38	1.38	10.00	14.70
KO+110	1.00	1.23	1.23	10.00	13.05
KO+115	1.00	1.12	1.12	5.00	5.88
TOTAL EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD					183.68







ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.1.4.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	183.68

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE PABLO ANDRES TRUJILLO GALVEZ	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	NOMBRE GREGORIO MOLINA
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023

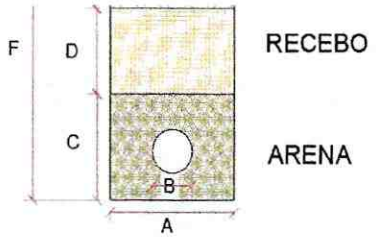
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	Pag. 1

ACTA No 2	2.2.2I SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	ESTRUCTURA	ADUCCION	REDES DE ADUCION

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.2.2I SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO

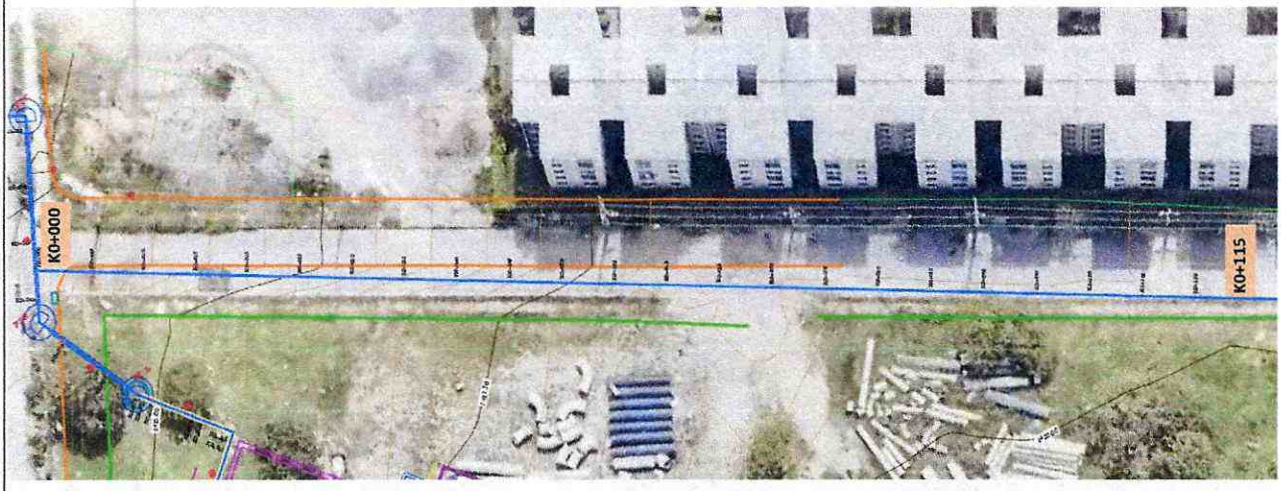
ABSCISA	ANCHO	ALTURA EXCAVACION	ALTURA RELLENO EN ARENA	ALTURA RELLENO EN RECEBO	AREA DE RELLENO	LONGITUD	VOLUMEN DE CORTE ((A1+A2)/2)*L
K0+000	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00
K0+010	1.00	1.69	0.66	1.03	1.03	0.00	0.00
K0+020	1.00	1.81	0.66	1.15	1.15	10.00	10.90
K0+030	1.00	1.87	0.66	1.21	1.21	10.00	11.80
K0+040	1.00	1.87	0.66	1.21	1.21	10.00	12.10
K0+050	1.00	1.97	0.66	1.31	1.31	10.00	12.60
K0+060	1.00	2.13	0.66	1.47	1.47	10.00	13.90
K0+070	1.00	1.80	0.66	1.14	1.14	10.00	13.05
K0+080	1.00	1.93	0.66	1.27	1.27	10.00	12.05
K0+090	1.00	1.56	0.66	0.90	0.90	10.00	10.85
K0+100	1.00	1.38	0.66	0.72	0.72	10.00	8.10
K0+110	1.00	1.23	0.66	0.57	0.57	10.00	6.45
K0+115	1.00	1.12	0.66	0.46	0.46	5.00	2.58
TOTAL VOLUMEN LLENO EN RECEBO							114.38



NOTA: SE AUTORIZA EL LLENO COMPLETO DE MATERIAL RECEBO COMPACTADO A NIVEL DE VIA O SARDINEL EN EL COSTADO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO







ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.2.2I	SUMINISTRO DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADO C/15 CMS MEDIO MECANICO	M3	114.38

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE PABLO ANDRES TRUJILLO GALVEZ	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	NOMBRE GREGORIO MACHA
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023

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

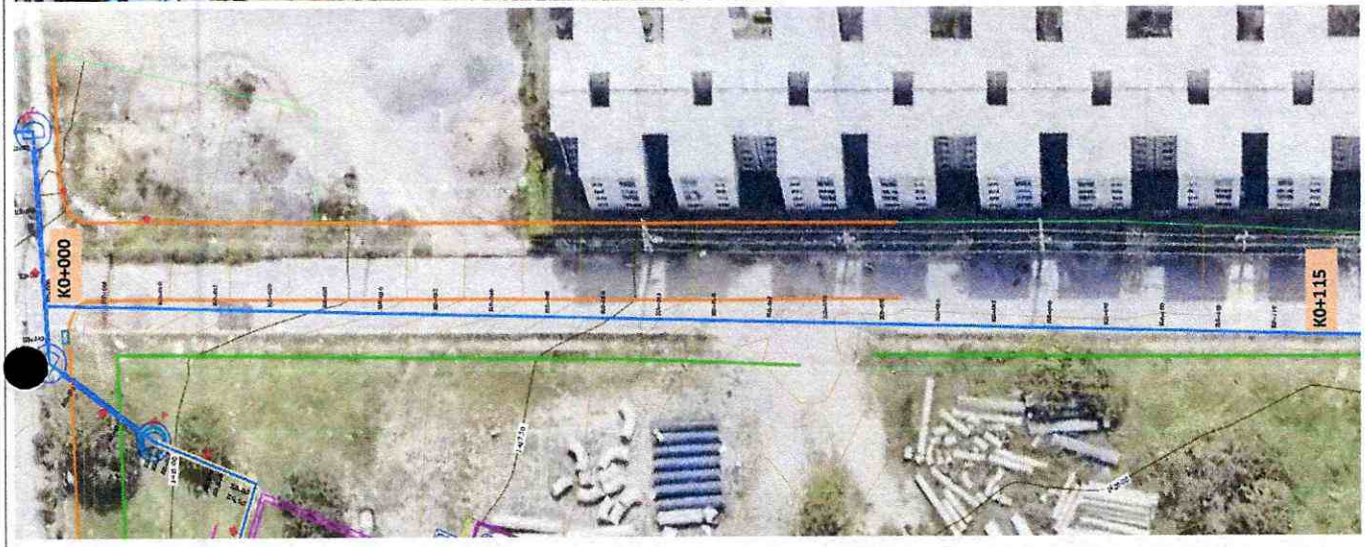
ACTA No	2	2.2.5I SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	ESTRUCTURA	ADUCCION	REDES DE ADUCION

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

ADUCCION							
ABSCISA	ANCHO (A)	ALTO (B)	AREA (A*B)	DESCUENTO AREA DE TUBERIA	AREA DE RELLENO	LONGITUD (C)	VOLUMEN DE CORTE ((A1+A2)/2)*L
K0+000							
K0+010	1	0.66	0.66	0.10	0.56	0.00	0.00
K0+020	1	0.66	0.66	0.10	0.56	10.00	5.60
K0+030	1	0.66	0.66	0.10	0.56	10.00	5.60
K0+040	1	0.66	0.66	0.10	0.56	10.00	5.60
K0+050	1	0.66	0.66	0.10	0.56	10.00	5.60
K0+060	1	0.66	0.66	0.10	0.56	10.00	5.60
K0+070	1	0.66	0.66	0.10	0.56	10.00	5.60
K0+080	1	0.66	0.66	0.10	0.56	10.00	5.60
K0+090	1	0.66	0.66	0.10	0.56	10.00	5.60
K0+100	1	0.66	0.66	0.10	0.56	10.00	5.60
K0+110	1	0.66	0.66	0.10	0.56	10.00	5.60
K0+115	1	0.66	0.66	0.10	0.56	5.00	2.80
TOTAL VOLUMEN LECHO EN AREAN							58.80







ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.2.5I	SUMINISTRO E INTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	M3	58.80

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER

NOMBRE PABLO ANDRES TRUJILLO GALVEZ

CARGO RESIDENTE DE OBRA

FECHA 30/06/2023

APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER

NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ

CARGO DIRECTOR DE OBRA

FECHA 30/06/2023

APROBADO POR INTERVENTORIA

NOMBRE GREGORIO MOLINA

CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

FECHA 30/06/2023

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	

ACTA No.	2	2.3.4I CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	ESTRUCTURA	ADUCCION	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.3.4I CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	
ELEMENTO	VOLUMEN
ADUCCION	238.78
TOTAL (M2)	238.78

ADUCCIÓN

ABSCISA	ANCHO (A)	ALTO (F)	AREA (A*F)	LONGITUD (L)	VOLUMEN DE CORTE ((A1+A2)/2)*L	F.E	TOTAL M3
K0+000							
K0+010	1.00	1.69	1.69	0.00	0.00	1.30	0.00
K0+020	1.00	1.81	1.81	10.00	17.50	1.30	22.75
K0+030	1.00	1.87	1.87	10.00	18.40	1.30	23.92
K0+040	1.00	1.87	1.87	10.00	18.70	1.30	24.31
K0+050	1.00	1.97	1.97	10.00	19.20	1.30	24.96
K0+060	1.00	2.13	2.13	10.00	20.50	1.30	26.65
K0+070	1.00	1.80	1.80	10.00	19.65	1.30	25.55
K0+080	1.00	1.93	1.93	10.00	18.65	1.30	24.25
K0+090	1.00	1.56	1.56	10.00	17.45	1.30	22.69
K0+100	1.00	1.38	1.38	10.00	14.70	1.30	19.11
K0+110	1.00	1.23	1.23	10.00	13.05	1.30	16.97
K0+115	1.00	1.12	1.12	5.00	5.88	1.30	7.64
TOTAL							238.78







ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.3.4I	CARGUE DE SOBRANTES A MAQUINA	M3	238.78

OBSERVACIONES: SE ENCUENTRA EL CARGUE DE SOBRANTES DE FLOCULADORES Y DE CANAL DE ENTRADA

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE PABLO ANDRES TRUJILLO GALVEZ	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIDA GONZALEZ	NOMBRE GREGORIO MOLINA
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023

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	
	MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 1

ACTA No. 2	2.3.3I TRANSPORTE DE SOBRANTE	ESTRUCTURA: ADUCCION	REDES DE ADUCCION

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

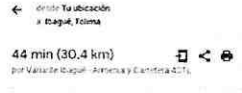
2.3.3I TRANSPORTE DE SOBRANTE	
ELEMENTO	VOLUMEN
ADUCCION	7259.03
TOTAL (M2)	7259.03

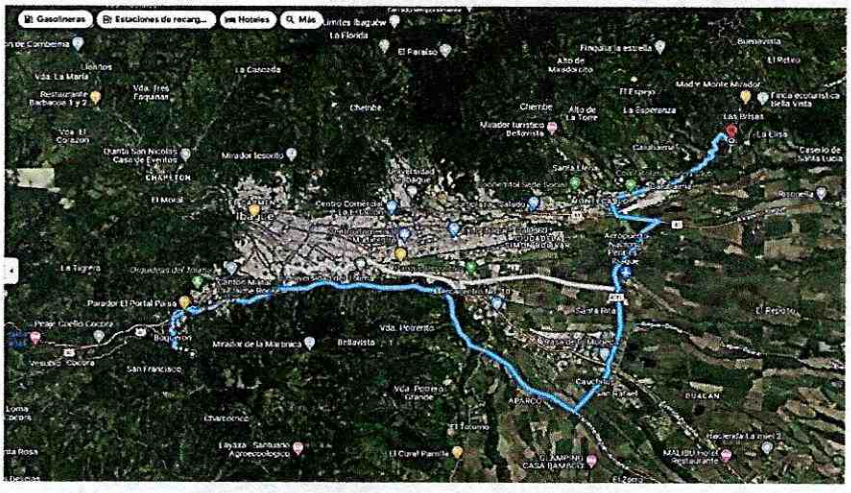
ADUCCION					
ELEMENTO	DIAMETRO	VOLUMEN EXCAVADO Y	FACTOR DE EXPANSIÓN	DISTANCIA (KM)	VOLUMEN (M3)
TUBERIA RDE 21	14"	183.68	1.30	30.40	7259.03 m3
TOTAL TRANSPORTE DE SOBRANTES					7259.03 m3

VOLUMEN DE EXCAVACION ADUCCION					
ABSCISA	ANCHO	ALTO	AREA (A*F)	LONGITUD	VOLUMEN
K0+000					
K0+010	1.00	1.69	1.69	0.00	0.00
K0+020	1.00	1.81	1.81	10.00	17.50
K0+030	1.00	1.87	1.87	10.00	18.40
K0+040	1.00	1.87	1.87	10.00	18.70
KO+050	1.00	1.97	1.97	10.00	19.20
KO+090	1.00	1.56	1.56	10.00	17.45
KO+100	1.00	1.38	1.38	10.00	13.70
KO+110	1.00	1.23	1.23	10.00	13.05
KO+115	1.00	1.12	1.12	5.00	5.88
TOTAL					183.68









ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.3.3I	TRANSPORTE DE SOBRANTES	KM*M3	7259.03

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE PABLO ANDRES TRUJILLO GALVEZ	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	NOMBRE GREGORIO MOLINA
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023

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	

ACTA No. 2	2.3.5I DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	ESTRUCTURA:	ADUCCION	REDES DE ADUCCION

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

2.3.5I DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	
ELEMENTO	VOLUMEN
ADUCCION	238.78
TOTAL (M2)	238.78

ADUCCION					
ELEMENTO	DIAMETRO	VOLUMEN	F.E	DISTANCIA	VOLUMEN (M3)
TUBERIA RDE 21	14"	183.68	1.30	0.00	238.78 m3
TOTAL					238.78 m3

VOLUMEN DE EXCAVACION ADUCCION					
ABSCISA	ANCHO (A)	ALTO (F)	AREA	LONGITUD	VOLUMEN DE CORTE
K0+000					
K0+040	1.00	1.87	1.87	10.00	18.70
KO+050	1.00	1.97	1.97	10.00	19.20
K0+060	1.00	2.13	2.13	10.00	20.50
KO+070	1.00	1.80	1.80	10.00	19.65
K0+080	1.00	1.93	1.93	10.00	18.65
KO+090	1.00	1.56	1.56	10.00	17.45
K0+100	1.00	1.38	1.38	10.00	14.70
KO+110	1.00	1.23	1.23	10.00	13.05
KO+115	1.00	1.12	1.12	5.00	5.88
TOTAL					183.68









NOTA: El factor de expanción es definido según el material encontrado en sitio.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
2.3.5I	DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	M3	238.78

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE PABLO ANDRES TRUJILLO GALVEZ	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	NOMBRE GREGORIO MOLINA
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023

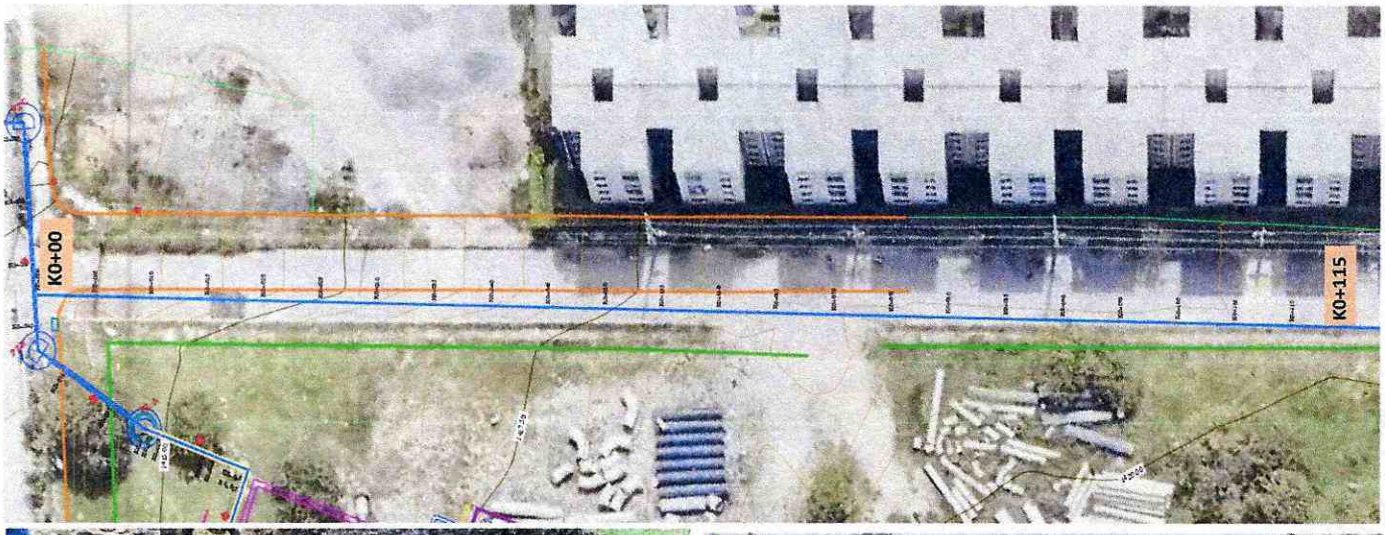
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 2	4.2.8 INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=14"	ESTRUCTURA:	ADUCCION	REDES DE ADUCCION

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

ADUCCIÓN				
ABSCISA	ANCHO (A)	ALTO (F)	AREA (A*F)	LONGITUD (L)
K0+000				
KO+010	1.00	1.69	1.69	0.00
K0+020	1.00	1.81	1.81	10.00
KO+030	1.00	1.87	1.87	10.00
K0+040	1.00	1.87	1.87	10.00
KO+050	1.00	1.97	1.97	10.00
K0+060	1.00	2.13	2.13	10.00
KO+070	1.00	1.80	1.80	10.00
K0+080	1.00	1.93	1.93	10.00
KO+090	1.00	1.56	1.56	10.00
K0+100	1.00	1.38	1.38	10.00
KO+110	1.00	1.23	1.23	10.00
KO+115	1.00	1.12	1.12	5.00
TOTAL				105.00









ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
4.2.8	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=14"	ML	105.00

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE PABLO ANDRES TRUJILLO GALVEZ	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	NOMBRE GREGORIO MOLINA
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023

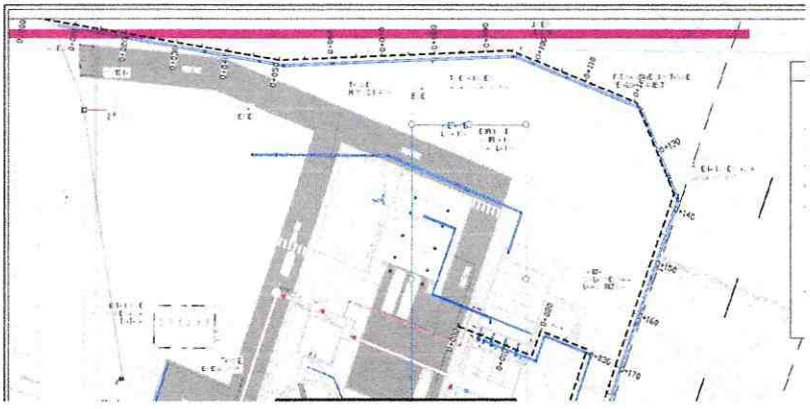
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 2	3.1.2.1.9 Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=14"	ESTRUCTURA:	ADUCCION	REDES DE ADUCCION

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.1.2.1.9 Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=14"			
UNIDAD	DIAMETRO	CANTIDAD	TOTAL
ML	14"	180.00	180.00
TOTAL			180.00





ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.1.2.1.9	Tubería PVC Unión mecánica RDE 21 D=14"	ML	180.00

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE PABLO ANDRES TRUJILLO GALVEZ	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	NOMBRE GREGORIO MOLINA
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023

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 MEMORIA DE CALCULO	VERSION 1

ACTA No.	2	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	ESTRUCTURA:	CANAL DE ENTRADA	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		
FECHA	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	CANTIDAD TOTAL
		1865.00 Kg
	(-) MENOS CANTIDAD COBRADA EN ACTA 1	-1411.29 Kg
TOTAL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		453.71 Kg





# VARILLA	LONG. (m)	CANT.	LONGITUD TOTAL	Kg/ml	PESO(kgr)	PESO TOTAL	Observaciones
CANAL DE ENTRADA							
3	0.94	34	31.96	0.56	17.90	18	203
4	8.80	7	61.60	0.99	61.23	61	205A
4	8.15	7	57.05	0.99	56.71	57	1
4	8.10	7	56.70	0.99	56.36	56	6
4	7.50	7	52.50	0.99	52.19	52	2
4	7.40	7	51.80	0.99	51.49	51	207
4	7.10	7	49.70	0.99	49.40	49	8
4	6.90	8	55.20	0.99	54.87	55	193
4	6.85	16	109.60	0.99	108.94	109	194
4	6.35	8	50.80	0.99	50.50	50	173
4	5.65	22	124.30	0.99	123.55	124	197
4	5.20	7	36.40	0.99	36.18	36	205
4	4.70	7	32.90	0.99	32.70	33	133
4	4.30	30	129.00	0.99	128.23	128	92
4	4.10	7	28.70	0.99	28.53	29	208
4	4.00	7	28.00	0.99	27.83	28	206
4	3.65	8	29.20	0.99	29.02	29	92A
4	3.40	7	23.80	0.99	23.66	24	7
4	3.00	8	24.00	0.99	23.86	24	192
4	2.80	16	44.80	0.99	44.53	45	201
4	2.70	30	81.00	0.99	80.51	81	5
4	2.60	7	18.20	0.99	18.09	18	195
4	2.30	8	18.40	0.99	18.29	18	93A
4	2.25	7	15.75	0.99	15.66	16	3
4	2.00	20	40.00	0.99	39.76	40	198
4	1.75	62	108.50	0.99	107.85	108	93
4	1.75	5	8.75	0.99	8.70	9	191
4	1.60	40	64.00	0.99	63.62	64	202
4	1.60	214	342.40	0.99	340.35	340	4
4	1.25	16	20.00	0.99	19.88	20	199
4	1.20	7	8.40	0.99	8.35	8	9
4	1.20	7	8.40	0.99	8.35	8	91A
4	1.20	24	28.80	0.99	28.63	29	91
5	1.00	32	32.00	1.55	49.60	50	Refuerzo paso niple
ACERO TOTAL					1,865.30	1,865	

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	Kg	453.71

OBSERVACIONES:

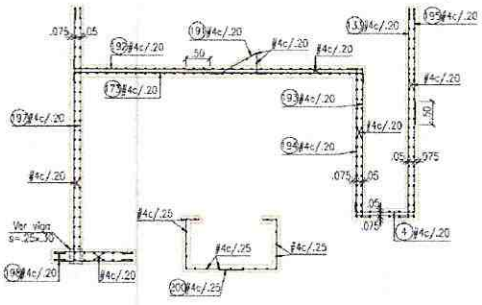
ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	NOMBRE GREGORIO MOLINA
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023

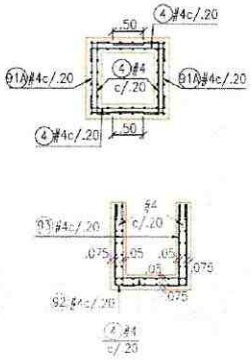
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

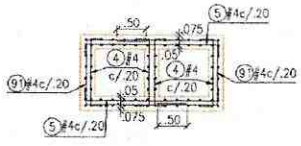
ACTA No.	2	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	ESTRUCTURA:	CANAL DE ENTRADA	PTAP

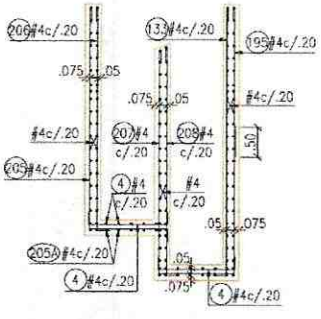
CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

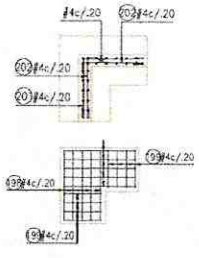
3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		
FECHA	3.3.1 ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	CANTIDAD TOTAL
		1865.00 Kg
	(-) MENOS CANTIDAD COBRADA EN ACTA 1	-1411.29 Kg
TOTAL ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)		453.71 Kg

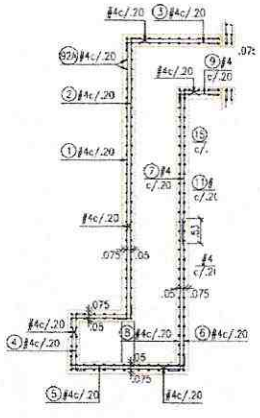












ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.3.1	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI (ASTM A706 GRADO 60 FY=420MPA, INCLUYE TRANSPORTE, FIGURADO Y COLOCACIÓN)	Kg	453.71

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	NOMBRE GREGORIO MOLINA
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023

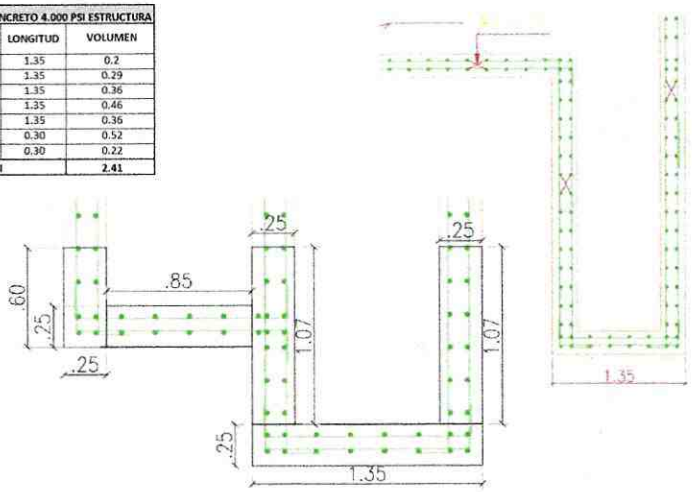
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 1

ACTA No.	2	3.1.2.6l INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	ESTRUCTURA :	CANAL DE ENTRADA	PTAP

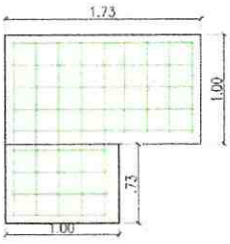
CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.1.2.6l INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA

ESTRUCTURA	LARGO	ANCHO	LONGITUD	VOLUMEN
SECCION CANAL DE ENTRADA	0.6	0.25	1.35	0.2
	0.85	0.25	1.35	0.29
	1.07	0.25	1.35	0.36
	1.35	0.25	1.35	0.46
	1.07	0.25	1.35	0.36
ZAPATA	1.73	1.00	0.30	0.52
	1.00	0.73	0.30	0.22
TOTAL CONCRETO DE 4,000 PSI				2.41













ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.1.2.6l	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONCRETO 4.000 PSI ESTRUCTURA	M3	2.41

OBSERVACIONES:

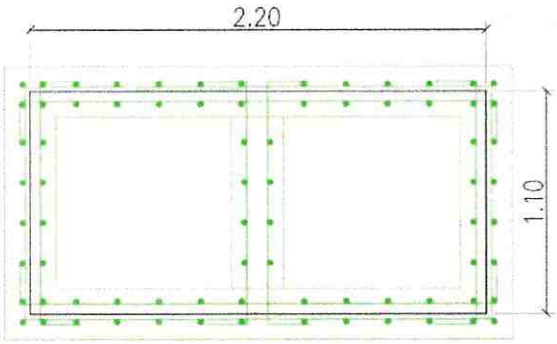
ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE: ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE: SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	NOMBRE: GREGORIO MOLINA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: DIRECTOR DE OBRA	CARGO: RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA: 30/06/2023	FECHA: 30/06/2023	FECHA: 30/06/2023

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	

ACTA No. 2	3.5.1 CINTA PVC O-22	ESTRUCTURA CANAL DE ENTRADA	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.5.1 CINTA PVC O-22			
UNIDAD	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ML	2.20	2.00	4.40
	1.10	2.00	2.20
TOTAL CINTA PVC O-22			6.60





ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.5.1	CINTA PVC O-22	ML	6.60

OBSERVACIONES:

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	NOMBRE GREGORIO MOLINA
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023

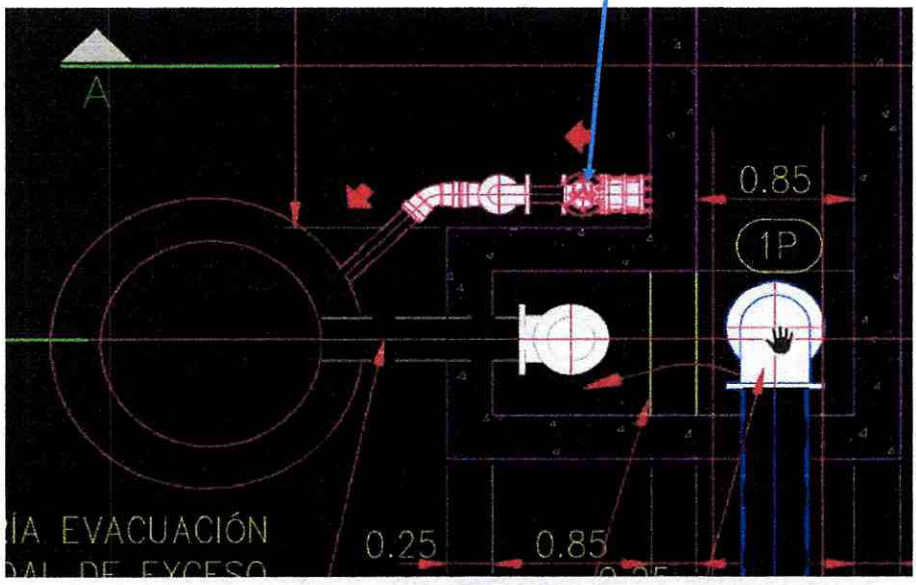
CONSORCIO ABASTECER 23	CONTRATA LAS OPBRAS NECESARIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LOS HABITANTES DE LAS COMUNAS 12 Y 13 DE LA CIUDAD DE IBAGUE	VERSIÓN 1
	MEMORIA DE CALCULO	

ACTA No. 2	3.17.4.3.1.2 Válvula de compuerta de vástago ascendente 4" (100 mm)	ESTRUCTURA: CANAL DE ENTRADA	PTAP

CÁLCULOS OBRA CIVIL PTAP BOQUERON

3.17.4.3.1.2 Válvula de compuerta de vástago ascendente 4" (100 mm)		
UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
UNIDAD	1.00	1.00
PORCENTAJE POR ORDEN DE COMPRA Y PAGO DE ANTICIPO (50%)		50%
TOTAL		0.50

Válvula de compuerta de vástago ascendente 4" (100 mm)



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS	
		UNIDADES	TOTAL
3.17.4.3.1.2	Válvula de compuerta de vástago ascendente 4" (100 mm)	un	0.50

OBSERVACIONES: SE ANEXA ORDEN DE COMPRA

ELABORADO CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR CONSORCIO ABASTECER	APROBADO POR INTERVENTORIA
NOMBRE ANDRES CAMILO ROA RUEDA	NOMBRE SERGIO ANDRES ALVIRA GONZALEZ	NOMBRE GREGORIO MOLINA
CARGO RESIDENTE DE OBRA	CARGO DIRECTOR DE OBRA	CARGO RESIDENTE DE INTERVENTORIA
FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023	FECHA 30/06/2023

CONSORCIO ABASTECER 23

ORDEN DE COMPRA -ABAS	103

Fecha: 5/07/2023

OBRA: PTAP IBAGUE PTAP IBAGUE

Señores: OROLA GROUP SAS **Telefono:** 3108168674

Nit: 900831342 **Contacto:** FABIO MORENO

Direccion: CRA 45A # 91 - 73 OFC 501

CANTIDAD	UND	DESCRIPCION	UBICACIÓN	VALOR UNTARIO	VALOR TOTAL
2.00	UND	Válvula de mariposa concentrica AWWA C504 de 3", 150# WAFER, cuerpo HD, disco SS316, asiento EPDM, vástago SS, montada con actuador manual	Salida del tk homogenizador	USD 53.36	USD 106.72
4.00	UND	Válvula mariposa concentrica AWWA C504 de 6", #150 WAFER, cuerpo HD, disco SS316, asiento EPDM, vástago SS, vástago desnudo listas para montaje de actuador eléctrico futuro	lavado de filtros	USD 124.97	USD 499.88
6.00	UND	Válvula mariposa concentrica AWWA C504 de 8", #150 WAFER, cuerpo HD, disco SS316, asiento EPDM, vástago SS, montada con volante manual	2 desague floculadores y 4 de salida de agua clarificada de filtros a tk contacto	USD 217.35	USD 1,304.10
10.00	UND	Válvula mariposa concentrica AWWA C504 de 10", #150 WAFER, cuerpo HD, disco SS316, asiento EPDM, vástago SS, vástago desnudo lista para montaje de actuador eléctrico futuro	FCV-SSED-201 FCV-SSED-202 FCV-PFIL-301 FCV-PFIL-302 FCV-PFIL-303 FCV-PFIL-304 FCV-LFIL-301 FCV-LFIL-302 FCV-LFIL-303 FCV-LFIL-304	USD 988.00	USD 9,880.00
1.00	UND	Válvula mariposa concentrica AWWA C504 de 14", #150 WAFER, cuerpo HD, disco SS316, asiento EPDM, vástago SS, vástago desnudo lista para montaje de actuador eléctrico futuro	FCV-CEN-01	USD 988.00	USD 988.00
7.00	UND	Vástago de válvula de compuerta AWWA C509-C515 de 3"Vástago NO ascendente, , brida ANSI 125#, 200 psi	4 para bombas de cavidad progresiva + 1 de bypass red alcantarillado + 2 entrada a espesadores	USD 106.95	USD 748.65
2.00	UND	Vástago de válvula de compuerta AWWA C509-C515 de 3"Vástago NO ascendente, , brida ANSI 125#, 200 psi	1 Capitulo interconexiones a presión, 1 para ventosa en caja de 14"	USD 106.95	USD 213.90
59.00	UND	Vástago de válvula de compuerta AWWA C509-C515 de 3"Vástago NO ascendente, , brida ANSI 125#, 200 psi	28 Redes ventosa, 12 estaciones regulación, 19 Redes purga	USD 106.95	USD 6,310.05
4.00	UND	Válvula de compuerta AWWA C509-C515 de 4"Vástago NO ascendente, , brida ANSI 125#, 200 psi	1 desague canal gral agua clarificada, 3 tk elevado	USD 147.66	USD 590.64
4.00	UND	Válvula de compuerta AWWA C509-C515 de 4"Vástago NO ascendente, , brida ANSI 125#, 200 psi	Desague cámara salida de agua filtrada	USD 147.66	USD 590.64
3.00	UND	Válvula de compuerta AWWA C509-C515 de 4"Vástago NO ascendente, , brida ANSI 125#, 200 psi	2 para Montaje de bombas estación de montaje y una para caja de macromedidor	USD 147.66	USD 442.98
1.00	UND	Válvula compuerta 4" AWWA C509-C515 VÁSTAGO ASCENDENTE, HD, brida ANSI 125#, 200 psi	Desague canal de aquitamiento	USD 186.30	USD 186.30
1.00	UND	Válvula de compuerta AWWA C509-C515 HD de 6"Vástago NO ascendente, , brida ANSI 125#, 200 psi	Desague tk contacto	USD 241.50	USD 241.50
8.00	UND	Válvula de compuerta AWWA C509-C515 de 8"Vástago NO ascendente, , brida ANSI 125#, 200 psi	Estaciones de regulación	USD 384.10	USD 3,072.80
2.00	UND	Válvula de compuerta AWWA C509-C515 HD de 10"Vástago NO ascendente, , brida ANSI 125#, 200 psi	valvula caja ubicada entre tk y cloro. M y 1 lavado de filtros M12	USD 581.90	USD 1,163.80