ACTA DE ADICION PRESUPUESTAL #001 A LAS ACTIVIDADES.

CONTRATO DE CONSULTORIA No. 002 ABRIL 25 DE 2023

CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE AQUITANIA NIT No. 800077545-5**
CONTRATISTA	**ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE**
Nit. **C.C. No** **Dirección** **Teléfono** **Correo electrónico**	**1.056.436.285-9** **1.056.436.285 de Pisba** **Carrera 9 A No. 17-06 de Sogamoso Boyacá.** **Celular No. 3143570015** **andres.ruizcoic@gmail.com**
OBJETO	***"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA SUSE SECTOR SAN ANTONIO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ".***
VALOR INICIAL:	**TREINTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS ($32.400.000.000) M/CTE**
VALOR ADICIONAL	**DIEZ Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS ($16.200.000.00) Mcte.**
VALOR INICIAL + ADICIONAL	**CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS ($48.600.000.00) Mcte.**
PLAZO DE EJECUCION:	**DOS (02) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO = (ABRIL 27 DE 2023 a JUNIO 26 DE 2023).**
CDP #	**2023000137 / DE MARZO 23 DE 2023**
REGISTRO PTAL #	**2023000175 / DE ABRIL 27 DE 2023**
CDP ADICIONAL #	**2023000243 / DE MAYO 31 DE 2023**
FECHA DE INICIO:	**ABRIL VEINTISIETE (27) DE DOS MIL VEINTITRES (2023).**
FECHA PRESENTE ACT DE ADICION #001:	**JUNIO PRIMERO (1º) DE DOS MIL VEINTITRES (2023)**
MODALIDAD CONTRATACION	**MINIMA CUANTIA MC MA #015 DE 2023**

En Aquitania Boyacá a primero (1º) de Junio de dos mil veintitrés (2023) nos reunimos en el Despacho de la Alcaldía Municipal de la Localidad el señor HECTOR ORLANDO BARRERA CARDENAS Alcalde Municipal, la Ingeniera SANDRA LILIANA ACEVEDO TORRES Jefe Unidad de Servicios Públicos y el Ingeniero ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE Representante Legal en su condición de Contratista, con el objeto de suscribir ACTA DE ADICION PRESUPUESTAL #001 a las Actividades de que trata el CONTRATO DE CONSULTORIA No. 002 de fecha veinticinco (25) de Abril de dos mil veintitrés (2023), teniendo en cuenta las siguientes:

C O N S I D E R A C I O N E S:

Que se ha suscrito el correspondiente CONTRATO entre el MUNICIPIO DE AQUITANIA el Ingeniero ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE Representante Legal en su condición de Contratista, teniendo en cuenta el Proceso de CONTRATACIÓN de la referencia.

Que el objeto del Proceso en mención consiste en: ***"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA SUSE SECTOR SAN ANTONIO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ".***

Que el Contratista ha presentado la POLIZA # 51-46-101015215 de fecha veintisiete (27) de Abril de dos mil veintitrés (2023) expedida por SEGUROS DEL ESTADO y que garantiza: EL CUMPLIMIENTO, CALIDAD DEL SERVICIO Y PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES respectivamente.

Que con fecha catorce (14) de Abril de dos mil veintitrés (2023) se suscribió el Acta de Inicio de Actividades debidamente firmada entre las partes.

Que mediante Oficio de fecha veinticinco (25) de Mayo de dos mil veintitrés (2023) la Ingeniera SANDRA LILIANA ACEVEDO TORRES Jefe Unidad de Servicios Públicos en su condición de Supervisor, manifiestan al Despacho de la Alcaldía Municipal de Aquitania lo siguiente:

……*Referencia: Solicitud de Aprobación de Modificación y Adición en valor al Contrato de consultoría N°002 de 2023 cuyo objeto es: "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA SUSE SECTOR SAN ANTONIO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ"*……..Cordial Saludo……

"En atención al informe presentado por el contratista del contrato de consultoría N°002 de 2023, cuyo objeto es: "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA SUSE SECTOR SAN ANTONIO DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ" el día 24 de Mayo de 2023, donde expresa:

"De acuerdo con el proceso de trabajo de campo y el diagnóstico preliminar, se encuentra que el alcance inicial planteado en el contrato de la referencia debe ser ampliado para dar cabal cumplimiento al objeto del mismo, este hecho implica además que se requieran recursos adicionales para atender el mayor alcance y la realización de actividades no previstas en el alcance inicial. Lo anterior se basa en las siguientes consideraciones:

- *El alcance inicial plantea la utilización de estructuras existentes como captación, desarenador y tanque de almacenamiento; sin embargo, una vez realizada la verificación en campo, se evidencia que de las estructuras actuales derivan de forma combinada las redes de distrito de riego y las redes de uso doméstico. Es decir, se encuentran las siguientes estructuras:*

    - ***Captación tipo lateral:*** *Material concreto simple. Longitud de 5.70m, un ancho de 0.80m y una profundidad de 0.25m. Cuenta con una rejilla en varilla de sección cuadrada de 1cm.*
    - ***Estructura de tratamiento primario (desarenador):*** *Material concreto reforzado. Longitud de 2.50m, ancho de 2.00m y una profundidad de 0.90m.*
    - ***Tanque de almacenamiento:*** *Material concreto reforzado. Longitud de 5.45m, un ancho de 2.90m y una profundidad de 1.70m.*

  Se cuenta con una red de aducción (captación-desarenador) en tubería PVC Ø = 8", a flujo libre con una longitud de 20m. En seguida una red de aducción (desarenador-tanque) con una longitud de 4m. Desde el tanque de almacenamiento se derivan 2 redes: la primera en tubería PVC Ø = 4", destinada a red de distribución para distrito de riego; la segunda en tubería PVC Ø = 3", destinada a red de distribución para uso doméstico. Se identifica además que la diferencia de nivel entre la captación y el desarenador es de 0.15m y entre el desarenador y el tanque de almacenamiento es de 0.50m.

- *De lo anterior se desprenden dos consideraciones: la primera tiene que ver con las diferencias de nivel, ya que el planteamiento inicial es diseñar únicamente una PTAP, y conectarla a las estructuras existentes; sin embargo, dadas las condiciones identificadas, esto no es posible, ya que de acuerdo con el análisis de calidad del agua, se requieren tratamientos de aireación, lo que implica que técnicamente se requiera localizar la estructura de tratamiento primario (desarenador) a una diferencia de nivel mínima de 10m desde la localización de la PTAP, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de la misma por gravedad. Además, se debe garantizar una diferencia de nivel mínima de 3m entre la estructura de captación y el desarenador. Esto implica que se deban disponer y por tanto diseñar estructuras nuevas independientes para poder realizar el tratamiento del agua destinada a consumo humano.*

- *De igual manera, se considera económicamente inviable realizar el tratamiento del agua para riego. Además, se considera necesario realizar estructuras independientes para el sistema de acueducto, dejando las existentes únicamente para el distrito de riego.*

- *Partiendo de lo mencionado anteriormente, se han identificado las zonas óptimas para la construcción de las nuevas estructuras, el desarenador se puede localizar a una distancia de 170m aguas arriba del predio disponible para la construcción de la PTAP, y la bocatoma a una distancia de 150m aguas arriba de la localización del desarenador. El tanque de almacenamiento para el agua potable se puede construir junto a la PTAP. Estas estructuras se deben conectar con una red de 3", que se trazaria por la margen derecha del río Olarte, debido a las condiciones topográficas y geotécnicas del lugar, teniendo en cuenta que el predio disponible se encuentra en la margen izquierda del río debe diseñarse además un (01) paso elevado.*

- *Así pues, se deben diseñar las estructuras de captación (bocatoma), tratamiento primario (desarenador), y tanque de almacenamiento, adicional al alcance inicial que plantea únicamente el diseño de la PTAP. Se deben diseñar también de forma adicional las redes proyectadas y elementos de las mismas (válvulas, etc.) que conecten estas nuevas estructuras, así como el paso elevado requerido.*

- *Este nuevo punto de captación propuesto garantizará las condiciones técnicas para el correcto funcionamiento del sistema; además se solventarán las solicitudes e inquietudes de los integrantes de la asociación del acueducto, quienes manifiestan que en la captación actual se presentan factores de riesgo de contaminación debido a que en el área de influencia inmediata hay zonas de vertimientos peligrosos producto de mataderos clandestinos.*

- *De igual manera se plantea incluir de forma adicional la instalación de mínimo 3 mojones en concreto con placa de aluminio georreferenciados para amarres topográficos.*

- *El planteamiento inicial de usar las redes de distribución existentes se mantiene.*

Debido a las anteriores consideraciones se solicita a la entidad, realizar un otrosí y/o modificación al contrato de la referencia, adicionando los recursos necesarios para la ejecución de las actividades no contempladas y que surgen producto de la ampliación del alcance, con el fin de dar pleno cumplimiento al objeto del contrato, toda vez que las situaciones planteadas aquí, solo se pudieron evidenciar durante el desarrollo o ejecución de la consultoría. En síntesis, se amplía el alcance realizando las siguientes actividades adicionales:

1. *Dentro del PRODUCTO 1, se realiza levantamiento topográfico de zonas de redes proyectadas.*
2. *Dentro del PRODUCTO 3, se realiza diseño hidráulico de redes proyectadas para las nuevas estructuras.*
3. *Dentro del PRODUCTO 4, se realiza diseño de estructura de captación, estructura de tratamiento primario (desarenador), estructura de almacenamiento y un (01) paso elevado, además de elementos como ventosas, válvulas de control, válvulas de purga, válvulas reductoras de presión requeridas para redes proyectadas.*
4. *Dentro del PRODUCTO 5, se aumenta el alcance en la misma medida que aumentó el alcance de los productos 3 y 4.*
5. *Dentro del PRODUCTO 6, se realizan apiques en zonas de nuevas estructuras y se aumenta en alcance en la misma medida que aumentó el alcance de los productos 3 y 4.*

El alcance inicial, la modificación del alcance, y el alcance actualizado (luego de la modificación) se plantean a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ALCANCE INICIAL	MODIFICACIÓN	ALCANCE ACTUALIZADO
1	(PRODUCTO 1) LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ÁREA PTAP PROYECTADA, ESTRUCTURAS Y RED EXISTENTE	Se realiza la topografía de redes hidráulicas existentes, estructuras existentes y predio dónde se pretende ubicar las estructuras proyectadas de la PTAP.	Se realiza la topografía para redes proyectadas y predios dónde se pretende ubicar las estructuras proyectadas (bocatoma, desarenador y tanque de almacenamiento).	Se realiza la topografía de redes hidráulicas existentes, estructuras existentes y predios dónde se pretende ubicar las estructuras proyectadas de PTAP, bocatoma, desarenador y tanque de almacenamiento. Se realiza la topografía para redes proyectadas.
2	(PRODUCTO 2) DIAGNÓSTICO INFRAESTRUCTURA ACUEDUCTO	Se realiza un informe técnico a partir de la información recolectada en campo, en el cual se describen todas las estructuras hidráulicas del acueducto y las redes, describiendo las características de cada elemento hidráulico.	SIN MOFICACIÓN	Se realiza un informe técnico a partir de la información recolectada en campo, en el cual se describen todas las estructuras hidráulicas del acueducto y las redes, describiendo las características de cada elemento hidráulico.
3	(PRODUCTO 3) DISEÑOS HIDRÁULICOS DE REDES EXISTENTES Y REDES PROYECTADAS	Contempla la Modelación hidráulica del acueducto existente con el software EPANET, con base en las resoluciones 330 de 2017 y 884 de nov 2018.	Se realiza el diseño hidráulico de las redes de aducción, conducción en PVC o polietileno de alta densidad (PEAD) requeridas para conectar las estructuras proyectadas a la red de distribución existente, con el software EPANET.	Contempla la Modelación hidráulica del acueducto existente con el software EPANET, con base en las resoluciones 330 de 2017 y 884 de nov 2018. Se realiza el diseño hidráulico de las redes de aducción, conducción en PVC o polietileno de alta densidad (PEAD) requeridas para conectar las estructuras proyectadas a la red de distribución existente, con el software EPANET.
4	(PRODUCTO 4) DISEÑOS DE ESTRUCTURAS PTAP Y ESTRUCTURAS PROYECTADAS: HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL	Se realiza diseño hidráulico y estructural a nivel de detalle planos constructivos de las estructuras que se determinen conformarán la PTAP con base en los parámetros obtenidos a partir del análisis de calidad del agua.	Se realiza diseño hidráulico y estructural a nivel de detalle planos constructivos de las estructuras proyectadas de captación (bocatoma), tratamiento primario (desarenador) y almacenamiento (tanque de almacenamiento).	Se realiza diseño hidráulico y estructural a nivel de detalle planos constructivos de las estructuras proyectadas de captación (bocatoma), tratamiento primario (desarenador), almacenamiento (tanque de almacenamiento) y las que se determinen conformarán la PTAP con base en los parámetros obtenidos a partir del análisis de calidad del agua. Se realiza diseño de un (01) paso elevado. Se realiza diseño de ventosas, válvulas de

			Se realiza diseño estructural de un (01) paso elevado. Se realiza diseño de ventosas, válvulas de control, válvulas de purga, válvulas reductoras de presión para las redes proyectadas.	***control, válvulas de purga, válvulas reductoras de presión para las redes proyectadas.***
5	***(PRODUCTO 5) FINANCIERO - PTAP***	***Se realiza la documentación financiera requerida para la determinación de la línea base de costos y línea base de cronograma para ejecución o construcción de la PTAP.***	***Se realiza la documentación financiera requerida para la determinación de la línea base de costos y línea base de cronograma para ejecución o construcción de las estructuras y redes proyectadas. Al aumentar el alcance de diseño de redes y estructuras se aumenta en la misma medida el alcance de este producto.***	***Se realiza la documentación financiera requerida para la determinación de la línea base de costos y línea base de cronograma para ejecución o construcción de las estructuras y redes proyectadas. Al aumentar el alcance de diseño de redes y estructuras se aumenta en la misma medida el alcance de este producto.***
6	***(PRODUCTO 6) OTROS ESTUDIOS Y ACTIVIDADES***	***Se realizan Estudios y actividades complementarias requeridas para obtener información usada en diseños detallados de los diferentes elementos que conformarán la PTAP:***	***Se realizan Estudios y actividades complementarias requeridas para obtener información usada en diseños detallados de los diferentes elementos. Al aumentar el alcance de diseño de redes y estructuras se aumenta en la misma medida el alcance de este producto.***	***Se realizan Estudios y actividades complementarias requeridas para obtener información usada en diseños detallados de los diferentes elementos. Al aumentar el alcance de diseño de redes y estructuras se aumenta en la misma medida el alcance de este producto.***

ALCANCE ACTUALIZADO

ÍTEM	***DESCRIPCIÓN***	***UND***	***CANT***	***ALCANCE DE LA ACTIVIDAD Y ENTREGABLES***	
1	***(PRODUCTO 1) LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ÁREA PTAP PROYECTADA, ESTRUCTURAS Y RED EXISTENTE***	***UND***	***1***	***Se realiza la topografía de redes hidráulicas existentes, estructuras existentes y predios dónde se pretende ubicar las estructuras proyectadas de PTAP, bocatoma, desarenador y tanque de almacenamiento. Se realiza la topografía para redes proyectadas.***	***- Planos vista planta. Con plano catastral IGAC. - Informe completo levantamiento topográfico. - Carteras topográficas. - Amarres con GPS alta precisión 800 canales al Magna Sirgas. - Fotografías con dron. - Instalación de mojones de concreto Placas BM***
2	***(PRODUCTO 2) DIAGNÓSTICO INFRAESTRUCTURA ACUEDUCTO***	***UND***	***1***	***Se realiza un informe técnico a partir de la información recolectada en campo, en el cual se describen todas las estructuras hidráulicas del acueducto y las redes, describiendo las características de cada elemento hidráulico.***	***- Informe técnico. - Planos detallados. - Fichas técnicas estructuras hidráulicas.***
3	***(PRODUCTO 3) DISEÑOS HIDRÁULICOS DE REDES EXISTENTES Y REDES PROYECTADAS***	***UND***	***1***	***Contempla la Modelación hidráulica del acueducto existente con el software EPANET, con base en las resoluciones 330 de 2017 y 884 de nov 2018.***	***- Informe técnico. - Instalación de manómetros, - Resultados simulaciones hidráulicas. - Planos planta, perfil hidráulico redes proyectadas***

				Se realiza el diseño hidráulico de las redes de aducción, conducción en PVC o polietileno de alta densidad (PEAD) requeridas para conectar las estructuras proyectadas a la red de distribución existente, con el software EPANET.	***- Modelación hidráulica EPANET redes proyectadas***
4	***(PRODUCTO 4) DISEÑOS DE ESTRUCTURAS PTAP Y ESTRUCTURAS PROYECTADAS: HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL***	***UND***	***1***	***Se realiza diseño hidráulico y estructural a nivel de detalle planos constructivos de las estructuras proyectadas de captación (bocatoma), tratamiento primario (desarenador), almacenamiento (tanque de almacenamiento) y las que se determinen conformarán la PTAP con base en los parámetros obtenidos a partir del análisis de calidad del agua. Se realiza diseño de un (01) paso elevado. Se realiza diseño de ventosas, válvulas de control, válvulas de purga, válvulas reductoras de presión para las redes proyectadas.***	***- Diseño de Bocatoma - Verificación tratamiento primario y diseño del Desarenador - Diseño Planta de Tratamiento Agua Potable (PTAP). - Diseño del Tanque de Almacenamiento - Ventosas, válvulas de control, válvulas de purga, válvulas reductoras de presión requeridas para redes de aducción, conducción. - Cuadro de aceros. - Diseño de 1 paso elevado***
5	***(PRODUCTO 5) FINANCIERO***	***UND***	***1***	***Se realiza la documentación financiera requerida para la determinación de la línea base de costos y línea base de cronograma para ejecución o construcción de las estructuras y redes proyectadas. Al aumentar el alcance de diseño de redes y estructuras se aumenta en la misma medida el alcance de este producto.***	***- Memorias de cantidades de obra - Análisis de Precios Unitarios (APU). - Flujo de fondos. - Cronograma de actividades. - Presupuesto de obra. - Especificaciones técnicas.***
6	***(PRODUCTO 6) OTROS ESTUDIOS Y ACTIVIDADES***	***UND***	***1***	***Se realizan Estudios y actividades complementarias requeridas para obtener información usada en diseños detallados de los diferentes elementos. Al aumentar el alcance de diseño de redes y estructuras se aumenta en la misma medida el alcance de este producto.***	***- Estudios de suelos (4 apiques) zona de construcción estructuras proyectadas. - Geología zona de construcción. - Análisis físico-químico y microbiológico de agua (1 análisis). - Impresiones documentos, impresión planos. - Transporte. - Gastos de oficina.***

El valor inicial, el valor adicional requerido y el valor actualizado (aplicando la adición) en cuanto a recursos económicos se refiere, se presenta a continuación:

ÍTEM	***DESCRIPCIÓN***	***VR UNITARIO INICIAL***	***VR ADICIÓN***	***VR UNITARIO ACTUALIZADO***
1	***(PRODUCTO 1) LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ÁREA PTAP PROYECTADA, ESTRUCTURAS Y RED EXISTENTE***	***$ 11,100,000.00***	***$ 2,000,000.00***	***$ 13,100,000.00***
2	***(PRODUCTO 2) DIAGNÓSTICO INFRAESTRUCTURA ACUEDUCTO***	***$ 9,000,000.00***	***$ 0.00***	***$ 9,000,000.00***
3	***(PRODUCTO 3) DISEÑOS HIDRÁULICOS DE REDES EXISTENTES Y REDES PROYECTADAS***	***$ 6,370,000.00***	***$ 3,200,000.00***	***$ 9,570,000.00***
4	***(PRODUCTO 4) DISEÑOS DE ESTRUCTURAS PTAP Y ESTRUCTURAS PROYECTADAS: HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL***	***$ 3,090,000.00***	***$ 6,000,000.00***	***$ 9,090,000.00***
5	***(PRODUCTO 5) FINANCIERO – PTAP***	***$ 1,430,000.00***	***$ 2,500,000.00***	***$ 3,930,000.00***
~~***6***~~	~~***(PRODUCTO 6)***~~	~~***$ 1,410,000.00***~~	~~***$ 2,500,000.00***~~	~~***$ 3,910,000.00***~~

	OTROS ESTUDIOS Y ACTIVIDADES			
	TOTALES	***$ 32,400,000.00***	***$ 16,200,000.00***	***$ 48,600,000.00***

Que igualmente se adjunta la respectiva solicitud de ADICION PRESUPUESTAL Y MODIFICACION de fecha 24 de Mayo de 2023 adelantada por el Contratista Ingeniero ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE e igualmente las cotizaciones correspondientes.

Que teniendo en cuenta lo anterior las partes estiman Conveniente **ADICIONAR** el valor del **CONTRATO DE CONSULTORIA # 002 de Abril veinticinco (25) de dos mil veintitrés (2023)** en la suma de **DIEZ Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS ($16.200.000.00) Mcte,** para lo cual se evidencia **EL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 2022000243** del 31 de Mayo de dos mil veintitrés (2023) y que teniendo en cuenta el valor inicial, el valor adicional requerido y el valor actualizado, se cubrirá como se detalla a continuación:

VALOR ACTUALIZADO

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN*	*UND*	*CANT*	*VR UNITARIO*	*VR TOTAL*
1	***(PRODUCTO 1)*** *LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ÁREA PTAP PROYECTADA, ESTRUCTURAS Y RED EXISTENTE*	*UND*	*1*	*$ 13,100,000.00*	*$ 13,100,000.00*
2	***(PRODUCTO 2)*** *DIAGNÓSTICO INFRAESTRUCTURA ACUEDUCTO*	*UND*	*1*	*$ 9,000,000.00*	*$ 9,000,000.00*
3	***(PRODUCTO 3)*** *DISEÑOS HIDRÁULICOS DE REDES EXISTENTES Y REDES PROYECTADAS*	*UND*	*1*	*$ 9,570,000.00*	*$ 9,570,000.00*
4	***(PRODUCTO 4)*** *DISEÑOS DE ESTRUCTURAS PTAP Y ESTRUCTURAS PROYECTADAS: HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL*	*UND*	*1*	*$ 9,090,000.00*	*$ 9,090,000.00*
5	***(PRODUCTO 5)*** *FINANCIERO*	*UND*	*1*	*$ 3,930,000.00*	*$ 3,930,000.00*
6	***(PRODUCTO 6)*** *OTROS ESTUDIOS Y ACTIVIDADES*	*UND*	*1*	*$ 3,910,000.00*	*$ 3,910,000.00*
VALOR TOTAL					***$ 48,600,000.00***

Que la presente Adición no supera el 50% del valor inicial del Contrato expresados en salarios mínimos legales mensuales vigentes, acorde con el inciso segundo del parágrafo del artículo 40 de la ley 80 de 1993 y, por ende es jurídicamente viable.

Por lo anteriormente expuesto las partes:

A C U E R D A N

PRIMERO.- ***ADICIONAR EL VALOR*** del **CONTRATO DE CONSULTORIA # 002 de Abril veinticinco (25) de dos mil veintitrés (2023)** en la suma de **DIEZ Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS ($16.200.000.00) Mcte,** para lo cual se evidencia **EL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 2022000243** del 31 de Mayo de dos mil veintitrés (2023) expedido por la Tesorería Municipal de la Localidad.

Que teniendo en cuenta El valor inicial y el valor adicional ya mencionado las ACTIVIDADES FINALES a ejecutar se detalla a continuación:

ÍTEM	*DESCRIPCIÓN*	*UND*	*CANT*	*VR UNITARIO*	*VR TOTAL*
1	***(PRODUCTO 1)*** *LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ÁREA PTAP PROYECTADA, ESTRUCTURAS Y RED EXISTENTE*	*UND*	*1*	*$ 13,100,000.00*	*$ 13,100,000.00*
2	***(PRODUCTO 2)***	*UND*	*1*	*$ 9,000,000.00*	*$ 9,000,000.00*

	DIAGNÓSTICO INFRAESTRUCTURA ACUEDUCTO				
3	***(PRODUCTO 3)*** *DISEÑOS HIDRÁULICOS DE REDES EXISTENTES Y REDES PROYECTADAS*	*UND*	*1*	*$ 9,570,000.00*	*$ 9,570,000.00*
4	***(PRODUCTO 4)*** *DISEÑOS DE ESTRUCTURAS PTAP Y ESTRUCTURAS PROYECTADAS: HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL*	*UND*	*1*	*$ 9,090,000.00*	*$ 9,090,000.00*
5	***(PRODUCTO 5)*** *FINANCIERO*	*UND*	*1*	*$ 3,930,000.00*	*$ 3,930,000.00*
6	***(PRODUCTO 6)*** *OTROS ESTUDIOS Y ACTIVIDADES*	*UND*	*1*	*$ 3,910,000.00*	*$ 3,910,000.00*
VALOR TOTAL					***$ 48,600,000.00***

SEGUNDO.- El Contratista deberá adelantar los trámites de MODIFICACION A LAS GARANTIAS inicialmente presentadas y teniendo en cuenta la ADICIÓN PRESUPUESTAL de que trata la presente Acta.

TERCERO.- Las demás cláusulas del **CONTRATO en IMC MA#015 de 2023**, NO SUFREN ninguna modificación.

No siendo otro el objeto de la presente Acta, se firma como aparece y por quienes intervienen en Aquitania Boyacá, a primero (1°) de Junio de dos mil veintitrés (2023).

El Municipio,

HECTOR ORLANDO BARRERA CARDENAS
Alcalde Municipal Aquitania

SANDRA LILIANA ACEVEDO TORRES
Jefe Unidad de Servicios Públicos (Supervisor)

El Contratista,

Ing ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE

Proyectó: Gladys.
Secretaria/ Dep. GOBIERNO
Revisó: Jefe Unidad de Servicios Públicos
Aprobó: Héctor Orlando Barrera Cárdenas (Alcalde Mpal)