OTRO – SI MODIFICATORIO Nº. 001 AL CONTRATO UM-532-2024, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MAGANGUE Y RICARDO ENRIQUE CARCAMO GUERRA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA No 73.239.239 de Magangué Bolívar – Arquitecto - Matricula No 0870069121 ATL.

CONTRATO URGENCIA MANIFIESTA	**UM -532-2024**
CONTRATISTA	RICARDO ENRIQUE CARCAMO GUERRA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA No 73.239.239 de Magangué Bolívar – Arquitecto - Matricula No 0870069121 ATL.
OBJETO DEL CONTRATO	**MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURA DE DRENAJE Y DISPOSICIÓN FINAL DE LAS AGUAS PLUVIALES, RESIDUALES EN LA CALLE 16 DEL SECTOR CAMINO VIEJO Y CALLE 15 CON CARRERA 18ª ESQUINA, SECTOR COSTA NUEVA CON OCASIÓN A LA CALAMIDAD PUBLICA DECRETADA MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO NO. 325 DEL 08 DE JULIO DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE BOLÍVAR".**
VALOR DEL CONTRATO	**DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES DE PESOS. ($236.000.000.) INCLUIDO IVA. El valor del contrato incluye todos los costos directos e indirectos que se generen con la suscripción y ejecución del mismo.**
PLAZO DEL CONTRATO	**El plazo de ejecución del contrato será de DOS (02) MESES, contados a partir del perfeccionamiento del mismo y firma de acta de inicio.**
FECHA DE INICIO	**02 DE SEPTIEMBRE 2024.**
FECHA FINAL	**01 DE NOVIEMBRE 2024.**
VALOR DE ADICCION	**CIENTO DIECIOCHO MILLONES DE PESOS (118.000.000)**

Entre el MUNICIPIO DE MAGANGUE DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR, Entidad pública identificada con NIT. 800.028.432-2, representada legalmente, por **PEDRO MANUEL ALI ALI**, Mayor de edad, identificado con la cedula de ciudadanía No. 19.871.747 expedida en Magangué, quien actúa en calidad de Alcalde del Municipio de Magangué, según Acta de posesión de fecha 29 de diciembre de 2023 de la Notaría única de Magangué, en ejercicio de sus atribuciones legales y reglamentarias, en especial las conferidas por el artículo 11 de la Ley 80 de 1992, quien en adelante se denominará EL MUNICIPIO y por la otra, **RICARDO ENRIQUE CARCAMO GUERRA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA No 73.239.239 de Magangué Bolívar – Arquitecto - Matricula No 0870069121 ATL**, quien afirma encontrarse legalmente

capacitado sin conflicto de intereses, ni inhabilidades e incompatibilidades de conformidad con la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007 para celebrar el presente OTRO - SI MODIFICATORIO, quien se denominará EL CONTRATISTA, hemos acordado suscribir un OTRO-SI MODIFICATORIO N.º 001 al CONTRATO DE URGENCIA MANIFIESTA No 532-, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones: 1) Una vez realizada la respectiva localización y trazado en campo, se obtiene un balance técnico y económico de obras dentro del marco de la calamidad pública vigente, tanto por el contratista como por el Municipio a través de la secretaria de planeación infraestructura y desarrollo económico. Toda vez que se requiere para el restablecimiento y funcionalidad del sector crítico en **LA CALLE 16 DEL SECTOR CAMINO VIEJO Y CALLE 15 CON CARRERA 18ª ESQUINA, SECTOR COSTA NUEVA.** 2) que se realiza un balance de obra donde se evidencia la necesidad de modificar el presupuesto inicial, mediante ítems no previstos, con la cuales se busca darle una respuesta más acorde a las situaciones presentadas en cada componente del contrato; es así como encontramos mayores, menores y cantidades de obras no previstas, mejorando las condiciones inicialmente planteada, para el buen funcionamiento integral de la ejecución del contrato 3) que las partes levantan acta de adición y balance de obras más, menos, no previstas (Acta anexa) 4) Que, el artículo 40 de la Ley 80 de 1993 indica que las Entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales. 5). Que, así mismo, el artículo 49 de la ley 80 de 1993 establece: "Ante la ocurrencia de vicios que no constituyan causales de nulidad y cuando las necesidades del servicio lo exijan o las reglas de la buena administración lo aconsejen, el jefe o representante legal de la entidad, en acto motivado, podrá sanear el correspondiente vicio". 6). Que, teniendo en cuenta las consideraciones en la parte motiva de los Estudios Previos del presente OTRO-SI MODIFICATORIO Nº001, se adicionarán en valor para que se permita la ejecución de las actividades pactadas en relación a las condiciones técnicas previstas y estipuladas en el ALCANCE DEL OBJETO, en aras de dar cabal cumplimiento al objeto del mismo. 7) Que, por su parte, el Consejo de Estado en concepto 1439 de julio 18 de 2002 Sala de Consulta y Servicio Civil, señaló que es un deber de la administración ordenar las modificaciones necesarias para responder por la buena ejecución de los trabajos y del logro del fin perseguido con la contratación. 8). Que atendiendo a las consideraciones anteriores y la necesidad expuesta en el estudio previo las partes deciden adicionar la suma **CIENTO DIECIOCHO MILLONES DE PESOS (118.000.000)** incluido IVA, impuestos y estampillas municipales amparo bajo certificado de disponibilidad número 532- del 20 de septiembre de 2024 9) Que el contratista mediante la firma del presente documento manifiesta la aceptación de este. 10) Que, en mérito de lo anterior, se suscribe la presente OTRO-SI MODIFICATORIO No 1 del Contrato de Urgencia Manifiesta UM-532-2024, celebrado entre el municipio de Magangué – Bolívar y **RICARDO ENRIQUE CARCAMO GUERRA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA No 73.239.239 de Magangué Bolívar – Arquitecto - Matricula No 0870069121 ATL** 11) por lo anterior, el presente OTRO-SI MODIFICATORIO No. 001 e regirá por las siguientes clausulas: **CLAUSULA PRIMERA:** Modificar la cláusula SEGUNDA del CONTRATO UM-532-2024 - **VALOR DEL CONTRATO,** la cual se modifica queda de la siguiente manera El valor total del presente contrato asciende a la suma de TRECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES ($354.000.000)- incluido IVA, impuestos y estampillas. PARAGRAFO 1: el valor de la adición corresponde a la suma de CIENTO DIECIOCHO MILLONES ($118.000.000) incluido IVA,

impuestos y estampillas municipales. IVA incluido, la forma de pago de la adición se acoge a la forma de pago inicial pactada en el contrato Inicial- **CLAUSULA SEGUNDA-**: EL contratista ***se obliga actualizar los amparos estipulados*** en la cláusula DECIMA PRIMERA– GARANTIAS DEL CONTRATO 372-2024 de acuerdo a la Adición en valor acordada. **CLAUSULA TERCERA**: DOCUMENTOS DEL OTRO SI No 1-: Para todos los efectos legales hacen parte integral como documentos del presente Otro sí; a) El Estudio Previo, c) Acta de adición y balance de obras más, menos, no previstas, d) Certificado de disponibilidad y registro presupuestal **CLÁUSULA CUARTA : PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN**: El presente OTRO-SI MODIFICATORIO No.001 se perfecciona con las firmas de las partes **CLÁUSULA QUINTA** Las demás cláusulas y condiciones contenidas en el CONTRATO No UM-532-2024 , que no fueron modificadas en el presente documento, para todos sus efectos continuarán vigentes.

En constancia se firma el presente convenio en Magangué - Bolívar, Mediante plataforma SECOP II

POR LA ENTIDAD,

PEDRO MANUEL ALI ALI
ALCALDE MUNICIPAL

POR El CONTRATISA

RICARDO ENRIQUE CARCAMO GUERRA
ARQ. TP. No 0870069121 ATL

ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO PRINCIPAL.

CONTRATO URGENCIA MANIFIESTA	**UM -532-2024**
CONTRATISTA	**RICARDO ENRIQUE CARCAMO GUERRA IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA No 73.239.239 de Magangué Bolívar – Arquitecto - Matricula No 0870069121 ATL**
OBJETO DEL CONTRATO	**MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURA DE DRENAJE Y DISPOSICIÓN FINAL DE LAS AGUAS PLUVIALES, RESIDUALES EN LA CALLE 16 DEL SECTOR CAMINO VIEJO Y CALLE 15 CON CARRERA 18ª ESQUINA, SECTOR COSTA NUEVA CON OCASIÓN A LA CALAMIDAD PUBLICA DECRETADA MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO NO. 325 DEL 08 DE JULIO DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE BOLÍVAR".**
VALOR DEL CONTRATO	**DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES DE PESOS. ($236.000.000.) INCLUIDO IVA. El valor del contrato incluye todos los costos directos e indirectos que se generen con la suscripción y ejecución del mismo.**
PLAZO DEL CONTRATO	**El plazo de ejecución del contrato será de DOS (02) MESES, contados a partir del perfeccionamiento del mismo y firma de acta de inicio.**
FECHA DE INICIO	**02 DE SEPTIEMBRE 2024**
FECHA FINAL	**01 DE NOVIEMBRE 2024**
VALOR DE ADICIONAL	**CIENTO DIECIOCHO MILLONES DE PESOS (118.000.000)**

1. JUSTIFICACION TECNICA DE MODIFICACION

Una vez realizada la respectiva localización y trazado en campo, se obtiene un balance técnico y económico de obras dentro del marco de la calamidad pública vigente, tanto por el contratista como por el Municipio a través de la secretaria de planeación infraestructura y desarrollo económico. Toda vez que se requiere para el restablecimiento y funcionalidad del sector crítico en **LA CALLE 16 DEL SECTOR CAMINO VIEJO Y CALLE 15 CON CARRERA 18ª ESQUINA, SECTOR COSTA NUEVA.**

Con base se realiza un análisis a cada ítem de obra del presupuesto mostrando modificaciones a la inicial, con la cuales se busca darle una respuesta más acorde a las situaciones presentadas en cada componente del contrato; es así como encontramos mayores, menores y cantidades de obras no previstas, mejorando las condiciones inicialmente planteada, para el buen funcionamiento integral de la ejecución del contrato.

El presente documento explica de manera detallada los cambios presupuestos, como modificaciones optimizando los recursos teniendo la necesidad de la calamidad pública en dicho sector, sin poner en riesgo la funcionalidad del mismo.

Así mismo se sustenta las modificaciones realizadas de acuerdo con el presupuesto inicial, argumentando cada uno de los cambios en cuanto cantidades se refiere, sin afectar en ningún momento los precios pactados en el contrato.

2. RAZONES TECNICAS

Se realizaron ajustes una vez materializada la respectiva localización y trazado encampo por parte de la secretaría de planeación y contratista a fin de realizar el replanteo el balance del contrato de acuerdo a las necesidades del mismo teniendo en cuenta los resultados obtenidos. Los ajustes se detallan a continuación:

El proyecto en mención fue sometido a un estudio minucioso de las cantidades de obra contratadas, dónde se evidenció una modificación en la mayoría de las actividades a ejecutar, principalmente en la cantidad de ***excavaciones, conformación de Sub rasante de apoyo de placa de concreto y rellenos con materiales seleccionado compactado, concretos y Acero 420 MPA, incluye figuración***. El cambio de estas cantidades (mayores y menores) obedece en gran parte al reajuste de diseños por mejoras de las condiciones técnicas y en busca de garantizar la estabilidad, durabilidad y calidad de las obras, mejorándose las condiciones iniciales en busca de entregar un espacio para el goce de la comunidad de un ambiente sano. Puesto que para la temporada de invierno sufren los estragos aunados a los efectos de sanidad que esto representa para **LA CALLE 16 DEL SECTOR CAMINO VIEJO Y CALLE 15 CON CARRERA 18ª ESQUINA, SECTOR COSTA NUEVA.**

Así mismo se implementaron ítem nuevos como ***enrocado bajo boxcoulvert en concreto de 3000 psi, manejo de agua residuales y lluvias sector (I), Limpieza y descole de canal en tierra de descarga, limpieza de alcantarilla existente, entibado de protección de la excavación, Cargue, transporte, y disposición final de material sobrante de la excavación y la limpieza en sitio autorizado***.

3. BALANCE GENERAL DEL CONTRATO MAYORES, y MENORES CANTIDADES DE OBRA

La sustentación de estas obras adicionales se encuentra establecida en el balance general del contrato UM-532 -2024 al igual que la sustentación técnica de cada una de las obras adicionales y mayores cantidades de obras e ítems nuevos.

En el balance se muestra que las mayores y menores cantidades ejecutadas las cuales no hacen un equilibrio en dinero con el valor del contrato por urgencia manifiesta celebrado inicialmente, por lo que es necesaria una adición de dinero para finalizar el contrato en mención.

Con la ejecución del contrato se presentaron mayores y menores cantidades, esto obedece a consideraciones de campo y mediciones reales de obras ejecutadas con lo que se llega a que en ciertos ítems se supere la cantidad inicialmente planteada y en otros caso disminuya dado a que se viabilizo su no utilización en aras de hacer buen uso de los recursos dispuestos y entregar una obra con iguales o mejores condiciones técnicas; estas mayores y menores cantidades de obras no desmejorarán la calidad de la obra y son de necesaria implementación dado a que se requiere su aprobación para dar feliz término al proceso constructivo y por en deal cumplimiento del objeto del contrato en su integridad funcional y operativa.

4. JUSTIFICACION MAYORES Y MENORES CANTIDADES EN EL CONTRATO DE OBRA

Las modificaciones presentadas al contrato de obra están motivadas en la optimización de recursos teniendo en cuenta las necesidades del proyecto sin poner en riesgo la funcionabilidad del mismo.

A continuación, se sustentarán las modificaciones realizadas de acuerdo con el presupuesto inicial, argumentando cada uno de los cambios en cuanto a cantidades se refiere, sin afectar en ningún momento los precios unitarios pactados en el contrato.

Una vez materializada la respectiva localización y trazado del proyecto por parte de la Secretaria de planeación a fin de realizar el replanteo de los diseños, se identifican las cotas y longitud del boxcoulvert en el terreno.

De acuerdo con el nivel requerido para el inicio de la construcción del boxcoulvert se amplió en su longitud realizando los cortes necesarios garantizando la cota de inicio, por lo cual se aumentaron las cantidades en cortes, rellenos seleccionados, concretos y aceros que se habían contemplado inicialmente en el contrato. **(ANEXO ACTA DE BALANCE OBRAS MAS Y MENOS Y NO PREVISTAS Y PRESUPUESTO ADICIONAL)**

4.1. JUSTIFICACIÓN DE MENORES OBRAS

las menores obras presente en el balance, obedecen a la cuantificación de obra realmente requerida una vez se replantea en campo las medidas reales, por tanto, estas no afectan ni ponen en riesgo la estabilidad de la obra ni mucho menos afectan la funcionabilidad de las obras de drenajes, por tanto, que al disminuirse su cantidad el objeto contractual se sigue cumpliendo.

4.2. JUSTIFICACIÓN DE ÍTEM COMPLEMENTARIOS

En concordancia con lo expuesto en los estudios donde se recomienda sobre el ***enrocado bajo boxcoulvert en concreto*** para garantizar la durabilidad y estabilidad de la obra de la obra

Además, surge otras actividades complementarias como ***manejo de agua residuales y lluvias, con el fin que la*** aguas no saturen la adecuación durante la ejecución y permitan trabajar.

Además, se realizaron otras obras como ***limpieza y descole de canal en tierra de descarga, limpieza de alcantarilla existente, Cargue transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado*** que son funcionales para que el objeto contractual se cumpla en su integralidad.

5. RAZONES FINANCIERAS

Realizando un balance de las cantidades de obra (anexo al presente) concluimos que es necesario adicionar al valor inicial del contrato de obra la suma Ciento dieciocho Millones de pesos $118.000.000 para ejecutar en su totalidad las actividades que comprenden el contrato enmarcado en la calamidad pública del Municipio bajo el objeto "**MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE DRENAJES Y DISPOSICION FINAL DE LAS AGUA PLUVIALES, RESIDUALES EN LA CALLE 16 SECTOR CAMINOS VIEJO Y CALLE 15 CON CARRERA 18A ESQUINA SECTOR COSTA NUEVA - MUNICIPIO DE MAGANGUE BOLÍVAR**". El total del valor adicional propuesto será financiado por la entidad ejecutora por medio de recursos que disponga de acuerdo con sus fuentes.

VALOR INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA: $236.000.000
VALOR REQUERIDO POR MAYORES CANTIDADES DE OBRA: $118.000.000
VALOR FINAL DEL CONTRATO DE OBRA: $354.000.000

AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE LAS GARANTÍAS CONSTITUIDAS: EL contratista ***se obliga actualizar los amparos estipulados*** en la cláusula DECIMA PRIMERA– GARANTIAS DEL CONTRATO UM- 532-2024 de acuerdo a la Adición

Del análisis precedente consignado en este documento, se concluye que: Es VIABLE adelantar la modificación al CONTRATO UM-532-2024, suscrito por las partes, en aras de dar cabal cumplimiento al objeto de este, en los términos del presente estudio y la necesidad previamente expuesta.

Se expide en el Municipio de Magangué, Bolívar, Diecinueve (19) días del mes de septiembre (2024).

MANUEL ENRIQUE PEÑA THERAN.
Secretario de Planeación Infraestructura y Desarrollo Económico

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MAGANGUÉ BOLIVAR

NIT. 800028432-2

Secretaría de Planeación, Infraestructura y Desarrollo Económico

ACTA DE ADICION Y BALANCE DE OBRAS MAS, MENOS, NO PREVISTAS

CONTRATO- UM-532-2.024 — FECHA PRESENTE ACTA:SEPTIEMBRE 16/2.024
VALOR ADICION :$118.000.000,00
PLAZO INICIAL : DOS(2) MESES

OBJETO: MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE DRENAJES Y DISPOSICION FINAL DE LAS AGUA PLUVIALE , RESIDUALES EN LA CALLE 16 SECTOR CAMINOS VIEJO Y CALLE 15 CON CARRERA 18A ESQUINA SECTOR COSTA NUEVA - MUNICIPIO DE MAGANGUE BOLÍVAR.

RESUMEN FINANCIERO

VALOR DEL CONTRATO :$ 236.000.000
VALOADICIONAL :$118.000.00
VALOR TOTAL :$354.000.000

			CANTIDADES Y PRECIOS CONTRATADOS				ACTA DE BALANCE DE OBRAS: OBRAS MAS(+)	OBRAS MENOS (-)	CANTIDADES Y PRECIOS ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	Vr. UNIT	Vr. PARCIAL		CANT	CANT	CANT	Vr. UNIT	Vr. PARCIAL
I	**CONSERVACION**										
1	**OBRAS PRELIMINARES**										
1.1	Demolicion de alcantarilla con maquina incluye aletas en concreto	GL	1.0	$ 2,628,451.84	$ 2,628,451.84				1.0	$ 2,628,451.84	$ 2,628,451.84
1.2	La limpieza de canal de agua, arroyos o sistemas de drenaje, con el objetivo de eliminar sedimentos, desechos o cualquier obstrucción que pueda afectar el flujo normal del agua.	M2	212.50	$ 51,793.50	$ 11,006,118.75				212.50	$ 51,793.50	$ 11,006,118.75
	SUB TOTAL ITEM 1				**$ 13,634,570.59**						**$ 13,634,570.59**
2	**BOX COULVERT**										
2.1	Excavacion con maquinabajo humedad 1,0m<H<=1,8	M3	56.00	$ 55,235.60	$ 3,093,193.60		71.50		127.50	$ 55,235.60	$ 7,042,539.00
2.2	Cargue,transporte, y dispocision final de material sobrante de la excavacion y la limpieza en sitio autorizadoo.	M3	65.70	$ 60,535.80	$ 3,977,202.06				65.7	$ 60,535.80	$ 3,977,202.06
2.3	Conformacion de Sub rasante de apoyo de placa de concreto que soporta la *tuberia de alcantarrilla*	M2	30.00	$ 35,565.80	$ 1,066,974.00		21.00		51	$ 35,565.80	$ 1,813,855.80
2.4	Suministrar, extender y compactar una capa mejoraniento del suelo con material de relleno seleccionado , compactada con cilindro vibro o rana vibratoria compactado	M3	7.80	$ 105,678.90	$ 824,295.42		8.78		16.575	$ 105,678.90	$ 1,751,827.77
2.5	Suministrar, extender y compactar una capa de 25 cm promedio de sub base clase B, compactada con cilindro vibro compactador, con pendiente hacia los lados.	M3	9.75	$ 245,678.90	$ 2,395,369.28		6.83		16.58	$ 245,678.90	$ 4,072,127.77
2.6	Placa en concreto de apoyo 2500 PSI, E=0,10m	M3	6.00	656,789.50	$ 3,940,737.00			6	0.00	656,789.50	$ -
2.7	Concreto 3500 p.s.i para BOXCOULVERT .Incluye aletas	M3	41.20	$ 1,595,678.90	$ 65,741,970.68		6.00		47.2	$ 1,595,678.90	$ 75,316,044.08
2.8	Acero 420 MPA..Incluye figuracion de canastilla	KG	1,411.20	$ 14,500.70	$ 20,463,387.84		3,288.80		4,700.00	$ 14,500.70	$ 68,153,290.00
2.9	Manejo de agua residuales y lluvias	GL	1.00	$ 2,890,000.00	$ 2,890,000.00				1.00	$ 2,890,000.00	$ 2,890,000.00
2.10	Suministrar, extender y compactar lleno de con material de relleno seleccionado, compactada con cilindro vibro compactador o rana vibratoria con pendiente hacia los lados	UN	11.70	$ 245,678.90	$ 2,874,443.13		87.75		99.45	$ 245,678.90	$ 24,432,766.61
	SUB TOTAL ITEM 2				**$ 107,267,573.01**						**$ 189,449,453.08**
3	**DRENAJES DE AGUA PLUVIALES Y RESIDUALES**										
3.1	Demolicion de pavimento	M2	25.00	$ 55,678.60	$ 1,391,965.00		-		25.00	$ 55,678.60	$ 1,391,965.00
3.2	Excavacion manual	M3	21.00	$ 55,235.60	$ 1,159,947.60		34.26		55.26	$ 55,235.60	$ 3,052,319.26
3.3	Canal superficial en concreto de 3500 PSI sumidores o drenajesde agua lluvias y servidas	M3	3.21	$ 1,595,678.90	$ 5,126,916.31		1.85		5.06	$ 1,595,678.90	$ 8,074,135.23
3.4	Acero 420 MPA..Incluye figuracion de canastilla	KG	251.60	$ 14,500.70	$ 3,648,376.12		398.40		650.00	$ 14,500.70	$ 9,425,455.00
3.5	Suministro e instalacion de rejilla de drenajes de agua pluviales	M	14.00	$ 2,770,000.00	$ 38,780,000.00			14.00	0.00	$ 2,770,000.00	$ -
3.6	Suministro e instalacioN PVC alcantarrillado D= 315mm(12"). Inclue extendida extendida y colocaciondela tuberia y sus accesorios	M	54.0	$ 180,599.50	$ 9,752,373.00			54.00	0.00	$ 180,599.50	$ -
3.7	Suministrar, extender y compactar lleno de con materiai de relleno seleccionado, compactada con cilindro vibro compactador o rana vibratoria	M3	7.4	$ 105,678.90	$ 776,739.92		12.0		19.34	$ 105,678.90	$ 2,043,935.60
	SUB TOTAL ITEM 3				**$ 60,636,317.94**						**$ 23,967,810.09**
4	**ITEM NO PREVISTOS**										
4.1	Enrocado bajo boxcoulvert en concreto de 3000 psi	M3					12		12	1,109,537.71	$ 13,314,452.54
4.3	Manejo de agua residuales y lluvias sector (I)	GL					1		1	$ 3,950,000.00	$ 3,950,000.00
4.4	Limpeza y descole de canal en tierra de descarga	M2					180		180	$ 51,793.50	$ 9,322,830.00
4.5	Limpieza de alcantarrilla existente	GL					1		1	$ 8,567,789.00	$ 8,567,789.00
4.6	Entibado de proteccion de la excavacion	M2					128		128	$ 65,500.70	$ 8,384,089.60
4.7	Cargue,transporte, y dispocision final de material sobrante de la excavacion y la limpieza en sitio autorizadoo.	M3					26.028		26.028	$ 60,535.80	$ 1,696,697.40
4.8	Suministro e instalacioN PVC alcantarrillado D= 250mm(10"). Incluye extendida extendida y colocaciondela tuberia y sus accesorios	M					52			188,879.70	$ -
	SUB TOTAL ITEM 4										**$ 45,235,858.54**
COSTO DIRECTO (I)					**$ 181,538,461.54**						**$ 272,307,692.31**
ADMINISTRACION (27%)					**$ 49,015,384.62**						**$ 73,523,076.92**
IMPREVISTO (2%)					**$ 3,630,769.23**						**$ 5,446,153.85**
UTILIDAD (1%)					**$ 1,815,384.62**						**$ 2,723,076.92**
COSTO TOTAL (I)					**$ 236,000,000**						**$ 354,000,000.00**

VALOR ADICION : CIENTO DIESCIOCHO MILLONES

MANUEL PEÑA THERAN
SECRETARIO DE PLANEACION INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO ECONOMICO

RICARDO ENRIQUE CARDAMO GUERRA
CONTRATISTA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MAGANGUÉ

Secretaría de Planeación, Infraestructura y Desarrollo Económico

PRESUPUESTO ADICIONAL

OBJETO : OBRAS DE ADICION AL CONTRATO NºUM-532-2.024 ,QUE TIENE POR OBJETO MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE DRENAJES Y DISPOSICION FINAL DE LAS AGUA PLUVIALE , RESIDUALES EN LA CALLE 16 SECTOR CAMINOS VIEJO Y CALLE 15 CON CARRERA 18A ESQUINA SECTOR COSTA NUEVA - MUNICIPIO DE MAGANGUE BOLÍVAR.

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	Vr. UNIT	Vr. PARCIAL
I	**CONSERVACION**				
2	**BOX COULVERT**				
2.1	Excavacion con maquinabajo humedad 1,0m<H<=1,8	M3	41.00	$ 55,235.60	$ 2,264,659.60
2.2	Cargue,transporte, y dispocision final de material sobrante de la excavacion y la limpieza en sitio autorizadoo.	M3		$ 60,535.80	$ -
2.3	Conformacion de Sub rasante de apoyo de placa de concreto que soporta la tuberia de alcantarilla	M2	21.00	$ 35,565.80	$ 746,881.80
2.4	Suministrar, extender y compactar una capa mejoraniento del suelo con material de relleno seleccionado , compactada con cilindro vibro o rana vibratoria compactado	M3	8.78	$ 105,678.90	$ 927,332.35
2.5	Suministrar, extender y compactar una capa de 25 cm promedio de sub base clase B, compactada con cilindro vibro compactador, con pendiente hacia los lados.	M3	6.83	$ 245,678.90	$ 1,676,758.49
2.7	Concreto 3500 p.s.i para BOXCOULVERT .Incluye aletas	M3	6.00	$ 1,595,678.90	$ 9,574,073.40
2.8	Acero 420 MPA..Incluye figuracion de canastilla	KG	1,047.86	$ 14,500.70	$ 15,194,767.82
2.10	Suministrar, extender y compactar lleno de con material de relleno seleccionado, compactada con cilindro vibro compactador o rana vibratoria con pendiente hacia los lados	UN	25.00	$ 245,678.90	$ 6,141,972.50
	SUB TOTAL ITEM 2				**$ 36,526,445.96**
3	DRENAJES DE AGUA PLUVIALES Y RESIDUALES				
3.1	Demolicion de pavimento	M2	-	$ 55,678.60	$ -
3.2	Excavacion manual	M3	34.26	$ 55,235.60	$ 1,892,371.66
3.3	Canal en concreto de 3500 PSI sumidores de agua lluvias	M3	1.85	$ 1,595,678.90	$ 2,947,218.93
3.4	Acero 420 MPA..Incluye figuracion de canastilla	KG	200.00	$ 14,500.70	$ 2,900,140.00
3.5	Suministro e instalacion de rejilla de drenajes de agua pluviales	M	-	$ 2,770,000.00	$ -
3.6	Suministro e instalacioN PVC alcantarrillado D= 315mm(12"). Inclue extendida extendida y colocaciondela tuberia y sus accesorios	M		$ 180,599.50	$ -
3.7	Suministrar, extender y compactar lleno de con material de relleno seleccionado, compactada con cilindro vibro compactador o rana vibratoria	M3	12.0	$ 105,678.90	$ 1,267,195.69
	SUB TOTAL ITEM 3				**$ 9,006,926.27**
4	**ITEM NO PREVISTOS**				
4.1	Enrocado bajo boxcoulvert en concreto de 3000 psi	M3	12	1,109,537.71	$ 13,314,452.54
4.3	Manejo de agua residuales y lluvias sector (I)		1	$ 3,950,000.00	$ 3,950,000.00
4.4	Limpeza y descole de canal en tierra de descarga		180	$ 51,793.50	$ 9,322,830.00
4.5	Limpieza de alcantarrilla existente		1	$ 8,567,789.00	$ 8,567,789.00
4.6	Entibado de proteccion de la excavacion		128	$ 65,500.70	$ 8,384,089.60
4.7	Cargue,transporte, y dispocision final de material sobrante de la excavacion y la limpieza en sitio autorizadoo.		28.028	$ 60,535.80	$ 1,696,697.40
	SUB TOTAL ITEM 4				**$ 45,235,858.54**
COSTO DIRECTO (I)					**$ 90,769,230.77**
ADMINISTRACION (27%)					**$ 24,507,692.31**
IMPREVISTO (2%)					**$ 1,815,384.62**
UTILIDAD (1%)					**$ 907,692.31**
COSTO TOTAL (I)					**$ 118,000,000**

SON: CIENTO DIESCIOCHO MILLONES DE PESOS (118.000.000)M/CTE

Arq. MANUEL ENRIQUE PERA TEHERAN
Secretario de Planeación, Infraestructura y Desarrollo Económico

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MAGANGUÉ BOLIVAR

NIT. 800028432-2

Secretaría de Planeación, Infraestructura y Desarrollo Económico

ACTA DE ADICION Y BALANCE DE OBRAS MAS, MENOS, NO PREVISTAS

CONTRATO- UM-532-2.024 FECHA PRESENTE ACTA:SEPTIEMBRE 16/2.024
VALOR ADICION :$118.000.000,00
PLAZO INICIAL : DOS(2) MESES

OBJETO: MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE DRENAJES Y DISPOSICION FINAL DE LAS AGUA PLUVIALE , RESIDUALES EN LA CALLE 16 SECTOR CAMINOS VIEJO Y CALLE 15 CON CARRERA 18A ESQUINA SECTOR COSTA NUEVA - MUNICIPIO DE MAGANGUE BOLÍVAR.

RESUMEN FINANCIERO

VALOR DEL CONTRATO :$ 236.000.000
VALOADICIONAL :$118.000.00
VALOR TOTAL :$354.000.000

ACTA DE BALANCE DE OBRAS

CANTIDADES Y PRECIOS CONTRATADOS						OBRAS MAS(+)	OBRAS MENOS (-)	CANTIDADES Y PRECIOS ACTUALES		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	Vr. UNIT	Vr. PARCIAL	CANT	CANT	CANT	Vr. UNIT	Vr. PARCIAL
I	**CONSERVACION**									
1	**OBRAS PRELIMINARES**									
1.1	Demolicion de alcantarrilla con maquina incluye aletas en concreto	GL	1.0	$ 2,628,451.84	$ 2,628,451.84			1.0	$ 2,628,451.84	$ 2,628,451.84
1.2	La limpieza de canal de agua, arroyos o sistemas de drenaje, con el objetivo de eliminar sedimentos, desechos o cualquier obstrucción que pueda afectar el flujo normal del agua.	M2	212.50	$ 51,793.50	$ 11,006,118.75			212.50	$ 51,793.50	$ 11,006,118.75
	SUB TOTAL ITEM 1				**$ 13,634,570.59**					**$ 13,634,570.59**
2	**BOX COULVERT**									
2.1	Excavacion con maquinabajo humedad 1,0m<H<=1,8	M3	56.00	$ 55,235.60	$ 3,093,193.60	71.50		127.50	$ 55,235.60	$ 7,042,539.00
2.2	Cargue,transporte, y dispocision final de material sobrante de la excavacion y la limpieza en sitio autorizadoo.	M3	65.70	$ 60,535.80	$ 3,977,202.06			65.7	$ 60,535.80	$ 3,977,202.06
2.3	Conformacion de Sub rasante de apoyo de placa de concreto que soporta la tuberia de alcantarrilla	M2	30.00	$ 35,565.80	$ 1,066,974.00	21.00		51	$ 35,565.80	$ 1,813,855.80

2.4	Suministrar, extender y compactar una capa mejoraniento del suelo con material de relleno seleccionado , compactada con cilindro vibro o rana vibratoria compactado	M3	7.80	$ 105,678.90	$ 824,295.42	8.78		16.575	$ 105,678.90	$ 1,751,627.77
2.5	Suministrar, extender y compactar una capa de 25 cm promedio de sub base clase B, compactada con cilindro vibro compactador, con pendiente hacia los lados.	M3	9.75	$ 245,678.90	$ 2,395,369.28	6.83		16.58	$ 245,678.90	$ 4,072,127.77
2.6	Placa en concreto de apoyo 2500 PSI, E=0,10m	M3	6.00	656,789.50	$ 3,940,737.00		6	0.00	656,789.50	$ -
2.7	Concreto 3500 p.s.i para BOXCOULVERT .Incluye aletas	M3	41.20	$ 1,595,678.90	$ 65,741,970.68	6.00		47.2	$ 1,595,678.90	$ 75,316,044.08
2.8	Acero 420 MPA..Incluye figuracion de canastilla	KG	1,411.20	$ 14,500.70	$ 20,463,387.84	3,288.80		4,700.00	$ 14,500.70	$ 68,153,290.00
2.9	Manejo de agua residuales y lluvias	GL	1.00	$ 2,890,000.00	$ 2,890,000.00			1.00	$ 2,890,000.00	$ 2,890,000.00
2.10	Suministrar, extender y compactar lleno de con material de relleno seleccionado, compactada con cilindro vibro compactador o rana vibratoria con pendiente hacia los lados	UN	11.70	$ 245,678.90	$ 2,874,443.13	87.75		99.45	$ 245,678.90	$ 24,432,766.61
	SUB TOTAL ITEM 2				**$ 107,267,573.01**					**$ 189,449,453.08**
3	**DRENAJES DE AGUA PLUVIALES Y RESIDUALES**									
3.1	Demolicion de pavimento	M2	25.00	$ 55,678.60	$ 1,391,965.00	-		25.00	$ 55,678.60	$ 1,391,965.00
3.2	Excavacion manual	M3	21.00	$ 55,235.60	$ 1,159,947.60	34.26		55.26	$ 55,235.60	$ 3,052,319.26
3.3	Canal superficial en concreto de 3500 PSI sumidores o drenajesde agua lluvias y servidas	M3	3.21	$ 1,595,678.90	$ 5,126,916.31	1.85		5.06	$ 1,595,678.90	$ 8,074,135.23
3.4	Acero 420 MPA..Incluye figuracion de canastilla	KG	251.60	$ 14,500.70	$ 3,648,376.12	398.40		650.00	$ 14,500.70	$ 9,425,455.00
3.5	Suministro e instalacion de rejilla de drenajes de agua pluviales	M	14.00	$ 2,770,000.00	$ 38,780,000.00		14.00	0.00	$ 2,770,000.00	$ -
3.6	Suministro e instalacioN PVC alcantarrillado D= 315mm(12").Inclue extendida extendida y colocaciondela tuberia y sus accesorios	M	54.0	$ 180,599.50	$ 9,752,373.00		54.00	0.00	$ 180,599.50	$ -
3.7	Suministrar, extender y compactar lleno de con material de relleno seleccionado, compactada con cilindro vibro compactador o rana vibratoria	M3	7.4	$ 105,678.90	$ 776,739.92	12.0		19.34	$ 105,678.90	$ 2,043,935.60
	SUB TOTAL ITEM 3				**$ 60,636,317.94**					**$ 23,987,810.09**

4	**ITEM NO PREVISTOS**									
4.1	Enrocado bajo boxcoulvert en concreto de 3000 psi	M3				12		12	1,109,537.71	$ 13,314,452.54
4.3	Manejo de agua residuales y lluvias sector (I)	GL				1		1	$ 3,950,000.00	$ 3,950,000.00
4.4	Limpeza y descole de canal en tierra de descarga	M2				180		180	$ 51,793.50	$ 9,322,830.00
4.5	Limpieza de alcantarrilla existente	GL				1		1	$ 8,567,789.00	$ 8,567,789.00
4.6	Entibado de proteccion de la excavacion	M2				128		128	$ 65,500.70	$ 8,384,089.60
4.7	Cargue,transporte, y dispocision final de material sobrante de la excavacion y la limpieza en sitio autorizadoo.	M3				28.028		28.028	$ 60,535.80	$ 1,696,697.40
4.8	Suministro e instalacioN PVC alcantarrillado D= 250mm(10").Incluye extendida extendida y colocaciondela tuberia y sus accesorios	M				52			188,879.70	$ -
	SUB TOTAL ITEM 4									**$ 45,235,858.54**
COSTO DIRECTO (I)					**$ 181,538,461.54**					**$ 272,307,692.31**
ADMINISTRACION (27%)					**$ 49,015,384.62**					**$ 73,523,076.92**
IMPREVISTO (2%)					**$ 3,630,769.23**					**$ 5,446,153.85**
UTILIDAD (1%)					**$ 1,815,384.62**					**$ 2,723,076.92**
COSTO TOTAL (I)					**$ 236,000,000**					**$ 354,000,000.00**

VALOR ADICION : CIENTO DIESCIOCHO MILLONES

MANUEL PEÑA THERAN

SECRETARIO DE PLANEACION INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO ECONOMICO

RICARDO ENRIQUE CARCAMO GUERRA

CONTRATISTA

Alcaldía de Magangué

OFICINA DE PRESUPUESTO

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

Solicitud Nº	392
CDP No.	532
viernes 20 septiembre 2024	

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones Alcaldía de Magangué Para la vigencia Fiscal de 2024 se tiene Disponibilidad Presupuestal para las siguientes partidas asi:

Rubro	Descripcion	Tipo de Financiacion	Producto	Programa	Valor C.D.P.	Valor Disponbile.
2.3.2.02.02.008.4003 .16.032.1.2.4.6.00	ALCANTARILLADO-TRANSPORTE ENERGIA, COLECTORES Y MOTOBOMBAS DE AGUAS SERVIDAS Y DE VERTIMIENTO RESIDUALES SANEAEMIENTO BASICO RECURSOS SGP AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	1.2.4.6.00 - SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO		4003	$ 118.000.000,00	$ 1.005.674.355,00
				Totales...	$ 118.000.000,00	$ 1.005.674.355,00

CON SITUACION DE FONDO

Total CDP en letras: CIENTO DIECIOCHO MILLONES de Pesos

El certificado No. 532 se emite en Magangué el dia viernes 20 de septiembre de 2024 como requisito previo a MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y DISPOSICIÓN FINAL DE LAS AGUAS PLUVIALES, RESIDUALES
EN LA CALLE 16 SECTOR CAMINO VIEJO Y CALLE 15 CON CARRERA 18A ESQUINA, SECTOR COSTA NUEVA DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE
.Actividad 2: REALIZAR OBRAS DE ADICIÓN AL CONTRATO Nº UM-532-2.024 ,QUE TIENE POR OBJETO MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE DRENAJES Y DISPOSICION FINAL DE LAS AGUA PLUVIALES , RESIDUALES EN LA CALLE 16 SECTOR CAMINOS VIEJO Y CALLE 15 CON CARRERA 18A ESQUINA SECTOR COSTA NUEVA - MUNICIPIO DE MAGANGUE
BPIN: 2024134300071
Eje social- Magangué más tranquila con equidad y justicia social
4003- Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico
4003020- Alcantarillados optimizados
400302000- Alcantarillados optimizados

Solicito : PEDRO MANUEL ALI ALI		
Elaboró: LMORA	Imprimió: LIBIA MORA COHEN	IP Imprimió: 190.61.57.2, 172.70.254.195, 10.0.0.103

Alcaldía de Magangué

OFICINA DE PRESUPUESTO

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

Solicitud N°	392
CDP No.	532
viernes 20 septiembre 2024	

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones Alcaldía de Magangué Para la vigencia Fiscal de 2024 se tiene Disponibilidad Presupuestal para las siguientes partidas asi:

INGRID POMBO DOMINGUEZ

Secretaria de Hacienda

Solicito : PEDRO MANUEL ALI ALI		
Elaboró: LMORA	Imprimió: LIBIA MORA COHEN	IP Imprimió: 190.61.57.2, 172.70.254.195, 10.0.0.103

Alcaldía Municipal de Magangué en Bolívar

No.Solicitud:	392
viernes 20 septiembre 2024	

Solicitud de certificado de disponibilidad presupuestal

Datos Solicitud

Estado:	Aprobado
Dependencia	1110 - DESPACHO DEL ALCALDE
Funcionario	19871747 - PEDRO MANUEL ALI ALI
Valor Solicitante:	$ 118.000.000

MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y DISPOSICIÓN FINAL DE LAS AGUAS PLUVIALES, RESIDUALES EN LA CALLE 16 SECTOR CAMINO VIEJO Y CALLE 15 CON CARRERA 18A ESQUINA, SECTOR COSTA NUEVA DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE
.Actividad 2: REALIZAR OBRAS DE ADICIÓN AL CONTRATO Nº UM-532-2.024 ,QUE TIENE POR OBJETO MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE DRENAJES Y DISPOSICION FINAL DE LAS AGUA PLUVIALES , RESIDUALES EN LA CALLE 16 SECTOR CAMINOS VIEJO Y CALLE 15 CON CARRERA 18A ESQUINA SECTOR COSTA NUEVA - MUNICIPIO DE MAGANGUE
BPIN: 2024134300071
Eje social- Magangué más tranquila con equidad y justicia social
4003- Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico
4003020- Alcantarillados optimizados
400302000- Alcantarillados optimizados

Rubro	Descripción	Tipo de Financiacion	Producto	Programa	Valor C.D.P.
2.3.2.02.02.008.4003.16.032.1 2.4.6.00	ALCANTARILLADO-TRANSPORTE ENERGIA, COLECTORES Y MOTOBOMBAS DE AGUAS SERVIDAS Y DE VERTIMIENTO RESIDUALES SANEAEMIENTO BASICO RECURSOS SGP AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	1.2.4.6.00 - SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO		4003	$ 118.000.000,00
				Total Reserva	$ 118.000.000,00

PEDRO MANUEL ALI ALI

Alcalde

Usuario Aprobó:	PJGUTIERREZ	Fecha aprobado:	viernes 20 septiembre 2024
Elaboró: EANAYA	Imprimió: LMORA	IP Imprimió	190.61.57.2, 108.162.212.18,

Alcaldía de Magangué

OFICINA DE PRESUPUESTO

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

Solicitud Nº	392
CDP No.	532
viernes 20 septiembre 2024	

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones Alcaldía de Magangué Para la vigencia Fiscal de 2024 se tiene Disponibilidad Presupuestal para las siguientes partidas asi:

Rubro	Descripcion	Tipo de Financiacion	Producto	Programa	Valor C.D.P.	Valor Disponbile.
2.3.2.02.02.008.4003.16.032.1.2.4.6.00	ALCANTARILLADO-TRANSPORTE ENERGIA, COLECTORES Y MOTOBOMBAS DE AGUAS SERVIDAS Y DE VERTIMIENTO RESIDUALES SANEAEMIENTO BASICO RECURSOS SGP AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	1.2.4.6.00 - SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO		4003	$ 118.000.000,00	$ 1.005.674.355,00
				Totales...	$ 118.000.000,00	$ 1.005.674.355,00

CON SITUACION DE FONDO

Total CDP en letras: CIENTO DIECIOCHO MILLONES de Pesos

El certificado No. 532 se emite en Magangué el dia viernes 20 de septiembre de 2024 como requisito previo a MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y DISPOSICIÓN FINAL DE LAS AGUAS PLUVIALES, RESIDUALES
EN LA CALLE 16 SECTOR CAMINO VIEJO Y CALLE 15 CON CARRERA 18A ESQUINA, SECTOR COSTA NUEVA DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE
.Actividad 2: REALIZAR OBRAS DE ADICIÓN AL CONTRATO Nº UM-532-2.024 ,QUE TIENE POR OBJETO MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE DRENAJES Y DISPOSICION FINAL DE LAS AGUA PLUVIALES , RESIDUALES EN LA CALLE 16 SECTOR CAMINOS VIEJO Y CALLE 15 CON CARRERA 18A ESQUINA SECTOR COSTA NUEVA - MUNICIPIO DE MAGANGUE
BPIN: 2024134300071
Eje social- Magangué más tranquila con equidad y justicia social
4003- Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico
4003020- Alcantarillados optimizados
400302000- Alcantarillados optimizados

Solicito : PEDRO MANUEL ALI ALI		
Elaboró: LMORA	Imprimió: LIBIA MORA COHEN	IP Imprimió: 190.61.57.2, 172.70.254.195, 10.0.0.103