



UNIDAD MUNICIPAL DESCONCENTRADA "AGUAS DE SIGUATEPEQUE"

Barrio Abajo, sobre 5ta.calle, entre 4 y 5 Avenida Sur Este, Siguatepeque

TELÉFONO: 2773 - 9410 / 2773 - 9438

www.aguasdesiguatepeque.com

E-mail: aguasdesiguatepeque@yahoo.com



CONTRATO DE MANTENIMIENTO PARA LA SEGUNDA ETAPA DE LA REHABILITACION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL BARRIO EL CARMEN

Nosotros: **FERNANDO LUIS VILLALVIR MARTINEZ**, mayor de edad, casado, hondureño, Ingeniero Forestal, inscrito en el Colegio de Profesionales Forestales de Honduras con colegiación N.º 903, con tarjeta de identidad No. 0318-1980-00697, con domicilio en el Municipio de Siguatepeque, Departamento de Comayagua y actuando en mi condición de Gerente General de la "UNIDAD MUNICIPAL DESCONCENTRADA AGUAS DE SIGUATEPEQUE" nombrado mediante Acta N.º 34 del día Viernes 3 de Octubre de 2008 por la Corporación Municipal de Siguatepeque, con facultades amplias para poder ejercer toda clase de actos y contratos en representación de Aguas de Siguatepeque por una parte y por la otra, **MAURICIO LEONARDO VALLADARES LAINEZ**, Ingeniero Civil, inscrito en el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras con colegiación N.º 3168, con tarjeta de identidad No. 0801-1978-01827, RTN numérico 08011978018270, hondureño con domicilio en esta ciudad de Siguatepeque, quien actúa en su condición de Gerente General de la empresa "MV DISEÑO Y CONSTRUCCION S. DE R. L. DE C.V.", según consta en el instrumento público número cuatrocientos setenta y nueve (479) autorizado por el Notario Eley Franett Cerna Cardona, debidamente inscrita en el N.º 58 del Tomo 08 del Registro de Comerciantes Sociales que para tal efecto lleva el Registro de la Propiedad Inmueble y Mercantil de esta ciudad de Siguatepeque; sociedad con RTN número 03189014686389; y que en lo sucesivo, para efectos de este contrato se denominarán "AGUAS DE SIGUATEPEQUE" y "EL CONTRATISTA" respectivamente, en atención a la Ley de Contratación del Estado y su reglamento, las Disposiciones Generales del Presupuesto de Ingresos y Egresos del periodo fiscal vigente, el Plan de Inversión y Plan Operativo Anual 2021 hemos convenido en celebrar como en efecto celebramos el presente contrato de mantenimiento, bajo las siguientes cláusulas: **CLAUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION SEGUNDA ETAPA DE LA REHABILITACION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL BARRIO EL CARMEN** Una de las prioridades para la Unidad Municipal Desconcentrada "Aguas de Siguatepeque" es el mantenimiento preventivo de los componentes o partes del **Sistema Colector de Alcantarillado Sanitario Municipal**. El mantenimiento es el conjunto de acciones permanentes que se realizan con la finalidad conservar un adecuado estado de funcionamiento de los componentes o partes del sistema o devolverla a su estado de funcionamiento normal. En este sentido, se han identificado algunos componentes del **Sistema Colector de Alcantarillado Sanitario Municipal** que requieren el desarrollo de algunas actividades puntuales de mantenimiento para garantizar el buen funcionamiento del mismo. La gestión de redes de alcantarillado sanitario es uno de los aspectos más importantes en el **Macroproceso de Recolección**, ya que una apropiada gestión de redes permite operar, mantener y supervisar los sistemas de recolección de aguas servidas eficientemente, lo que a su vez permite generarle valor a este macroproceso, uno de los elementos más importantes en este sistema es en sí la red

"AHORRAR AGUA NO SIGNIFICA EVITAR CONSUMIRLA, SINO CONSUMIRLA CON RESPETO"



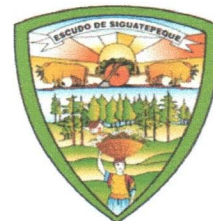
UNIDAD MUNICIPAL DESCONCENTRADA "AGUAS DE SIGUATEPEQUE"

Barrio Abajo, sobre 5ta.calle, entre 4 y 5 Avenida Sur Este, Siquatepeque

TELÉFONO: 2773 – 9410 / 2773 – 9438

www.aguasdesiquatepeque.com

E-mail: aguasdesiquatepeque@yahoo.com



de colección pública, ya que es la tubería que recoge las aguas servidas de los diversos ramales y transportarlas hasta un interceptor, un emisor o en la planta de tratamiento. Considerando lo anterior, se ha observado en la **Cuenca #4** parte del colector de **Barrio El Carmen**, el cual presenta algunas dificultades en la recolección y transporte de las aguas servidas, se presume que por encontrarse el colector en una zona de gran densidad poblacional y con diámetros de tubería mínimos se favorece el proceso de la sedimentación de las aguas servidas lo que a su vez genera el azolvamiento de algunos tramos de tubería de este colector. Lo que representa una gran dificultad para los clientes que hacen sus descargas en estos tramos, ya que esta situación entorpece el correcto funcionamiento del sistema, ocasionando en algunos casos derrames de aguas servidas a la vía pública, lo que a su vez se convierte en un peligroso foco de contaminación para los ocupantes de los predios aledaños y los transeúntes en general que circulan diariamente por estos sectores. En este sentido, se requiere el desarrollo de una actividad de mantenimiento general de la red de la **Cuenca #4** del colector de **Barrio El Carmen**, con el objetivo de identificar los tramos azolvados y posteriormente proceder a la remoción de los sedimentos acumulados en estos tramos de la red, para de esta manera garantizar el correcto funcionamiento del sistema.– Es por estas razones que es necesaria la suscripción del presente contrato.–

CLAUSULA SEGUNDA: OBJETO DEL CONTRATO: "EL CONTRATISTA" se compromete y obliga a entregar el Mantenimiento para la Segunda etapa de la Rehabilitación del colector de Alcantarillado Sanitario en barrio El Carmen de la Unidad Municipal Desconcentrada "Aguas de Siquatepeque", conforme a lo estipulado en la Solicitud de Trabajo **ADS-11-2021-798_OYM** de fecha 12 de noviembre del 2021, los mantenimientos consisten en: **1) PRELIMINARES: 1.1) Relevamiento de Información de Campo.** Como actividad preliminar para el desarrollo de este proyecto de mantenimiento, es de gran importancia la revisión de los componentes que conforman la **Cuenca #4** del colector de alcantarillado sanitario de **Barrio El Carmen**, con el objetivo de conocer el estado actual de estos componentes, así como identificar las mejoras o adiciones al sistema, ya sean estas conexiones domiciliarias individuales, conexiones para proyectos habitacionales, extensión de la red del colector y otros tomando como base el **Catastro Técnico de Redes del Sistema de Alcantarillado Sanitario**. A continuación, se detallan las dimensiones y especificaciones de esta actividad: **Longitud total: 4936.42 m.**

2) ANÁLISIS HIDRÁULICO DE LA RED: 2.1) Prueba de Capacidad Hidráulica de la Red. Finalizada la actividad de revisión del estado actual de los componentes la **Cuenca #4** del colector de alcantarillado sanitario de **Barrio El Carmen**, se procederá al análisis de la capacidad hidráulica de esta red. Esto con el objetivo de evaluar la capacidad instalada del sistema versus las descargas al sistema, en especial las descargas nuevas (todas las conexiones al sistema posteriores al desarrollo de la primera fase del **Plan Maestro en Saneamiento**) ya sean residenciales, proyectos habitacionales, comerciales, industriales y de gobierno que actualmente están haciendo las descargas correspondientes al sistema. A continuación, se detallan las dimensiones y especificaciones de esta actividad: **Cantidad: 1 Global. 2.2) Identificación de Problemas en la Red.** Finalizada la actividad de revisión

"AHORRAR AGUA NO SIGNIFICA EVITAR CONSUMIRLA, SINO CONSUMIRLA CON RESPETO"



UNIDAD MUNICIPAL DESCONCENTRADA "AGUAS DE SIGUATEPEQUE"

Barrio Abajo, sobre 5ta.calle, entre 4 y 5 Avenida Sur Este, Siquatepeque

TELÉFONO: 2773 - 9410 / 2773 - 9438

www.aguasdesiquatepeque.com

E-mail: aguasdesiquatepeque@yahoo.com



del estado actual de los componentes del colector de alcantarillado sanitario y el análisis hidráulico de la red, se procederá al desarrollo del diagnóstico de problemas en la red del colector, ya sean fallas o roturas en la misma, así como problemas de sedimentación por problemas constructivos, identificación de tramos críticos e identificación en general de problemas en la red que puedan ocasionar inconvenientes en el correcto funcionamiento del sistema. A continuación, se detallan las dimensiones y especificaciones de esta actividad: **Cantidad: 1 Global.** **2.3) Informe Hidráulico de la Red.** Finalizadas las actividades de revisión del estado actual de los componentes del colector de alcantarillado sanitario, el análisis hidráulico de la red y el diagnóstico de problemas en la red del colector, se requiere el desarrollo de un informe técnico detallando claramente el estado actual de los componentes la **Cuenca #4** del colector de alcantarillado sanitario de **Barrio El Carmen**, así como las observaciones y recomendaciones para corregir los problemas encontrados. A continuación, se detallan las dimensiones y especificaciones de esta actividad: **Cantidad: 1 Global.** **3) LIMPIEZA DE TUBERÍAS Y POZOS: 3.1) Limpieza General de la Red (Tuberías y Pozos).** Finalizada la revisión del sistema e identificación de los tramos donde se identifique en este caso la acumulación de sedimentos en la tubería, y pozos de inspección se procederá a la extracción de la misma de manera manual. Esto con el objetivo de remover todo el sedimento acumulado en la tubería y pozos de inspección, que de no ser removidos evitan el correcto funcionamiento del sistema, ocasionando en algunos casos derrames de aguas servidas en la vía pública convirtiéndose a su vez en peligrosos focos de contaminación. A continuación, se detallan las dimensiones y especificaciones de esta actividad: **Longitud total: 4936.42 m.** **3.2) Botado del Material Extraído.** Finalmente, se procederá a la disposición final de la totalidad del material extraído durante el proceso de limpieza y extracción de sedimentos de los diferentes componentes del colector de alcantarillado de la **cuenca #4** del **Barrio el Carmen**. A continuación, se detallan las dimensiones y especificaciones de esta actividad: **Cantidad: 1 Global.** **CONSIDERANDO QUE EL MATERIAL EXTRAÍDO SE PODRÍA CONSIDERAR UN RESIDUO PELIGROSO NO APROVECHABLE. ES DE GRAN IMPORTANCIA QUE SE GARANTICE EL AISLAMIENTO O CONFINAMIENTO DE ESTOS RESIDUOS DURANTE EL PROCESO DEL ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL EN UN SITIO AUTORIZADO. PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN Y LOS DAÑOS O RIESGOS A LA SALUD HUMANA Y AL AMBIENTE.** **4) OTROS: 4.1) Reemplazo de Tapaderas Dañadas.** Durante el proceso de limpieza de los componentes del colector de alcantarillado sanitario, es fundamental el acceso a los pozos de inspección y considerando que en muchos casos no se realiza esta actividad frecuentemente, es común que se dificulte la manipulación de estas tapaderas, y es además común que en estos casos las tapaderas se dañen parcial o totalmente en este proceso. Es por este motivo que se considera necesaria la sustitución de las que se dañen durante el desarrollo de estas actividades, para de esta manera evitar dificultar el tránsito por las calles y avenidas intervenidas y sobre todo evitar generar riesgo a los transeúntes y vehículos que diariamente circulan en este sector. A continuación, se detallan las dimensiones y especificaciones de esta actividad: **Cantidad: 1 Global.** **4.2)**

"AHORRAR AGUA NO SIGNIFICA EVITAR CONSUMIRLA, SINO CONSUMIRLA CON RESPETO"



UNIDAD MUNICIPAL DESCONCENTRADA "AGUAS DE SIGUATEPEQUE"

Barrio Abajo, sobre 5ta.calle, entre 4 y 5 Avenida Sur Este, Siguatepeque

TELÉFONO: 2773 – 9410 / 2773 – 9438

www.aguasdesiguatepeque.com

E-mail: aguasdesiguatepeque@yahoo.com



Informe Final del Estado Post Limpieza de la Red. Posteriormente a la finalización de todas las actividades correspondientes a la rehabilitación del colector de alcantarillado sanitario del **Barrio El Carmen**, se requiere el desarrollo de un informe técnico detallando resultados de las actividades ejecutadas, así como componentes la **Cuenca #4** del colector de alcantarillado sanitario de **Barrio El Carmen**, así como las observaciones y recomendaciones para corregir los problemas encontrados. A continuación, se detallan las dimensiones y especificaciones de esta actividad: **Cantidad: 1 Global.** A continuación, se presenta el resumen de las actividades a desarrollar para la ejecución de este proyecto de mantenimiento: 1) PRELIMINARES 1.1) Relevamiento de información de campo. 4936.42 m. 2) ANÁLISIS HIDRÁULICO DE LA RED: 2.1) Prueba de capacidad hidráulica de la red. 1.00 Global. 2.2) Identificación de problemas en la red. 1.00 Global. 2.3) Informe hidráulico de la red. 1.00 Global. 3) LIMPIEZA GENERAL DE TUBERIAS POZOS: 3.1) Limpieza general de la red (tuberías y pozos). 4936.42 m. 3.2) Botado de material extraído de la red. 1.00 Global. 4) OTROS: 4.1) Reemplazo de tapaderas dañadas 1.00 Global. 4.2) Informe final del estado post limpieza de la red 1.00 Global. - **CLAUSULA TERCERA: PLAZO DEL CONTRATO** El contrato tendrá una vigencia a partir del **23/11/2021 al 22/12/2021. **CLAUSULA CUARTA: FORMA DE PAGO.** "EL CONTRATISTA" se compromete y obliga a ejecutar los trabajos descritos en la Cláusula Segunda por un monto de **DOS CIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE LEMPIRAS CON SETENTA Y TRES CENTAVOS (L 246,887.73)**, siendo la forma de pago la siguiente: **a)** Este pago será cancelado en las oficinas de la Administración de Aguas de Siguatepeque, en base a estimaciones, de acuerdo al avance de la obra, según cronograma de trabajo, o en su defecto en un solo pago al finalizar los mantenimientos descritos. **b)** "EL CONTRATISTA" se obliga y compromete a realizar los pagos de impuestos que por ley se generen con la suscripción del presente contrato, debiendo presentar a la Administración de "AGUAS DE SIGUATEPEQUE" toda la documentación necesaria de acuerdo al régimen tributario vigente en el Estado de Honduras. **CLAUSULA QUINTA: SUPERVISIÓN** "AGUAS DE SIGUATEPEQUE" por medio de su personal permanente del Departamento de Operación y Mantenimiento, serán los responsables de la supervisión y correcta ejecución del presente contrato, obligándose en tal sentido "EL CONTRATISTA" a cumplir cabalmente las ordenes e instrucciones emanadas del Jefe del Departamento de Operación y Mantenimiento, siempre y cuando se refieran a los objetivos del presente contrato, de acuerdo a lo dispuesto en la Solicitud de Trabajo para este proceso de contratación.- **CLAUSULA SEXTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO:** **A)** Debido a la naturaleza de la intervención a realizar las cantidades descritas anteriormente pueden estar sujetas a cambios, las cuales se realizarán a través de un addendum a este contrato. **B)** Se da por entendido que cualquier retraso en los tiempos de ejecución de este contrato atribuibles a causas de fuerza mayor o caso fortuito debidamente justificado no serán sujeto de penalización o sanciones en el marco del presente contrato.- **CLAUSULA SEPTIMA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA,** **A)** "EL CONTRATISTA" se obliga a emplear a**

"AHORRAR AGUA NO SIGNIFICA EVITAR CONSUMIRLA, SINO CONSUMIRLA CON RESPETO"



UNIDAD MUNICIPAL DESCONCENTRADA "AGUAS DE SIGUATEPEQUE"

Barrio Abajo, sobre 5ta.calle, entre 4 y 5 Avenida Sur Este, Siguatepeque

TELÉFONO: 2773 - 9410 / 2773 - 9438

www.aguasdesiguatepeque.com

E-mail: aguasdesiguatepeque@yahoo.com



toda su capacidad profesional, técnica, administrativa y económica, a fin de ejecutar cumplidamente la obra, así como está establecido en la Solicitud de Trabajo, acatando cabalmente las instrucciones, cambios y consideraciones emanadas de la supervisión conducentes a la buena ejecución y finalización de los trabajos. **B)** Es responsabilidad del contratista el acarreo de todos los materiales y accesorios necesarios para la ejecución de este proyecto, así como el de la limpieza, disposición y acarreo de todo el material sobrante hasta un botadero autorizado. **C)** Es de obligatorio cumplimiento del contratista cumplir con la señalización de áreas o sitios de trabajo y la utilización de la vestimenta e implementación de medidas de seguridad que protejan la salud e integridad de los transeúntes de los sitios donde se realizan trabajos contratados por Aguas de Siguatepeque. **D)** "EL CONTRATISTA" deberá considerar los gastos que conlleva la sustitución de las válvulas, entre ellos accesorios, materiales y equipo necesarios para realizar este tipo de trabajos. **E)** "EL CONTRATISTA" se obliga a cumplir con el Protocolo de Bioseguridad implementado en la Unidad Municipal Desconcentrada Aguas de Siguatepeque, proporcionando a sus empleados las mascarillas necesarias para protección de los mismos, las cuales pueden ser mascarilla quirúrgica, N95, KN95 o A3, asimismo deberá someterse a las medidas implementadas dentro del establecimiento de la unidad con la finalidad de evitar el contagio y propagación del virus COVID-19. El incumplimiento de estas medidas dará paso a multas y sanciones y será motivo suficiente para dar por terminado el contrato. **F)** El incumplimiento de estas medidas dará paso a multas y sanciones y será motivo suficiente para dar por terminado el contrato.- **CLAUSULA OCTAVA: SOLUCION DE CONFLICTOS**, Si con motivo de alguna desavenencia en la interpretación de este contrato, desacuerdos, reclamos y otros asuntos en los que no se pongan de acuerdo las partes, estas se someterán a lo estipulado en la Ley de Contratación del Estado, su reglamento, y demás que le sean aplicables; sometiéndose en caso necesario a la Jurisdicción y Competencia de los juzgados correspondientes.- **CLAUSULA NOVENA: RESPONSABILIDAD CIVIL Y OTROS** "EL CONTRATISTA" será el único responsable de todo tipo de reclamos, demandas, querellas, incidentes, entre otros, como consecuencia de daños y perjuicios a terceros, en sus personas o sus bienes, por cualquier operación llevada a cabo en cumplimiento de este contrato. Asimismo "EL CONTRATISTA" cubrirá a "AGUAS DE SIGUATEPEQUE" por toda reclamación, demanda o acción judicial, etc., de orden laboral, previsión o seguridad social.- **CLAUSULA DECIMA: LEY APLICABLE** En todo aquello no previsto en este contrato y demás documentos que lo conforman; se estará a lo estipulado en la Ley de Contratación del Estado, su respectivo reglamento y demás leyes vigentes en el Estado de Honduras.- **CLAUSULA DECIMO PRIMERA: TERMINACION, RESOLUCION Y LIQUIDACION DEL CONTRATO** El presente contrato terminara por el cumplimiento normal de las prestaciones por ambas partes o por resolución del mismo, cuando hubiere causas suficientes, de acuerdo a la Ley de Contratación del Estado.- **CLAUSULA DECIMO SEGUNDA: RATIFICACION** Ambas partes manifiestan estar de acuerdo a lo expresado en todas y cada una de las cláusulas que anteceden. En



UNIDAD MUNICIPAL DESCONCENTRADA "AGUAS DE SIGUATEPEQUE"

Barrio Abajo, sobre 5ta.calle, entre 4 y 5 Avenida Sur Este, Siguatepeque

TELÉFONO: 2773 - 9410 / 2773 - 9438

www.aguasdesiguatepeque.com

E-mail: aguasdesiguatepeque@yahoo.com



fe de lo cual firmamos el presente contrato en la ciudad de Siguatepeque, a los 23 días del mes de noviembre del 2021.

ING. FERNANDO LUIS VILLALVIR MARTINEZ
"AGUAS DE SIGUATEPEQUE"

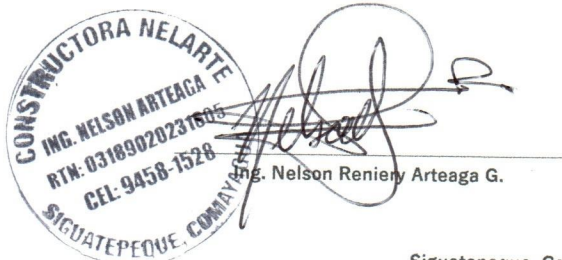
ING. MAURICIO GONZALO VALLADARES LAINEZ
"EL CONTRATISTA"



OFERTA ECONOMICA

	SOLICITANTE: U.M.D. AGUAS DE SIGUATEPEQUE	PROYECTO REHABILITACION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL Bo. EL CARMEN ETAPA 2
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA NELARTE S.DE R.L.	
	UBICACIÓN DEL PROYECTO: Bo. EL CARMEN	
	DIRIGIDO A: ING FERNANDO VILLALVIR, GERENTE AGUAS DE SIGUATEPEQUE	

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P/U (L.)	TOTAL (L.)
A	Preliminares				
A.01	Relevamiento de informacion de campo (levantamiento de pozos, diametros de tubería, estado actual de la estructura de pozos)	4936.42	ml	L 3.90	L 19,252.04
Sub total de Actividad					L 19,252.04
B	Análisis Hidraulico de la Red				
B.01	Prueba de capacidad hidraulica de la red	1.00	Global	L 19,800.00	L 19,800.00
B.02	Identificación de problemas en la red	1.00	Global	L 15,350.00	L 15,350.00
B.03	Informe hidraulico de la red	1.00	Global	L 7,000.00	L 7,000.00
Sub total de Actividad					L 42,150.00
C	Limpieza de Tuberías y Pozos				
C.01	Limpieza general de red (tuberías y pozos)	4936.42	ml	L 37.50	L 185,115.75
C.02	Botado de material extraído de la red	1.00	Global	L 9,250.00	L 9,250.00
Sub total de Actividad					L 194,365.75
D	Otros				
D.01	Reemplazo de Tapaderas Dañadas	1.00	Global	L 5,900.00	L 5,900.00
D.02	Informe final del estado post limpieza de la red	1.00	Global	L 7,500.00	L 7,500.00
Sub total de Actividad					L 13,400.00
Total de Oferta					L 269,167.79
Valor en Letras: Doscientos sesenta y nueve mil ciento sesenta y siete con setenta y nueve centavos					



CONSTRUCTORA NELARTE S. DE R.L.	
Ubicados en B° San Juan, de la bomba de agua potable de Aguas de Siguatepeque 1 cuadra al sur.	
RTN: 03189020231605	
Cel. 9458-1528	
Correo: Constructoranelarte@gmail.com	

Siguatepeque, Comayagua 13 de Noviembre del 2021

OFERTA ECONOMICA
REHABILITACION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO
DEL Bo. EL CARMEN ETAPA 2
Aguas De Siguatopeque
Su Oficina: Ing. Fernando Villalvir

NUM	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.00	Preliminares				
1.01	Relevamiento de informacion de campo (levantamiento de pozos, diametros de tuberia, estado actual de la estructura de pozos)	4,936.42	ml	L. 3.30	L. 16,290.19
Sub Total					L. 16,290.19
2.00	Analisis Hidraulico de la red				
2.01	Prueba de capacidad hidraulica de la red	1.00	global	L. 17,500.00	L. 17,500.00
2.02	Identificacion de problemas en la red	1.00	global	L. 14,350.00	L. 14,350.00
2.03	Informe hidraulico de la red	1.00	global	L. 8,500.00	L. 8,500.00
Sub Total					L. 40,350.00
3.00	Limpieza de tuberias y pozos				
3.01	limpieza general de red (tuberias y pozos)	4,936.42	ml	L. 34.00	L. 167,838.28
3.02	botado de material extraido de la red	1.00	global	L. 8,500.00	L. 8,500.00
Sub Total					L. 176,338.28
4.00	Otros				
4.01	reemplazo de tapaderas dañadas	1.00	global	L. 5,409.26	L. 5,409.26
4.02	informe final del estado post limpieza de la red	1.00	global	L. 8,500.00	L. 8,500.00
Sub Total					L. 13,909.26
TOTAL					L. 246,887.73

MV DISEÑO Y CONSTRUCCION S. DE R.L. DE C.V.
RTN 03189014686389
B0. Suyapita, apartamentos buganvilla
Cel. 9937-1580
Ing. Mauricio Valladares
CICH 3168
email: mv.disenoyconstruccion@gmail.com
Siguatopeque, Comayagua 13 de Noviembre 2021



Juan Carlos Gonzales B.

Todo tipo de obras civiles

CICH 2057

Siguatepeque, 13 de Noviembre de 2021

Ingeniero

Fernando Luis Villalvir

Gerente General

Unidad Municipal Desconcentrada, Aguas de Siguatepeque

Su oficina

Distinguido ingeniero Villalvir:

Sírvase encontrar adjunto mi mejor oferta para la ejecución de las obras enmarcadas en el proyecto denominado "Rehabilitación del Colector de Alcantarillado Sanitario del Barrio El Carmen Etapa 2".

El valor total de la oferta asciende a la cantidad de L. 275,542.29 (Doscientos setenta y cinco mil quinientos cuarenta y dos lempiras con veintinueve centavos).

En caso de que esta oferta sea conveniente a los intereses de su representada, el plazo estimado de ejecución es de sesenta días calendario (60 días), contados a partir de la emisión de la orden de inicio.

El alcance de nuestra propuesta incluye todos los materiales, mano de obra y equipo necesario para su puesta en obra y operación.

Forma de pago: Estimaciones quincenales según avances de obra ejecutada.

Esperando le brinde a la presente su consideración, le saludo.

Atentamente:


Juan Carlos Gonzales B.
Rtn 0501196306788
Ingeniero civil, CICH 2057
icbogran@hotmail.com
cel 9945-4534

OFERTA ECONOMICA DE EJECUCION DE OBRA

Proyecto: Rehabilitacion del Colector de Alcantarillado Sanitario del Barrio El Carmen Etapa 2

Ubicación: Bo. El Carmen, Siguatepeque, Comayagua

Fecha Elaboración: Nov. 13 de 2021

Solicitante: Aguas de Siguatepeque

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
I	Preliminares				
1	Relevamiento de informacion de campo (levantamiento de pozos, diametros de tuberia, estado actual de la estructura de pozos)	m	4936.42	L 3.20	L 15,796.54
	Sub total preliminares				L 15,796.54
II	Analisis hidraulico de la red				
1	Prueba de capacidd hidraulica de la red	global	1.00	L 14,780.00	L 14,780.00
2	Identificacion de problemas en la red	global	1.00	L 20,350.00	L 20,350.00
3	Informe hidraulico de la red	global	1.00	L 13,000.00	L 13,000.00
	Sub total Analisis hidraulico de la red				L 48,130.00
III	Limpieza de tuberias y pozos				
1	Limpieza general de red	m	4936.42	L 37.50	L 185,115.75
2	Botado de material extarido de la red	global	1.00	L 8,500.00	L 8,500.00
	Sub total Limpieza de tuberias y pozos				L 193,615.75
IV	Otros				
1	Reemplazo de tapaderas dañadas	m	1.00	L 5,000.00	L 5,000.00
2	Informe final del estado post limpieza de la red	global	1.00	L 13,000.00	L 13,000.00
	Sub total Otros				L 18,000.00
	VALOR TOTAL OFERTA (Lempiras)				L 275,542.29

VALOR EN LETRAS: Doscientos setenta y cinco mil quinientos cuarenta y doslempiras con veintinueve centavos

Juan Carlos Gonzales B.
ID: 0501-1963-06788

Ingeniero Civil

