

La Gaceta



DIARIO OFICIAL DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS

La primera imprenta llegó a Honduras en 1829, siendo instalada en Tegucigalpa, en el cuartel San Francisco, lo primero que se imprimió fue una proclama del General Morazán, con fecha 4 de diciembre de 1829.



Después se imprimió el primer periódico oficial del Gobierno con fecha 25 de mayo de 1830, conocido hoy, como Diario Oficial "La Gaceta".

AÑO CXLV TEGUCIGALPA, M. D. C., HONDURAS, C. A.

SÁBADO 15 DE ABRIL DEL 2023

NUM. 36,204

Sección A

Poder Legislativo

DECRETO No. 6-2023

EL CONGRESO NACIONAL,

CONSIDERANDO: Que de acuerdo al Artículo 205, Atribución 19) de la Constitución de la República, corresponde al Congreso Nacional, aprobar o improbar los contratos que lleven involucrados exenciones, incentivos y concesiones fiscales, o cualquier otro contrato que haya de producir o prolongar sus efectos al siguiente período de Gobierno de la República.

CONSIDERANDO: Que mediante PCM 05-2022 de fecha 6 de Abril del año 2022, se suprime la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), y se crea la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Transporte (SIT), otorgándole a esta última las competencias fundamentales para desarrollar los proyectos y programas de infraestructura, asimismo, se le otorgaron las atribuciones y competencias de la extinta Inversión Estratégica de Honduras (INVEST-H), así como

SUMARIO

Sección A
Decretos y Acuerdos

PODER LEGISLATIVO

Decreto No. 6-2023

A. 1-332

Sección B
Avisos Legales
Desprendible para su comodidad

B. 1 - 4

de los programas y proyectos que ésta desarrollaba, con excepción de los relacionados al sector salud y el sector agro.

CONSIDERANDO: Que en la administración de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), se aprobaron veintidós (22) contratos relacionados con la construcción, supervisión y prestación de servicios de consultoría de obra pública relacionada principalmente con infraestructura vial en distintos departamentos del país, con el fin de dar respuesta a los daños en la infraestructura vial que provocaron las tormentas ETA, IOTA y otras tormentas tropicales ha padecido la población de distintos departamentos del país.

CONSIDERANDO: Que la administración actual de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Transporte (SIT), ha avalado mediante dictámenes técnicos con enfoque financiero y legal los contratos suscritos

por la extinta Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), y en virtud del compromiso estatal asumido en cada uno de ellos y los beneficios que otorgan a los distintos departamentos del país han resuelto dar continuidad a los mismos.

CONSIDERANDO: Que la infraestructura vial proporciona una base esencial para el funcionamiento de la economía nacional y genera una amplia gama de beneficios económicos y sociales, por lo que se vuelve necesario que el Estado de Honduras la conserve adecuadamente para preservar y aumentar estos beneficios. De igual forma es indispensable la finalización de la obra pública que mejora las condiciones laborales y beneficia a los usuarios de la institución rectora del sistema de control de los recursos públicos.

CONSIDERANDO: Que de conformidad al Artículo 205 Atribución 1), de la Constitución de la República, es potestad del Congreso Nacional: Crear, decretar, interpretar, reformar y derogar las leyes y a lo previsto en el artículo 373 cuando se trate de reformas constitucionales.

POR TANTO,

DECRETA:

ARTÍCULO 1.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **EL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN**

**No.003/UEP/DGC/INSEP/2021
PARA LA REHABILITACIÓN
DEL PUENTE SOBRE EL RÍO
JOCOMICO, CON UNA LONGITUD
APROXIMADA DE 25.4 METROS,
UBICADO EN EL MUNICIPIO
DE LA ENCARNACIÓN,
DEPARTAMENTO DE
OCOTEPEQUE, SUSCRITO
ENTRE EL SEÑOR ROBERTO
ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ
EN REPRESENTACIÓN DE
LA SECRETARÍA DE ESTADO
EN LOS DESPACHOS DE
INFRAESTRUCTURA Y
SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP),
ACTUANDO EN SU CALIDAD DE
CONTRATANTE; Y EL SEÑOR**

La Gaceta

DIARIO OFICIAL DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS
DECANO DE LA PRENSA HONDUREÑA
PARA MEJOR SEGURIDAD DE SUS PUBLICACIONES

EDIS ANTONIO MONCADA
Gerente General

ARIEL ISAAC RODRIGUEZ PAGOAGA
Coordinador y Supervisor

EMPRESA NACIONAL DE ARTES GRÁFICAS
E.N.A.G.

Colonia Miraflores
Teléfono/Fax: Gerencia 2230-2520, 2230-1821
Administración: 2230-3026

CENTRO CÍVICO GUBERNAMENTAL

JOAQUÍN EMILIO HÉRCULES ROSA, EN REPRESENTACIÓN DE LA “CONSTRUCTORA CELAQUE S. DE R.L. DE C.V.”, ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA, suscrito en fecha 30 de agosto del año 2021, que literalmente dice:

CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN No.003/UPE/DGC/INSEP/2021 “REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA ENCARNACIÓN, DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE”

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, hondureño, mayor de edad, Casado, Licenciado en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. **0801-1952-02732** y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), nombrado mediante Acuerdo No. 0138-2018 del 17 de abril de 2018 y que en adelante se llamará **EL CONTRATANTE** y **EL CONTRATISTA JOAQUIN EMILIO HERCULES ROSA**, de nacionalidad hondureño, mayor de edad, Ingeniero Civil, con Tarjeta de Identidad No. **0405-1964-00195**, Registro Tributario Nacional No. **04051964001950**, debidamente autorizado para firmar en nombre y Representación de la

empresa constructora “**CONSTRUCTORA CELAQUE S. DE R.L. DE C.V.**”, hemos convenido en suscribir el presente **CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO: “REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA ENCARNACIÓN DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE”**, de conformidad con las estipulaciones siguientes: **CLÁUSULA I: DEFINICIONES:** Siempre que en el presente Contrato se empleen los siguientes términos, se entenderá que significan lo que se expresa a continuación: 1. **EL GOBIERNO:** El Gobierno de la República de Honduras (**Poder EJECUTIVO**), quien actuará por intermedio de la Secretaría. 2. **LA SECRETARÍA:** La Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos (**INSEP**). 3. **LA DIRECCIÓN:** La Dirección General de Carreteras, dependiente de la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos. 4. **LA UNIDAD EJECUTORA:** La Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) de La Dirección General de Carreteras (DGC), encargada de coordinar y velar por la ejecución del proyecto. 5. **FINANCIAMIENTO:** Fondos propios del Gobierno de Honduras. 6. **EL CONTRATANTE:** El Gobierno de la República de Honduras a través de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). 7. **EL CONTRATISTA:** La Empresa **CONSTRUCTORA CELAQUE S. DE R.L. DE C.V.**, responsable de la ejecución de la obra. 8. **EL SUPERVISOR:** La Firma **SUPERVISORA** contratada

para la supervisión del proyecto, denominada en algunos documentos como el **INGENIERO**. **9. INGENIERO COORDINADOR:** funcionario de enlace de parte de La Dirección General de Carreteras, encargado de coordinar las acciones que se susciten entre el Contratista, el Supervisor y el Contratante. **10. SUPERINTENDENTE:** El Ingeniero Civil debidamente colegiado solvente con el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras, (CICH) y aprobado por La Dirección que actuará como Ingeniero Residente del proyecto por parte del Contratista. **11. PROYECTO: “REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA ENCARNACIÓN DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE”.** **CLÁUSULA II: TRABAJO REQUERIDO: EL CONTRATISTA** con elementos suficientes para suministrar por su cuenta y riesgo, se obliga a la Construcción para el Contratante, del Proyecto: **“REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA ENCARNACIÓN DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE”** de conformidad con las Especificaciones, Disposiciones Especiales, y Convenios Suplementarios anexos al Contrato. Tales documentos están descritos en la Cláusula VII y forman parte del presente Contrato. **CLÁUSULA III: ORDEN DE INICIO Y PLAZO** a) Orden de Inicio: Las partes acuerdan que la Orden de Inicio podrá ser librada por **LA DIRECCIÓN** dentro de los quince (15) días a partir

de la fecha de la entrega del Anticipo siempre y cuando sea presentada anteriormente a la fecha del pago del Anticipo la Garantía o Fianza de Fiel Cumplimiento de Contrato por parte de **EL CONTRATISTA** y la Garantía o Fianza del Anticipo a recibir. b) **Plazo: EL CONTRATISTA** deberá iniciar los trabajos a más tardar dentro de los cinco (5) días siguientes a la fecha de la Orden de Inicio emitida por **LA DIRECCIÓN** y se compromete y obliga a terminar la ejecución simultánea de las obras contratada dentro de un plazo de **CUATRO (04) MESES** contados a partir de la fecha de la Orden de Inicio y estará sujeto a extensiones autorizadas por **EL GOBIERNO**, de acuerdo a las Especificaciones y Disposiciones Especiales o por causa de fuerza mayor. Cuando el plazo de ejecución se modificase por aumento en las cantidades de obra del proyecto, el plazo incrementado estará de acuerdo a un estudio que para tal fin se hará del programa de trabajo, y la ampliación.

CLÁUSULA IV: PRECIOS DEL CONTRATO: EL GOBIERNO pagará a **EL CONTRATISTA** por las obras objeto de este Contrato, ejecutadas satisfactoriamente y aceptadas por **EL GOBIERNO** y aplicadas a las cantidades de obra como aproximadas y sujetas a las variaciones establecidas en el Pliego de Condiciones y Disposiciones Especiales, de conformidad con el cuadro de cantidades estimadas y precios unitarios siguientes: **“REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA ENCARNACIÓN DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE”**

CANTIDADES DE OBRA

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Trazado, Marcado, Nivelado y Niveleteado	Global	1.00	L386,918.67	L386,918.67
2	Hormigón ciclópeo	M3	150.00	L5,909.71	L886,456.50
3	Acero de refuerzo, G60	Kg	47482.89	L59.05	L2,803,864.65
4	Concreto Clase "A" (280 kg/cm ²)	M3	227.09	L8,532.41	L1,937,624.99
5	Excavación Estructural	M3	1200.00	L642.77	L771,324.00
6	Relleno y compactado con material granular	M3	1136.00	L539.00	L612,304.00
7	Apoyo de Neopreno	Unidad	4.00	L26,921.70	L107,686.80
8	Pintado y señalización horizontal	ML	95.80	L43.65	L4,181.67
9	Demolición de estructuras existentes	Global	1.00	L243,399.78	L243,399.78
10	Desmontaje de estructura existente	Global	1.00	L110,862.18	L110,862.18
11	Señalización Vertical	Global	2.00	L13,806.00	L27,612.00
12	Obras de Desviación de Rio	M3	750.00	L179.35	L134,512.50
13	Canalización, Dragado y limpieza de cause del rio	M3	2500.00	L243.11	L607,775.00
14	Obras de soporte temporal para conexión de sección nueva con sección previa	Unidad	2.00	L151,866.00	L303,732.00
15	Electricidad general	Global	1.00	L82,836.00	L82,836.00
16	Reparaciones de Barandales y bordillos, señalización existente	Global	1.00	L153,365.27	L153,365.27
17	Vigas Metálicas	ML	50.80	L44,413.68	L2,256,214.94
18	Losa con galvadeck	M ²	102.11	L4,775.13	L487,588.52
19	Limpieza del proyecto	Global	1.00	L54,464.67	L54,464.67
20	Diafragmas	M	13.00	L18,698.85	L243,085.05
SUBTOTAL A					L12,215,809.19
B. ADMINISTRATIVOS					
20	Administración delegada	%		5.00%	L610,790.46
21	Componente Ambiental	%		1.00%	L122,158.09
SUBTOTAL B					L732,948.55
TOTAL					L12,948,757.74

Los pagos a **EL CONTRATISTA** se harán con los fondos que para tal fin sean asignados por el Congreso Nacional anualmente en el Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República. Es entendido y convenido por ambas partes que, no obstante el monto y el plazo del contrato, el compromiso de **EL GOBIERNO** durante el año 2021 se limita a la cantidad que aparece en la asignación del Presupuesto General de Ingresos y Egresos a que se refiere la cláusula XXXIII del mismo (**ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA**), y que la ejecución y pago de la obra correspondiente a los años siguientes queda condicionada a que el Congreso Nacional apruebe en el Presupuesto de dichos años los fondos correspondientes. **La no aprobación de estos fondos por el Congreso Nacional dará derecho a la resolución del contrato sin responsabilidad para las partes.**

CLÁUSULA V: MONTO DEL CONTRATO: El monto de este Contrato se ha estimado en la suma de **DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE LEMPIRAS CON 74/100 (L 12,948,757.74)** y queda convenido que el pago de la cantidad mencionada se hará en Lempiras, moneda oficial de la República de Honduras, mediante estimaciones de pago mensuales en las cuales se podrá reconocer hasta el Cien por Ciento (100%) del valor de los materiales almacenados en el sitio del proyecto, deduciéndose dicho valor en las subsiguientes estimaciones de pago. **CLÁUSULA VI: ANTICIPO:** Según las Normas de Ejecución Presupuestaria para el Ejercicio Fiscal del año 2021, **EL GOBIERNO** suministrará a **EL CONTRATISTA** en concepto de anticipo, una suma igual al **Veinte por ciento (20%)** del monto total de la obra a ejecutar, excluido el monto

de la Administración Delegada y Componente Ambiental. Esta cantidad será amortizada a partir de la primera estimación mediante deducciones del veinte por ciento (20%) de cada una de ellas excluyéndoles los valores antes mencionados; en la estimación final, se le deducirá el saldo que hubiese pendiente. Es entendido que con el anticipo **EL CONTRATISTA** deberá adquirir todos los materiales que puedan ser comprado con anticipo, requeridos en la obra bajo una autorización previa de **EL SUPERVISOR**, ya que no se reconocerán aumentos después de otorgado el anticipo, siendo responsabilidad única de **EL CONTRATISTA** su adquisición oportuna; el anticipo también servirá para cubrir los gastos iniciales de movilización, tal como lo estipula el artículo 179 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado. El cien por ciento (100%) de dicho anticipo será entregado a **EL CONTRATISTA** en Lempiras, moneda nacional de la República de Honduras en la siguiente forma: a. Un solo pago del Veinte por ciento (20%) se tramitará dentro de los cinco (5) días hábiles después de que **EL CONTRATISTA** haya rendido la caución por Anticipo. **CLÁUSULA VII: DOCUMENTOS ANEXOS DEL CONTRATO:** **EL CONTRATISTA** se obliga a efectuar las obras objetos de este Contrato, de acuerdo con los siguientes documentos anexos que quedan incorporados a este Contrato y forman parte integral del mismo, tal como si estuvieran individualmente escritos en él: 1. Cualquier Orden de Cambio o modificación de este Contrato, a solicitud del Contratante y que el mismo no se encuentre establecidos en los alcances originales del proyecto ni en los Documentos de Licitación. 2. El Documento de Licitación del Proyecto y sus Anexos. 3. Aclaraciones a los Documentos de Licitación. 4. Invitación a Licitación. 5.

Pliero de Instrucciones a los Postores. 6. La Oferta. 7. Declaración Jurada. 8. Los Documentos de Precalificación presentado por el o los contratistas. 9. Lista Certificada y Firmada de Cotizaciones sobre materiales recibida por **EL CONTRATISTA**, antes de la Licitación y que acompañó en su oferta. 10. Fianza de Fiel Cumplimiento de Contrato, por el Anticipo, y Contra Trabajos Defectuosos. 11. Pliero de Condiciones Generales. 12. Pliero de Condiciones y Disposiciones Especiales. 13. Las últimas Especificaciones Generales para la Construcción de Carreteras y Puentes de la **Dirección de General de Carreteras**. 14. El Programa de Trabajo aprobado por **LA DIRECCIÓN**. 15. Tabla para trabajos de Administración Delegada. 16. Procedimiento para reconocimiento de mayores costos por fórmula. 17. La Orden de Inicio. 18. Los Planos del proyecto. 19. Seguros. En caso de haber discrepancia entre lo dispuesto en el contrato y los anexos, privará lo expuesto en el contrato y en caso de discrepancia entre dos o más anexos, privará lo previsto en el anexo específicamente relativo al caso en cuestión.

CLÁUSULA VIII: SUPERVISIÓN DEL PROYECTO:

a. **EL GOBIERNO** supervisará la ejecución de este proyecto por medio de la persona o Firma **SUPERVISORA** que se contrate al efecto, la cual se hará del conocimiento de **EL CONTRATISTA**. b. **LA DIRECCIÓN** velará porque la ejecución de la obra se realice de acuerdo con los documentos contractuales y para tal efecto y sin necesidad de hacerlo del conocimiento de **EL CONTRATISTA**, podrá efectuar cuantas inspecciones considere conveniente; dicha inspección también podrá ser efectuada por **LA SECRETARÍA**, o cualquier otra Institución Gubernamental y **EL CONTRATISTA** se verá obligado a dar las facilidades

necesarias para la inspección y facilitará o hará que se facilite el libre acceso en todo tiempo a los lugares donde se prepare, fabriquen o manufacturen todos los materiales y donde la construcción de la obra esté efectuándose; asimismo, proveerá la información y asistencia necesaria para que se efectúe una inspección detallada y completa.

CLÁUSULA IX: LIBROS Y REGISTROS: **EL CONTRATISTA** deberá mantener libros y registros en idioma español relacionados con el proyecto, de conformidad con sanas prácticas de contabilidad generalmente aceptadas, adecuadas para identificar los bienes y servicios financiados bajo este contrato; estos libros y registros podrán ser inspeccionados y auditados durante la ejecución del contrato y en la forma que **EL GOBIERNO** considere necesario. Los libros y registros, así como los documentos y demás informaciones relativas a gastos y cualquier otra operación relacionada con el proyecto, deberán ser mantenidos por **EL CONTRATISTA** por un período de cinco (5) años después de terminado el proyecto. Durante ese período, estarán sujetos en todo tiempo a inspección y auditorias que **EL GOBIERNO** considere razonable efectuar.

CLÁUSULA X: SEGUROS: **EL CONTRATISTA** deberá mantener los seguros requeridos por esta cláusula y exigirá que los Subcontratistas lo hagan en los trabajos que en su caso subcontraten.

a. Seguros por Accidente de Trabajo: **EL CONTRATISTA** proporcionará y mantendrá seguros por accidentes de trabajo para todas las personas que se empleen bajo este contrato. **EL CONTRATISTA** acuerda incluir las estipulaciones de este párrafo en todos los Subcontratos que suscriba. Será responsabilidad de **EL CONTRATISTA** cerciorarse de que los empleados de cualquier Subcontratista estén amparados como se estipula en este literal de igual forma

que los empleados de **EL CONTRATISTA**. b. Seguros que cubran Daños a Terceros: **EL CONTRATISTA** proporcionará y mantendrá seguros para garantizar el pago por daños a terceros que pudiesen ocasionarse en virtud de la ejecución del proyecto. **EL GOBIERNO** no efectuará reconocimiento alguno por pagos de seguros y no será responsable por accidentes de trabajo o daños a terceros siendo absolutamente responsabilidad de **EL CONTRATISTA**. **CLÁUSULA XI: CAUCIONES**: 1. **EL CONTRATISTA** queda obligado a rendir las cauciones siguientes: a. Cauciones de Fiel Cumplimiento de Contrato por una suma de quince por ciento (15%) de este contrato y con una duración igual al respectivo plazo de construcción más tres (3) meses. b. Caución por Anticipo, por una cantidad igual al cien por ciento (100%), del monto del Anticipo y con una duración igual al correspondiente plazo de construcción. c. Caución de Calidad de Obra contra trabajos defectuosos, para garantizar el reemplazo de todo el trabajo o material defectuoso que resultara dentro de un período de veinticuatro (24) meses, después de la recepción final del proyecto. El monto de esta caución será por una suma igual al cinco por ciento (5%) del monto del contrato y su duración será por un período igual a veinticuatro (24) meses, contados a partir de la recepción final del proyecto. 2. Las Cauciones establecidas en los literales a y b del numeral anterior, deberán presentarse en un plazo no mayor de diez (10) días hábiles después de haberse suscrito el correspondiente contrato y la caución establecida en el literal c deberá presentarse a más tardar diez (10) días después de la fecha que **EL CONTRATISTA** reciba el Acta de Recepción Final firmada y sellada por **EL CONTRATANTE** con su respectiva certificación, de conformidad con el

siguiente procedimiento: a. Mediante solicitud formal, **EL CONTRATISTA** presentará a **LA DIRECCIÓN** y pedirá la aprobación correspondiente, adjuntando a su escrito el original de dicha caución. 3. Las presentes cauciones se harán efectivas al simple requerimiento que haga **LA SECRETARÍA**. Serán nulas todas las cláusulas o condiciones que contravengan esta disposición. **CLÁUSULA XII: PERSONAL**: a. **EL CONTRATISTA** queda obligado a tener el personal que se requiera para garantizar la correcta ejecución del proyecto y a mantener en la obra el personal técnico necesario, para garantizar la calidad de la misma. **LA DIRECCIÓN** podrá solicitar a **EL CONTRATISTA** el retiro del personal que no demuestre capacidad, eficiencia, buenas costumbres y honradez en el desempeño de su labor y **EL CONTRATISTA** deberá sustituirlo en el término de quince (15) días por personal calificado. b. **EL CONTRATISTA** deberá designar un gerente de proyecto con diez años de experiencia en obras de naturaleza y magnitud similares a las actuales, incluyendo no menos de tres años como gerente de proyecto. c. **EL CONTRATISTA** deberá mantener un **SUPERINTENDENTE** para la ejecución de las obras de este contrato y una vez terminadas, durante el tiempo que el Ingeniero lo considere necesario para el debido cumplimiento de las obligaciones de **EL CONTRATISTA**. El **SUPERINTENDENTE** será un Ingeniero Civil colegiado y solvente con el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras con cinco años de experiencia en obras de naturaleza y magnitud similares a las actuales, debiendo permanecer en el proyecto para estar constantemente al frente de las obras y dedicarse a tiempo completo a la superintendencia del mismo. **CLÁUSULA XIII: MULTAS**: a) **EL CONTRATISTA**

deberá presentar a LA SECRETARÍA, según sea el caso, los documentos que dicha Dependencia requiera de acuerdo a la Ley, dentro de los diez (10) calendario días posteriores a la notificación de adjudicación del contrato; por cada día de demora en la presentación de dicha documentación se le aplicará una multa de **CIEN LEMPIRAS (Lps.100.00)** por millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. **b) EL CONTRATISTA** deberá proceder a la firma del contrato a más tardar cinco (5) días calendarios después de habersele comunicado por LA DIRECCIÓN General de Carreteras que su contrato está listo para ser firmado; por cada día de demora en la firma del contrato se le aplicará una multa de **CIENTO CINCUENTA LEMPIRAS (L.150.00)** por cada millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. **c) EL CONTRATISTA** está obligado a presentar las Garantías descritas en la Cláusula XI: **CAUCIONES**, literales (a) y (b) del contrato a suscribirse, a más tardar diez (10) calendarios días después de suscrito el contrato; por cada día de demora en la presentación de la fianza después del plazo señalado, se le aplicará una multa de **CIEN LEMPIRAS (L.100.00)** por cada millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. **d) EL CONTRATISTA** deberá dar inicio a los trabajos a más tardar dentro de los cinco (5) días calendarios posteriores a la fecha establecida en la Orden de Inicio; por cada día de demora en el inicio de los trabajos se le aplicará una multa de **CIEN LEMPIRAS (L.100.00)** por cada millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. Además, en caso de no iniciar los trabajos en el plazo señalado, **EL CONTRATISTA** pagará al Gobierno

proporcionalmente al tiempo de demora el diez por ciento (10%) mensual sobre el monto del Anticipo recibido. **e) EL CONTRATISTA** estará obligado a ejecutar los trabajos dentro del plazo estipulado en la Cláusula III: **ORDEN DE INICIO Y PLAZO**, del contrato a suscribirse. Cada día de demora en la ejecución y entrega de la obra, dará derecho al Gobierno a deducir por concepto de multa hasta la debida entrega y recepción de la obra, el **Cero Punto Treinta y seis (0.36%) por ciento** del saldo del monto del Contrato de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de las Disposiciones Generales de Presupuesto. **f) EL CONTRATISTA** está obligado a mantener un **SUPERINTENDENTE** colegiado y solvente en el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras para la ejecución de las obras de conformidad a la Cláusula XII: **PERSONAL** del contrato a suscribirse. El incumplimiento de esta disposición dará lugar a que **EL GOBIERNO** deduzca en concepto de multa la cantidad de **DIEZ MIL LEMPIRAS (Lps.10,000.00)** mensuales. Para garantizar la aplicación de esta Cláusula **EL SUPERVISOR** deberá adjuntar con cada solicitud de pago mensual del **CONTRATISTA** una constancia en que se establezca que el Superintendente está realizando sus actividades en el proyecto. **CLÁUSULA XIV: EQUIPO: EL CONTRATISTA** dentro de los diez (10) días hábiles posteriores a la iniciación del proyecto, deberá remitir a **LA SUPERVISIÓN** un listado en el que se describa ampliamente el equipo que está utilizando. Queda convenido que **EL CONTRATISTA** deberá mantener el equipo en buenas condiciones de operación, puediendo retirarlo o reemplazarlo únicamente con el consentimiento escrito de LA DIRECCIÓN. El equipo que a juicio de **EL SUPERVISOR** no esté en buenas condiciones de

funcionamiento, será notificado por esté, a LA DIRECCIÓN la cual será retirado o reemplazado de la obra, para lo cual será necesario únicamente que LA DIRECCIÓN lo ordene mediante nota y su reemplazo deberá efectuarse dentro de los quince (15) días calendario después de recibida la nota.

CLÁUSULA XV: FUERZA MAYOR: Por fuerza mayor se entenderá causas imprevistas fuera del control de EL CONTRATISTA incluyéndose, pero no limitándose a: desastres naturales, epidemias, actos de otros contratistas en la ejecución de los trabajos encomendados por EL GOBIERNO, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, huelgas, embargos sobre fletes, etc. Este Contrato podrá ser suspendido y/o cancelado parcial o totalmente por EL GOBIERNO, por causas de fuerza mayor que a su juicio lo justifiquen. En tal caso EL GOBIERNO hará una liquidación de los trabajos realizados a la fecha y pagará a EL CONTRATISTA una compensación, por los gastos en que razonablemente haya incurrido, acreditables por este, en previsión de la ejecución total del contrato.

CLÁUSULA XVI: OTRAS OBLIGACIONES: 1. Este Contrato está sometido a las leyes de la República de Honduras, y en consecuencia todo lo relacionado con la ejecución del proyecto estará sometido a dichas leyes. 2. EL CONTRATISTA no asignará, transferirá, pignorará, subcontratará o hará otras disposiciones de este Contrato o cualquier parte del mismo, así como de derechos, reclamos u obligaciones de EL CONTRATISTA, derivados de este Contrato a menos que tenga el consentimiento escrito de EL GOBIERNO, por medio de LA SECRETARÍA o de LA DIRECCIÓN en caso de subcontratar. Para que EL CONTRATISTA pueda suscribir un subcontrato, éste no

podrá exceder del 40% del presupuesto total de la obra y deberá obtener previamente la autorización de LA DIRECCIÓN, para lo cual presentará en forma íntegra el texto del subcontrato, en el que deberá hacerse constar que no se otorgarán dispensas para la introducción de repuestos y accesorios; además en dicho texto deberán ser incluidas todas las prevenciones que LA DIRECCIÓN considere pertinentes y consecuentemente el subcontrato únicamente podrá ser suscrito cumpliendo con las formalidades legales y las disposiciones atinentes de este Contrato, sus anexos y especialmente el Artículo 116 de la Ley de Contratación del Estado. **CLÁUSULA XVII: CONDICIÓN ESPECIAL DE TRABAJO:** EL CONTRATISTA está obligado a considerar en sus precios unitarios, que la carretera podrá estar en servicio durante el proceso de construcción y por consiguiente, no tendrá derecho a indemnización, ni a ningún otro pago por los atrasos, daños y perjuicios ocasionados por el tráfico circulante, el cual no deberá ser detenido totalmente sino que se ideará la forma de darle paso aunque sea en forma parcial y por turno de sentido de circulación. Para su conveniencia, EL CONTRATISTA podrá a su cuenta y riesgo habilitar la zona del derecho de vía para dar paso al tránsito, previa aprobación de EL SUPERVISOR y LA DIRECCIÓN. La longitud y la ubicación de los tramos en que se ejecuten trabajos, así como la operación del pre acarreo de materiales, será fijada por EL SUPERVISOR en base a los materiales, al rendimiento y eficiencia de los equipos y el personal de que disponga EL CONTRATISTA y en función de la conveniencia constructiva del proyecto, principalmente en lo que respecta al control de cargas sobre los tramos ya pavimentados y/o construidos, puentes existentes y demás vías de comunicación

fuera de la longitud del proyecto. **EL CONTRATISTA** está obligado a mantener por su cuenta señales permanentes, tanto de día como de noche para indicar cualquier peligro o dificultad al tránsito, así como los accesos circundantes a la obra en buen estado. Estas señales serán aprobadas por **EL SUPERVISOR** y deberán ser suficientemente grandes y claras, para que los conductores de vehículos las perciban a tiempo. Además, **EL CONTRATISTA** colocará por su cuenta con la celeridad que amerita el caso, las señales adicionales que a juicio de **LA DIRECCIÓN** se requiera para la seguridad de los usuarios de la carretera y será responsable por los daños y perjuicios que por su culpa o negligencia o la de sus empleados se causara a personas o bienes que transiten por el proyecto y que sufrieran accidentes por la falta de señales adecuadas. **CLÁUSULA XVIII: TERMINACIÓN DEL CONTRATO POR CONVENIENCIA.** **EL GOBIERNO** por medio de **LA SECRETARÍA**, a su conveniencia puede en cualquier momento, dar por terminados los trabajos objeto de este contrato, total o parcialmente, sin más formalidad que una comunicación escrita dirigida a **EL CONTRATISTA** indicando los motivos de la terminación. Dicha terminación se efectuará en la forma y de acuerdo con la información que se dé en la comunicación y no perjudicará ningún reclamo anterior que **EL GOBIERNO** pudiera tener contra **EL CONTRATISTA**. Al recibir la mencionada comunicación, **EL CONTRATISTA** inmediatamente discontinuará, a menos que la comunicación especifique lo contrario, todos los trabajos y los pedidos de materiales, facilidades o suministros relacionados con la parte del Contrato que se ha dado por terminado por conveniencia. **EL GOBIERNO** a su juicio podrá reembolsar a **EL CONTRATISTA** todos los

gastos siguientes que sean razonables y necesarios, efectuados después de la fecha en que se dé por terminado el Contrato. Estos gastos deberán ser previamente justificados por **EL CONTRATISTA**. **CLÁUSULA XIX: CAUSAS DE RESCISIÓN O CANCELACIÓN DEL CONTRATO:** **1. EL GOBIERNO** podrá sin responsabilidad alguna, dar por terminado el derecho de **EL CONTRATISTA** para proseguir la ejecución de la obra contratada, por las causas estipuladas en las leyes y además por las causas siguientes: a. En caso de evidente negligencia de **EL CONTRATISTA** en la ejecución de los trabajos, debido a la insuficiente mano de obra, falta de equipo, materiales, o fondos necesarios para cumplir con el programa de trabajo aprobado en su oportunidad para asegurar la conclusión de la obra en el plazo establecido en este Contrato. Si ejecuta los trabajos en forma inadecuada, si interrumpe la continuación de la obra o si por otras causas no desarrolla el trabajo en forma aceptable y diligente. La negligencia se comprobará con los dictámenes de **EL SUPERVISOR** del proyecto y Auditoría Interna de INSEP y será calificada por La Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) y notificada a **LA DIRECCIÓN**. b. Si **EL CONTRATISTA** es declarado en quiebra o si se comprueba su incapacidad financiera. c. Si se le embarga el equipo, maquinaria, fondos, implementos o materiales que se usen en la obra o cualquier suma que deba pagársele por trabajo ejecutado, si el monto del embargo le impide cumplir con sus obligaciones contractuales. d. Si dentro del plazo que **LA DIRECCIÓN** le hubiera fijado, no presentase las cauciones o ampliaciones de las mismas a que está obligado conforme a este Contrato o a la ley. e. Si cometiera actos dolosos o culposos en perjuicio del Erario Público o en perjuicio de la ejecución de los trabajos

contratados a juicio y calificación de **LA DIRECCIÓN**. f. Si dejara de cumplir con cualquiera de las obligaciones que contrae en este Contrato. g. Si **EL CONTRATISTA** rehusara proseguir o dejara de ejecutar el trabajo parcial o totalmente con la diligencia necesaria para cumplir con el programa de trabajo aprobado y asegurar su terminación dentro del plazo establecido en este contrato o cualquier ampliación que se le conceda. h. Por aplicación de cláusula XVIII. i. Por aplicación de la parte final de la Cláusula IV. **(ANTICIPO)**. 2. Cuando **EL CONTRATISTA** incurra en cualquiera de las causas previstas en el numeral que antecede, **LA DIRECCIÓN** concederá al Contratista y su fiador el término de diez (10) días hábiles, para que, acompañando las pruebas y documentación pertinentes, expresen lo que estimen procedente en defensa de sus intereses. Vencido el término indicado, **LA DIRECCIÓN** resolverá, teniendo por desvanecido el cargo formulado, o en su caso proceder por su orden en la forma siguiente: a. Que el fiador se subroge en los derechos y obligaciones de **EL CONTRATISTA** y prosiga con la ejecución del proyecto bajo las mismas condiciones establecidas en este contrato, para lo cual deberá subcontratar a una o varias compañías constructoras, debiendo contar con la aprobación previa y por escrito de **LA DIRECCIÓN**. El fiador tendrá un término de diez (10) días hábiles para aceptar lo arriba establecido u optar por pagar el monto total de la caución de Cumplimiento de Contrato y las cantidades que correspondan de las demás garantías rendidas por **EL CONTRATISTA**. b. Rescindir el Contrato y consecuentemente cobrar al fiador el monto total de las cauciones de cumplimiento de Contrato y las cantidades que correspondan de las demás cauciones rendidas por **EL**

CONTRATISTA. 3. **EL CONTRATISTA** podrá solicitar la rescisión o cancelación de este Contrato o suspender temporalmente los trabajos correspondientes sin responsabilidad alguna de su parte si el Gobierno injustificadamente retrasara los pagos de las estimaciones mensuales, por un plazo de noventa (90) días o más, a partir de la fecha de su presentación a **LA DIRECCIÓN**, excepto cuando la falta de pago se debe a causas imputables a **EL CONTRATISTA** o que se encuentre atrasado en el cumplimiento de su programa de trabajo, para acreditar este último extremo es suficiente el informe escrito de **EL SUPERVISOR**. Vencido el plazo de noventa (90) días antes mencionados, **EL CONTRATISTA** deberá comunicar por escrito a **LA DIRECCIÓN** sus intenciones de suspender los trabajos, y si dentro del término de quince (15) días hábiles después de haber entregado dicho aviso a **LA DIRECCIÓN**, no le ha sido subsanada la falta de pago, **EL CONTRATISTA** podrá solicitar la rescisión o cancelación del contrato, sin que ello implique ningún derecho a abandonar los trabajos por parte de **EL CONTRATISTA**. 4. La rescisión del contrato se efectuará sin más trámite judicial o administrativo, que la emisión de un Acuerdo del Poder Ejecutivo, excepto cuando a criterio de **LA SECRETARÍA** se considera improcedente tal solicitud, en cuyo caso seguirá el procedimiento reglamentariamente establecido. **CLÁUSULA XX: PROCEDIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS CAUCIONES:** Si este contrato fuere rescindido por incumplimiento de **EL CONTRATISTA**, **EL GOBIERNO** podrá realizar las diligencias que estime necesarias para ingresar a la Hacienda Pública el monto de las cauciones que **EL CONTRATISTA** haya rendido para garantizar el fiel

cumplimiento del contrato y anticipo recibido; la diligencia a realizarse para recuperar el anticipo, será únicamente por la cantidad que faltara para que **EL GOBIERNO** recupere el monto total del anticipo dado a **EL CONTRATISTA**.

CLÁUSULA XXI: AMPLIACIÓN DEL PLAZO Y DE

LAS CAUCIONES: 1. El plazo de ejecución del presente Contrato, podrá ser ampliado por las siguientes causas: a. Por fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado. b. Por causas de lluvias que estén evidentemente fuera del régimen normal de precipitación de la zona. c. Por el tiempo necesario, si el caso lo justifica para la ejecución de trabajos adicionales en el proyecto que **LA DIRECCIÓN** haya ordenado, en cuyo caso el plazo adicional será determinado por mutuo acuerdo entre las partes. 2. Las cauciones deberán ser ampliadas en la forma prevista en la Ley de Contratación del Estado.

CLÁUSULA XXII: RETENCIONES: De cada pago que se haga al **EL CONTRATISTA** en concepto de estimación de obra se le retendrá: Un veinte por ciento (20%) del monto de cada estimación, para recuperar el Anticipo en la misma moneda en que fue suministrado; de la estimación final, se deducirá cualquier saldo pendiente de recuperación del anticipo, según Artículo 105 de la Ley de Contratación del Estado. **CLÁUSULA XXIII: RECEPCIONES**

PARCIALES: **EL GOBIERNO** podrá recibir y aceptar sub-secciones del proyecto, en la forma siguiente: 1. Cuando dichas sub-secciones sean necesarias para ser utilizadas por el tráfico normal de la carretera, el Director General de Carreteras notificará a **EL CONTRATISTA** de las sub-secciones que podrán ser abiertas al tráfico. 2. Cuando **EL CONTRATISTA** tenga sub-secciones terminadas y se haga responsable de su mantenimiento o reparación de cualquier

daño, hasta la fecha de recepción total del proyecto. En ambos casos, **EL CONTRATISTA** a la terminación de tales sub-secciones, hará saber a **LA DIRECCIÓN** por escrito, que están listas para la inspección final; **LA DIRECCIÓN** después de recibida la sub-sección a satisfacción, extenderá a **EL CONTRATISTA** el certificado de terminación parcial respectivo. **CLÁUSULA XXIV: DEVOLUCIÓN DE**

CAUCIONES: **LA DIRECCIÓN** podrá autorizar la devolución de las cauciones en la forma siguiente: 1. La Caución por Fiel cumplimiento de Contrato, después de haberse emitido la correspondiente Acta de Recepción del Proyecto. 2. La Caución por el Anticipo después que **EL GOBIERNO** deduzca completamente el anticipo dado a **EL CONTRATISTA**. **CLÁUSULA XXV: RECLAMOS: EL**

CONTRATISTA deberá notificar por escrito a **LA DIRECCIÓN** cualquier intención de presentar un reclamo, de solicitar compensación adicional o extensión de tiempo contractual, dando las razones en que se base dicha intención o solicitud dentro de los treinta (30) días calendarios después de ocurrida la situación que la motiva, expresando las razones y señalando el tiempo probable de su duración tal como lo establece el Artículo 190 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado 3° Párrafo. **CLÁUSULA XXVI:**

SOLUCIONES DE CONTROVERSIAS: 1. Cualquier divergencia que se presente sobre un asunto que no se resuelva mediante un arreglo con **LA DIRECCIÓN** o su representante, deberá ser resuelto por **LA SECRETARÍA** de Infraestructura y Servicios Públicos, quien previo estudio del caso dictará su resolución y la comunicará al reclamante. La resolución de **LA SECRETARÍA** tendrá carácter definitivo dentro de la vía administrativa. 2. Contra la resolución de **LA**

SECRETARÍA quedará expedita la vía judicial ante los tribunales de lo Contencioso Administrativo. **CLÁUSULA XXVII: PROGRAMA DE TRABAJO:** Después de suscrito el presente Contrato y antes de iniciarse la ejecución del proyecto, **EL CONTRATISTA** deberá presentar a **LA DIRECCIÓN** el programa de trabajo y el correspondiente cronograma de inversiones previstas, revisado y actualizado por **EL SUPERVISOR**, documentos que tomarán carácter contractual a partir de su aprobación por **LA DIRECCIÓN**, de conformidad con lo establecido en la Cláusula VII; al finalizar cada mes y por el tiempo que dure la ejecución del proyecto, **EL CONTRATISTA** a través de **EL SUPERVISOR**, rendirá a **LA DIRECCIÓN** un informe indicando los avances por la obra ejecutada durante el período en la forma que sea establecido por **LA UNIDAD EJECUTORA**. **CLÁUSULA XXVIII: SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE:** **EL CONTRATISTA** deberá tomar absolutamente todas las prevenciones del caso de acuerdo a la Sección VI. “Condiciones Especiales del Contrato” inciso F. “Aspectos Ambientales” del Documento de Licitación. **EL CONTRATISTA** será el responsable del cumplimiento de la resolución de la Licencia emitida por **MI AMBIENTE** o lo requerido por la unidad de Gestión Ambiental (UGA/INSEP). Asimismo, informará del inicio de las actividades de construcción en por lo menos un medio radial en la zona de influencia del proyecto y deberá establecer una persona responsable que se vincule con el sistema de recepción de quejas y denuncias (SMQ) que ejecuta **INSEP**. **EL CONTRATISTA** deberán realizar un taller de socialización inicial, así como un plan de comunicación y participación comunitaria, plan de atención a quejas y reclamos, con indicadores medibles para que su cumplimiento

pueda ser evaluado por las entidades de veeduría durante el periodo de ejecución del proyecto. **CLÁUSULA XXIX: MANTENIMIENTO:** **EL CONTRATISTA** proporcionará permanentemente el mantenimiento que a juicio de **EL SUPERVISOR** y de **LA DIRECCIÓN** se requiera. Los trabajos que a este respecto se le ordenasen al Contratista, se harán por la partida de Administración Delegada. **CLÁUSULA XXX: INSPECCIÓN FINAL Y RECEPCIÓN:** 1. **INSPECCIÓN FINAL:** **EL CONTRATISTA** deberá dar aviso por escrito cuando la obra esté terminada a **LA DIRECCIÓN** y a **EL SUPERVISOR**, ésta hará una inspección de la misma dentro del término de quince (15) días hábiles siguientes a la fecha en que se reciba el aviso y si los trabajos estuvieran ejecutados a su satisfacción, rendirá un informe pormenorizado a **LA DIRECCIÓN** dentro de los cinco (5) días después de la inspección final. 2. **RECEPCIÓN:** **LA DIRECCIÓN** después de haber recibido el informe de **EL SUPERVISOR** procederá a nombrar la Comisión de la Recepción del Proyecto, la cual emitirá el Acta de Recepción correspondiente. **CLÁUSULA XXXI: CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Una vez que se haya concluido la obra objeto de este Contrato, que **EL GOBIERNO** haya verificado la Inspección Final y aceptado la obra, que todos los documentos requeridos por este Contrato hayan sido presentados por **EL CONTRATISTA** y aceptados por **EL GOBIERNO**, que el Certificado Final haya sido pagado, que la Caucción Contra Trabajos Defectuosos haya sido presentada y que **EL CONTRATISTA** haya dado cumplimiento a entera satisfacción del Gobierno a las demás condiciones establecidas en este Contrato, las Especificaciones Generales y demás anexos de este Convenio, el Proyecto se considerará terminado

y **EL CONTRATISTA** será relevado de toda responsabilidad, excepto como se prevé en la Cláusula XI, literal (c).

CLÁUSULA XXXII: INTEGRIDAD Las Partes, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LTAIP), y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente: **1.** Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores de: **INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJAMOS, ABSTENIÉndonos DE DAR DECLARACIONES PÚBLICAS SOBRE LA MISMA.** **2.** Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajo los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones Públicas establecidos en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. **3.** Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actué debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizará: a) Prácticas Corruptivas: entendiendo estas como aquellas en la que se ofrece dar, recibir o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte; b) Prácticas Colusorias: entendiendo estas como aquellas en las que denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo

maliciosos entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de la otra parte. **4.** Revisar y Verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del contrato y dejamos manifestado que durante el proceso de contratación o adquisición causa de este Contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este Contrato. **5.** Mantener la debida confiabilidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenernos de utilizarla para fines distintos. **6.** Aceptar las consecuencias que hubiere, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra. **7.** Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales **EL CONTRATISTA** o **SUPERVISOR** contrate, así como a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta Cláusula dará lugar: **a.** De parte del **CONTRATISTA** o el **SUPERVISOR:** **i.** A la Inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren

deducírsele. **ii.** A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta Cláusula, de las sanciones o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que correspondan. **b.** De parte del Contratante: **i.** A la eliminación definitiva del (**CONTRATISTA** o **SUPERVISOR** y al subcontratista responsable o que pudiendo hacerlo no denunciaron la irregularidad) de su registro de Proveedores y Contratista que al efecto llevaré para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación. **ii.** A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar. En fe de lo anterior, las partes manifiestan la aceptación de los compromisos adoptados en el presente documento, bajo el entendido que esta Declaración forma parte integral del Contrato, firmado voluntariamente para constancia. **CLÁUSULA XXXIII: ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA** Los gastos que ocasione este Contrato se efectuarán con cargo a la Estructura Presupuestaria siguiente: Institución 120, Programa 12, SubPrograma 00, Proyecto 024, Act/Obra 001, Objeto 47210, Fuente 11. En fe de lo cual, firmamos el presente Contrato de Construcción en la ciudad de Comayagüela, M.D.C., Departamento de Francisco Morazán, a los treinta días del mes de agosto de los dos mil veintiunos (2021). (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRIGUEZ**, Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), (f y s) **JOAQUIN EMILIO HERCULES ROSA**, Representante Legal **CELAQUE S. DE R.L. DE C.V.**

ARTÍCULO 2.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **LA MODIFICACIÓN No.1 AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN No.003/UEP/DGC/INSEP/2021 PARA LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA ENCARNACIÓN, DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y EL SEÑOR JOAQUÍN EMILIO HÉRCULES ROSA, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA “CONSTRUCTORA CELAQUE S. DE R.L. DE C.V.” ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA**, suscrito en fecha 6 de diciembre del año 2021, que literalmente dice:

MODIFICACIÓN No.1 AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN 003/UEP/DGC/INSEP/2021 “REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ENCARNACIÓN, DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE”.

Nosotros, **Roberto Antonio Pineda Rodríguez**, mayor de edad, Casado, Hondureño, Licenciado en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. 0801-1952-02732 y de este Domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (**INSEP**), nombrado mediante Acuerdo No.139-2018 de fecha 17 de abril del 2018 y que en adelante se llamará **LA SECRETARÍA** y el señor **JOAQUÍN EMILIO HÉRCULES ROSA**, de nacionalidad hondureña, mayor de edad, Ingeniero Civil, con Tarjeta de Identidad No.0405-1964-00195, Registro Tributario Nacional No.04051964001950, debidamente autorizado para firmar en nombre y en representación de la Empresa **CONSTRUCTORA CELAQUE S. DE R.L. DE C.V.**, convenimos en celebrar y al efecto celebramos la presente Modificación No. 1 al Contrato de Construcción del Proyecto: **“REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ENCARNACIÓN DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE”.** **CONSIDERANDO (1):** Que con fecha 30 de agosto del año 2021, se suscribió el Contrato

para la Construcción del Proyecto: **“REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ENCARNACIÓN DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE”**, por valor de **DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE LEMPIRAS CON SETENTA Y CUATRO CENTAVOS (L.12,948,757.74)** y un plazo de **CUATRO (04) MESES.**

CONSIDERANDO (2): Que la Orden de Inicio fue emitida el 20 de septiembre de 2021, procediendo el Contratista a visitar el proyecto con el objetivo de planificar lo más pronto posible el inicio de las obras contratadas para realizar en primer lugar la movilización de los equipos de construcción así como del personal técnico y profesional, acción que no se llevó a cabo debido a que las últimas precipitaciones acaecidas en los meses julio, agosto y parte de septiembre 2021, colapsaron las estructuras de la margen derecha del puente que no serían reemplazadas ya que las mismas estaban en buen estado, causando además socavación en las pilastras lo cual provocó el colapso de las estructuras existentes del puente. **CONSIDERANDO (3):** Que a raíz de lo expuesto en el Considerando (2), la Empresa Supervisora **MIAGROUP, S. DE R.L.** contratada para realizar la Supervisión de la obra recomendó realizar un estudio más detallado de la situación de las pilastras como de la super-estructura, con el objetivo de ver si era posible rescatar estas estructuras, para lo cual se desplazó al Especialista en Estructura de la Empresa Supervisora. **CONSIDERANDO (4):** Que del estudio de parte

del Especialista Estructural después de la visita del día 28 de agosto del 2021 y del día 3 de octubre 2021 y de los análisis realizados determinó que estas no podían ser reparadas y que era necesario la construcción total de la longitud del puente en los 75 metros requeridos. **CONSIDERANDO (5):** Que se buscaron varias alternativas para reiniciar la obra y con el apoyo del Consultor que realizó el diseño, se llegó a la conclusión de iniciar la construcción de la sección contratada, mientras se procede a realizar el diseño del resto de los tramos. **CONSIDERANDO (6):** Que una vez concertada con los diferentes responsables de la obra (Contratista, Supervisión y Contratante), se le ordenó al Contratista reiniciar las obras a partir del 10 de noviembre de 2021. **CONSIDERANDO (7):** Que por lo anteriormente expuesto el atraso del inicio de la obra no es imputable al Contratista y de acuerdo al pronunciamiento del Supervisor y de la Unidad Ejecutora de Proyectos, se le amplía el plazo de ejecución al Contrato de Construcción en **SETENTA (60) DÍAS CALENDARIO** contados a partir de la Orden de Inicio emitida por la Dirección General de Carreteras, sin incrementar el Monto del Contrato. **POR TODO LO ANTERIOR AMBAS PARTES CONVIENEN: PRIMERO:** Modificar la Cláusula III Inciso b del Contrato Original, las cuales deberán leerse de la siguiente manera: **CLÁUSULA III: ORDEN DE INICIO Y PLAZO:** b. Plazo: El Contratista deberá iniciar los trabajos a más tardar dentro de los cinco (5) días siguientes a la fecha de la Orden de Inicio emitida por la Dirección General de Carreteras y se compromete y obliga a terminar la ejecución

de las obras contratadas dentro de un plazo de **SEIS (06) MESES**, contados a partir de la Orden de Inicio emitida por la Dirección General de Carreteras siendo la nueva fecha de terminación el día 17 de marzo del 2021 y estará sujeto a extensiones autorizadas por el **Gobierno**, de acuerdo a las Especificaciones y Disposiciones Especiales o por causa de fuerza mayor. Cuando el plazo de ejecución se modifique por aumento en las cantidades de obra del proyecto, el plazo incrementado estará de acuerdo a un estudio que para tal fin se hará del programa de trabajo. **SEGUNDO:** El Contratista deberá ampliar la Fianza de Fiel Cumplimiento de Contrato originalmente rendida, de conformidad con lo establecido en el Artículo 102 de la Ley de Contratación del Estado. **TERCERO:** Continúan vigentes las Cláusulas del Contrato Original y sus Modificaciones que no se opongan a la presente Modificación No.1 al Contrato de Construcción. En fe de lo cual, firmamos la presente Modificación No. 1 al Contrato de Construcción del Proyecto: **“REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ENCARNACIÓN DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE”**, a los 06 días del mes de diciembre del año 2021. (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRIGUEZ**, Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), (f y s) **JOAQUIN EMILIO HERCULES ROSA**, Representante Legal **CELAQUE S. DE R.L. DE C.V.**

ARTÍCULO 3.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **EL CONTRATO DE SUPERVISIÓN No.004/DGC/UEP/INSEP/2021 PARA LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA ENCARNACIÓN, DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y LA SEÑORA MIRIAN ARACELY VARELA LÓPEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA “MIAGROUP S. DE R.L.”, ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA,** suscrito en fecha 30 de agosto del año 2021, que literalmente dice:

CONTRATO DE SUPERVISIÓN No.004/DGC/UEP/2021/ INSEP, “REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA

DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA ENCARNACIÓN, DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE.”

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, hondureño, mayor de edad, Casado, Licenciado en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. 0801-1952-02732 y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), nombrado mediante Acuerdo No. 0139-2018 del 17 de abril de 2018 y que en adelante se llamará **EL CONTRATANTE** y **MIRIAN ARACELY VARELA LÓPEZ**, nacionalidad Hondureña, mayor de edad, Ingeniera Civil, con Tarjeta de Identidad No.0107-1973-00162, RTN No.01071973001627, actuando en su condición de Representante Legal de la **Empresa Supervisora MIAGROUP, S. DE R.L.** que en adelante en este Acto se llamará **EL SUPERVISOR**, convenimos en celebrar y al efecto celebramos el presente Contrato de Supervisión del proyecto: **“REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA ENCARNACIÓN, DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE”**. De acuerdo con las estipulaciones que a continuación se indican: **CLÁUSULA PRIMERA: DEFINICIONES:** Siempre que en el presente Contrato se empleen los siguientes términos, se entenderá que significa lo que se expresa a continuación: **1. EL GOBIERNO:** El Gobierno de la República de Honduras (Poder EJECUTIVO), quien actuará por intermedio de la Secretaría. **2. LA SECRETARÍA:** La Secretaría de Estado en los Despachos

de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). **3. LA DIRECCIÓN:** La Dirección General de Carreteras (DGC), dependiente de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). **4. LA UNIDAD EJECUTORA:** La Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) de La Dirección General de Carreteras (DGC), encargada de coordinar y velar por la ejecución del proyecto. **5. FINANCIAMIENTO:** Fondos propios del Gobierno de Honduras. **6. EL CONTRATANTE:** El Gobierno de la República de Honduras a través de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). **7. EL CONTRATISTA:** La Empresa a quien el Contratante ha contratado para la ejecución del Proyecto. **8. EL SUPERVISOR:** La firma Consultora contratada para la Supervisión del Proyecto. **9. INGENIERO COORDINADOR:** Funcionario de enlace de parte de La Dirección General de Carreteras, encargado de coordinar las acciones que se susciten entre el Contratista, el Supervisor y el Contratante. **10. PROYECTO: “REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA ENCARNACIÓN, DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE”.** **CLÁUSULA SEGUNDA: DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** El Proyecto consiste en la prestación de los servicios de ingeniería requeridos para la supervisión del Proyecto: **“REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA ENCARNACIÓN, DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE”.** Dentro del proyecto se incluye, pero no

se limita a la prestación de los siguientes servicios: **a.** Elaboración de Informes: Preliminar, Mensuales, Especiales, Informe de Cumplimiento de Medidas Ambientales, Informe Final y Planos Finales “tal como construido” el Proyecto. **b.** Además, recopilar datos y realizar evaluación del proyecto para verificar las cantidades preliminares y planos de la obra con las que se licitó el proyecto, por posibles cambios en la misma que a juicio de **EL SUPERVISOR** y con la Aprobación de **LA DIRECCIÓN** sean convenientes. **c.** Revisión y Control de Trabajos de Administración Delegada, previa aprobación de la Dirección. La Firma Supervisora tendrá todas las obligaciones de carácter técnico, económico y administrativo que de acuerdo con las mejores prácticas de ingeniería o como lo requiere la naturaleza de esta Consultoría, sean responsabilidad del **SUPERVISOR** a pesar de que no haga mención específica de ellas en este Contrato. Es entendido que La Firma Supervisora suministrará todo el personal necesario y asumirá toda la responsabilidad técnica para realizar todos los componentes de la Supervisión; así mismo asumirá toda la responsabilidad laboral, seguro contra todo riesgo de dicho personal y de su equipamiento y medidas establecidas en el Protocolo de Bioseguridad. **CLÁUSULA TERCERA: DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS:** El alcance del trabajo que **EL SUPERVISOR** ejecutará deberá ser compatible con las mejores prácticas técnicas y administrativas utilizadas en proyectos de esta naturaleza e incluirá, pero no se limitará a lo siguiente: **a)** Actividades Preliminares las actividades preliminares a ser realizadas por **EL SUPERVISOR**, se refieren a todos los procesos previos que son necesarios para dar inicio a una obra, principalmente en lo que se refiere a recopilar datos del proyecto, estado actual

del mismo, programación de la obra, localización y análisis de bancos de material, etc., estas actividades deberán ser descritas en detalle por **EL SUPERVISOR**, para lo cual, previo al inicio de los trabajos, **EL SUPERVISOR** se obliga a hacer una evaluación completa del proyecto, con el propósito de verificar las cantidades de obra preliminares y los planos que sirvieron de base para licitar el mismo y determinar a la vez si son adecuadas y suficientes. Al efectuar la evaluación requerida, **EL SUPERVISOR** estará obligado a presentar un **INFORME PRELIMINAR** del estado del proyecto, revisión de las cantidades de obra y planos con el cual se licitó el proyecto, a más tardar veinte (20) días calendario después de haber recibido la orden de inicio. Deberá llevar una bitácora en el proyecto para anotar diariamente los registros más importantes del mismo. b) Actividades de Supervisión y Dirección Técnica **EL SUPERVISOR** deberá indicar en detalle, la forma como realizará su labor de supervisión y dirección de la obra. **EL SUPERVISOR** será responsable junto con **EL CONTRATISTA** de la calidad de la obra, deberá efectuar una inspección continua y completa de todo el trabajo realizado por **EL CONTRATISTA**, debiendo ejecutar, pero no limitarse a las actividades siguientes: 1. Revisión completa del Proyecto, esto incluirá, revisión de planos del estudio realizado, de todas las actividades a realizar, de las especificaciones generales, especiales y técnicas y cualquier otra Documentación del proyecto hasta lograr un total dominio del trabajo que será realizado desde el inicio y durante todo el período de Construcción. En caso de encontrarse aspectos importantes, **EL SUPERVISOR** presentará un informe especial a **LA DIRECCIÓN** con recomendaciones, notas y sugerencias para que, si **LA**

DIRECCIÓN lo considera conveniente, sean tomadas en cuenta durante el proceso de Construcción. 2. Revisión del Programa General de Construcción y calendario de actividades para completar el Proyecto, actualizándolo de conformidad al desarrollo del trabajo. El Programa de Trabajo deberá considerar aspectos tales como plazo contractual, frentes de trabajo, rendimientos, Sub-Contratistas, régimen de lluvias en la zona del proyecto, etc. 3. Revisar y actualizar periódicamente, en conjunto con **EL CONTRATISTA**, el Programa de Construcción y de Desembolsos del Proyecto. 4. Inspeccionar continua y completamente todo el trabajo ejecutado por **EL CONTRATISTA**, ya sea pagado por concepto de obra, Administración Delegada o por otro tipo de pago si lo hubiere. Este trabajo será realizado por medio de personal de campo (profesional y técnico) con la debida y aprobada experiencia y aceptado previamente por **LA DIRECCIÓN**. 5. Suministrar y verificar la información proporcionada a **EL CONTRATISTA** de todos los datos de Construcción que sean necesarios para asegurarse que el proyecto sea construido de acuerdo con las especificaciones y condiciones especiales de Rehabilitación. 6. Verificar a **EL CONTRATISTA**, antes del inicio de los trabajos, la marcación de las obras a ser construida y revisar las ya efectuadas en las obras que hayan sido iniciadas. 7. Proyectar cualquier cambio que fuere necesario para un mejor cumplimiento económico en el proyecto, por su propia iniciativa o a requerimiento de **LA DIRECCION**. 8. Deberá sugerir a **EL CONTRATISTA**, métodos alternos de Construcción cuando el propósito vaya orientado a la mejor ejecución de los trabajos. 9. Prever anticipadamente a su ejecución e informar por escrito cualquier modificación o

alteración que pudiese ocurrir en el desarrollo físico del Proyecto, junto con la razón técnica justificativa y con la incidencia en el monto y plazo del Contrato, para que sea analizada y aprobada por **LA DIRECCIÓN** previamente a su Construcción 10. Calcular, certificar y revisar todas las cantidades de obra y pagos que son incluidos en las estimaciones mensuales presentadas por **EL CONTRATISTA**, siendo avaladas antes de ser firmadas por el Ingeniero Coordinador y la Jefatura de **LA UNIDAD EJECUTORA**, asimismo llevar un control permanente de cantidades de obra ejecutadas y por ejecutarse, manteniendo informada a **LA DIRECCIÓN** de los cambios que se vayan presentando en cantidades de obra y costos, esto incluye Cláusula Escalatoria y Administración Delegada. 11. Llevar un control de la amortización del Anticipo otorgado a **EL CONTRATISTA** y de las vigencias de las fianzas presentadas por él. 12. Revisar y certificar las Solicitudes de pago preparadas por **EL CONTRATISTA**, relativas al progreso logrado durante cada mes, efectuando todas las mediciones y cálculos para el pago de cantidades de obra para las Estimaciones. 13. Inspeccionar y hacer ensayos de campo y laboratorio de los materiales incorporados o que se incorporarán al Proyecto, preparando informes relativos de estas inspecciones y ensayos y dar su aprobación a los materiales que llenen las especificaciones y rechazar los que no las cumplan. Se llevará un registro y archivo de todos los ensayos de los materiales utilizados durante la construcción del proyecto, los cuales pasarán a poder de **LA DIRECCIÓN** cuando éste haya sido terminado. Se podrán hacer ensayos de comprobación en el Departamento de Geotecnia de **LA DIRECCIÓN/INSEP**. Cuando los materiales se deban inspeccionar en una fábrica hondureña,

EL SUPERVISOR hará los viajes e informará a **LA DIRECCIÓN** y hará las respectivas recomendaciones. 14. Mantener un control de calidad permanente sobre los materiales que se van a emplear en la obra, aprobando o rechazando su incorporación. 15. Mantener un sistema de control de calidad y resumen estadístico del Proyecto, por medio de programas modernos de computación. 16. Inspeccionar, dirigir y calcular los costos de todos los trabajos que se realizan por Administración Delegada, en el caso que se presenten trabajos que sean necesarios para el buen funcionamiento del proyecto y conservación del mismo y que no exista concepto de pago en el Contrato. 17. Llevar un estricto control sobre el cálculo para el pago de los Mayores Costos, para lo cual se tendrá que verificar mensualmente, los precios de combustible, lubricantes, asfaltos, la divisa, la tabla oficial del Salario Mínimo vigente al momento de presentar la estimación y la correcta aplicación de las incidencias porcentuales de los ítems de trabajo respectivo. Asimismo, se deberá controlar el rendimiento de los materiales y el equipo utilizados en la obra. En cuanto a las facturas de materiales, estas deben ser confrontadas en las mismas condiciones, es decir con o sin impuesto y flete, dependiendo de la cotización original presentada en el Documento de Licitación. 18. Solicitar al **CONTRATISTA** el cambio de personal cuando el mismo no esté cumpliendo a cabalidad con su trabajo. 19. Revisar todos los sub-contratos propuestos por **EL CONTRATISTA** si los hubiese y recomendar cambios, aprobaciones o reprobaciones a **LA DIRECCIÓN**. 20. Presentar a **LA DIRECCIÓN** un Informe Mensual del Proyecto a más tardar dentro de los primeros cinco (5) días hábiles del mes siguiente al período reportado, que suministre

datos técnicos, financieros, fotografías representativas del avance a la fecha del respectivo Informe, resumen del progreso y ejecución a la fecha del respectivo Informe, en un (1) original y dos (2) copias, así como en formato digital. Estos informes deberán contener un resumen del avance del Proyecto y del trabajo ejecutado por **EL CONTRATISTA** y **EL SUPERVISOR**, así como todos los datos que a juicio de **LA DIRECCIÓN** se requieran para llevar un buen control del Proyecto y dar una imagen real del mismo. 21. Celebrar sesiones periódicas con el Coordinador del Proyecto por parte de **LA DIRECCIÓN** y los representantes que **LA DIRECCIÓN** designe, para evaluar el avance de la obra y su relación con el programa de trabajo aprobado, informar sobre los diferentes problemas que se hayan presentado en el período, sus soluciones propuestas o consideradas y revisar el tipo de información que deberá incorporarse en el informe mensual. 5. Mantener informada a **LA DIRECCIÓN** sobre los desfases del proyecto, sus soluciones y/o recomendaciones y la imposición de multas, además de las recomendaciones para controlar dichos desfases. 22. Cubrir con la prontitud del caso, todas las solicitudes de información requeridas por **EL CONTRATANTE**. 23. Revisar y hacer recomendaciones al **CONTRATANTE** relacionadas con posibles reclamos de parte del **CONTRATISTA**, para prórrogas del plazo del Contrato, pagos por trabajo adicional y otros similares. 24. Llevar un registro de las condiciones ambientales y estado del tiempo en la zona de trabajo, para documentarse sobre posibles reclamos por **EL CONTRATISTA** sobre el plazo de Ejecución de la obra. 25. Informar a **LA DIRECCIÓN** con la debida antelación sobre los problemas que pudieran presentarse por invasiones de Derecho de Vía y vigilar porque

no se construya ninguna estructura dentro del mismo, durante la etapa de Construcción. 26. Llevar un registro del equipo de **EL CONTRATISTA**, con sus paros por desperfectos mecánicos, mantenimiento y otros y verificar que se tenga el equipo ofrecido en los documentos de Licitación y el necesario para terminar el Proyecto en el tiempo contractual, manteniendo informada a **LA DIRECCIÓN** al respecto y deberá pedir a **EL CONTRATISTA** el retiro de todo el equipo en mal estado que no trabaje efectivamente y que lo reemplace inmediatamente por equipo en buen estado. 27. Verificar que **EL CONTRATISTA** tome todas las prevenciones del caso, con el propósito de preservar el Medio Ambiente al ejecutar los trabajos de construcción, verificando e inspeccionando los trabajos que se requieran para evitar altos riesgos de inundaciones, aguas debajo de las estructuras de drenaje, debido al sedimento o vegetación que obstruya el flujo del agua. Controlar la posibilidad de que se formen focos de reproducción de insectos transmisores de enfermedades contagiosas, debido a aguas estancadas, asegurándose que el agua de lluvia drene normalmente hacia cauces naturales. Prohibir a **EL CONTRATISTA** el vertimiento de residuos de productos químicos (aceite, combustibles y otros) y que los desechos sólidos sean desalojados en los ríos y drenajes. Ordenar e inspeccionar la renaturalización de los bancos de materiales. Indicar a **EL CONTRATISTA** que árboles o arbustos que estén dentro del área de trabajo, pero fuera del límite de construcción, deberán protegerse. 28. Llevar un álbum fotográfico del historial Constructivo del Proyecto e incluirlo en el Informe Final. Asimismo, la Empresa Supervisora elaborará presentaciones mensuales en PowerPoint mostrando los principales avances en el proyecto, las cuales

estarán contenidas en una presentación Final, actividad que será coordinada con **LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)**. 29. Llevar una bitácora o registro diario de las principales actividades realizadas y de cualquier problema o incidencia que se produzca en la obra. La Bitácora llevará un registro de lo siguiente: Estado del tiempo, Inventario del equipo, Estado del equipo, Número de personas que laboran, Tiempo trabajado, Órdenes a **EL CONTRATISTA**, Ensayos realizados, Visitas al proyecto, cualquier suceso importante que esté relacionado con el proyecto. 30. Deberá dar su aprobación a los diseños de mezcla a utilizarse en algún elemento del Proyecto, los cuales deben ser presentados por **EL CONTRATISTA** previo inicio a las actividades de colocación. 31. Deberá dirigir todos aquellos trabajos que sean ejecutados por Administración Delegada, debiendo preparar diariamente los registros de los trabajos ejecutados. Tal información deberá ser presentada mensualmente en el informe. 32. En general, vigilar porque se cumpla a entera satisfacción de **LA DIRECCIÓN**, con los Documentos de Licitación, Contrato, Planos, Cantidades de Obra, Especificaciones Generales y Especificaciones Especiales y Técnicas. 33. Elaborar un programa para el mantenimiento de las obras a medida que la Construcción de cada elemento del Proyecto vaya completándose, con recomendaciones sobre los aspectos referentes a considerar por los responsables de dicho mantenimiento; estas recomendaciones se incluirán en el Informe Final. 34. Verificar la información de todas las medidas, trazos y estacas que sean necesarias para asegurarse que el proyecto será construido de acuerdo a los lineamientos, niveles y secciones transversales proyectadas. 35. Hacer la inspección final del Proyecto o de cada sección del mismo,

certificar en cuanto a su terminación y hacer las recomendaciones para la aceptación preliminar del trabajo terminado, en el caso que fuera necesaria la recepción parcial del Proyecto. 36. Preparará un Informe de Cierre Parcial tal como se describe en el presente contrato. 37. Calcular y certificar las cantidades finales de la obra ejecutada por **EL CONTRATISTA**. Obligaciones y Responsabilidades Adicionales de **EL SUPERVISOR**. a) Se conviene que **EL SUPERVISOR** no asignará, pignorará, transferirá, subcontratará, cederá sus derechos a recibir pagos, ni efectuará transacciones sobre el Contrato o cualquier parte del mismo, así como derechos, reclamos y obligaciones de **EL SUPERVISOR** derivados del Contrato, a menos que tenga el consentimiento por escrito de **LA DIRECCIÓN**, no pudiendo ser en todo caso la suma de todos los subcontratos mayor de Cuarenta por ciento (40%) del Contrato principal. b) **EL SUPERVISOR** no podrá retener por más de cinco (05) días calendario la Documentación referente al pago de las estimaciones mensuales de obras y reconocimiento de mayores costos reclamados o solicitados por **EL CONTRATISTA** de las obras, sino lo hiciera así dentro del mismo plazo deberá informar por escrito a **LA DIRECCIÓN** dando las razones de su actitud y dejando constancia de la fecha en que procederá a firmar dicho documento de pago o exponiendo los requisitos que **EL CONTRATISTA** debe cumplir previamente para proceder con el trámite señalado. El supervisor deberá dar estricto cumplimiento a lo establecido en el Contrato y será responsable ante el mismo **CONTRATISTA** por el monto de los valores reclamados en ese concepto si por su culpa, negligencia u otras causas a ellos imputables, **LA DIRECCIÓN** no toma en consideración la Solicitud de **EL CONTRATISTA**. c) **EL**

SUPERVISOR tendrá la responsabilidad de la Supervisión de todo el trabajo en conexión con este proyecto, de acuerdo con los planos, especificaciones y documentos del mismo previamente aprobados por **EL CONTRATANTE**. En cualquier otro caso no cubierto por los documentos aprobados, **EL SUPERVISOR** se adherirá a las normas de Ingeniería indicadas por **LA DIRECCIÓN**. **CLÁUSULA CUARTA: CONDICIONES ESPECIALES:** a. Responsabilidad de **EL SUPERVISOR**: 1. **EL SUPERVISOR** además ejecutará sus operaciones con la debida diligencia en el desarrollo del Proyecto y mantendrá relaciones satisfactorias con otros grupos, Contratistas y Sub-Contratistas que ejecuten trabajo en las diversas áreas del Proyecto. 2. **EL SUPERVISOR** no podrá emplear servicios de profesionales y técnicos que estén trabajando en oficinas públicas o entidades autónomas. 3. **EL SUPERVISOR** acuerda que todos los bienes no fungibles con valor superior a **DOSCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS EXACTOS (L.250.00)** adquiridos con fondos de este Proyecto, pasarán a ser propiedad de **LA SECRETARÍA** a la terminación de este Contrato. Sin perjuicio a efectuar transferencias parciales al finalizar físicamente cualquier sección del Proyecto. En caso de que estos bienes no se devuelvan a **LA DIRECCIÓN**, estos serán pagados por los Consultores al valor de costo, tomando en cuenta la depreciación que para tal efecto tienen establecidos los reglamentos del Ministerio de Finanzas. Los bienes con valor menor de **DOSCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS EXACTOS (L. 250.00)**, no estarán sujetos a devolución. 4. Cada vez que un Especialista definido dentro del Personal Profesional de este Contrato visite el Proyecto, deberá preparar un informe especial detallado sobre lo observado y hacer en

el las recomendaciones del caso. Este será personal con amplia experiencia y especialistas en Estructuras, Suelos, Geología, Hidrología, Ambiente u otras áreas de acuerdo con las necesidades del Proyecto. 5. A fin de coordinar, discutir criterios y establecer si los trabajos se están ejecutando de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Tercera, **EL SUPERVISOR** se compromete a convocar a reuniones de trabajo tan frecuentemente como fuere necesario, o bien, cuando **LA DIRECCIÓN** lo ordene. A dichas reuniones asistirán el Coordinador del Proyecto; los representantes que **LA DIRECCIÓN** designe; **EL SUPERVISOR** mismo y por parte de **EL CONTRATISTA** sus representantes respectivos. Durante estas reuniones, **EL SUPERVISOR** presentará a **LA DIRECCIÓN** una evaluación descriptiva y gráfica del avance de los trabajos y su relación con el Programa de Trabajo aprobado. Se discutirá, además, problemas que se hayan presentado en la realización de los trabajos y si ellos hubiesen causado alguna demora, se solicitará a **EL CONTRATISTA** el respectivo ajuste del programa de trabajo para su posterior revisión y aprobación. **EL SUPERVISOR**, a la vez hará exposición de la forma como se realizarán los trabajos inmediatos y someterán a consideración de **LA DIRECCIÓN** a través de **LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)** las decisiones técnicas y administrativas consideradas de gran importancia para el buen éxito y finalización del Proyecto en el tiempo programado. b. Información y Servicios: 1. **EL CONTRATANTE** a través de **LA DIRECCIÓN** proveerá a los Consultores toda la asistencia que sea necesaria para obtener la información existente relacionada con el proyecto, incluyendo informes, fotografías aéreas y cualquier otra

documentación que pueda estar disponible y asistirán a los Consultores en obtener tal información de otras Dependencias del GOBIERNO. EL CONTRATANTE se compromete a entregar a EL SUPERVISOR, toda la información técnica de que dispusiese sobre Hidrología, Meteorología, Cartografía y de índole semejante que sea apropiada y útil para la Ejecución del Proyecto, toda la información obtenida deberá devolverse a LA DIRECCIÓN una vez finalizado el proyecto.

2. EL CONTRATANTE se compromete a ejecutar con la debida diligencia, la revisión, aprobación, aceptación y autorización de todas las facturas, requisiciones de pago y demás comprobantes sometidos por EL SUPERVISOR para efectos de reembolso. **3. EL CONTRATANTE** a través de LA DIRECCIÓN nombrará un Ingeniero Coordinador de la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP), que será el enlace entre esa dependencia y EL SUPERVISOR, por intermedio del cual se canalizarán las relaciones entre ambas partes, en lo relacionado con el Proyecto en general. **4. EL CONTRATANTE** a través de LA DIRECCIÓN/UEP), supervisará el cumplimiento de las obligaciones de EL SUPERVISOR y de sus asesores especiales con el objeto de proteger los intereses del GOBIERNO. Con tal propósito, los representantes de EL CONTRATANTE llevarán a cabo, entre otras, las siguientes tareas: a) Verificar el cumplimiento de las actividades que corresponden a EL SUPERVISOR bajo este Contrato, para comprobar que sean ejecutadas con eficiencia razonable. b) Verificar que el trabajo sea llevado a cabo por el personal apropiado y que se sigan buenas prácticas de Ingeniería. c) EL CONTRATANTE, se compromete a ejecutar con la debida diligencia, la aprobación de todas las facturas, requisiciones de pago y demás comprobantes

sometidos por EL SUPERVISOR para efectos de reembolsos.

CLÁUSULA QUINTA: INFORMES, OTRA DOCUMENTACIÓN Y MULTA: EL SUPERVISOR deberá presentar a LA DIRECCIÓN a través de LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP) un (01) original, dos (02) copias en físico y una (1) en formato Digital (CD), los siguientes informes: 1.- INFORME PRELIMINAR EL SUPERVISOR preparará un informe preliminar que deberá ser presentado a más tardar Veinte (20) días calendarios después de haber recibido la Orden de Inicio respectiva y deberá contener como mínimo: a) Resumen de la Inspección realizada; b) Resumen de la revisión de planos y cantidades de obra; c) Revisión de las áreas hidráulicas y de las cuencas en el caso de proyectos hidráulicos; d) Niveles de ejecución actualizados; e) Listado de personal a ser contratado por EL SUPERVISOR; f) Banco de materiales; etc. **2.- INFORME MENSUAL EL SUPERVISOR** deberá presentar mensualmente a más tardar dentro de los primeros cinco (5) días hábiles del mes siguiente al período reportado, un informe técnico de avance físico y financiero (en original, dos (2) copias y un CD) conteniendo fotografías de las obras y fotocopia de bitácora. La Información Mínima que deberá incluir en cada informe es la siguiente: 1. Información General del Proyecto (Generalidades). 2. Dibujo de la Sección Típica. 3. Resumen Ejecutivo (Construcción y Supervisión). 4. Estado Financiero del Proyecto. 5. Descripción de las Actividades Realizadas en el Periodo. 6. Cuadro de Actividades realizadas (Conciliación de Obra). 7. Programa de Trabajo. 8. Cuadro de Avance Físico del Proyecto (Mensual y Acumulado). 9. Cuadro del Avance Financiero del Periodo (Mensual y Acumulado). Gráfico del Avance Físico y Financiero.

10. Gráfico Comparativo de Obra Ejecutada vrs. Obra Programada. 12. Diagrama Rectilíneo. 13. Personal Profesional y Auxiliar de Campo del Contratista. 14. Equipo Usado por el Contratista (cantidad, estado físico, P/R). 15. Informe de Supervisión. 16. Estado del Tiempo. 17. Personal Profesional y Auxiliar de Campo de la Supervisión. 18. Equipo de Campo y de Oficina de EL CONSULTOR. 19. Comentarios y Recomendaciones. 20. Fotografías. 21. Pruebas de Laboratorio. 22. Fotocopia de Correspondencia. 23. Fotocopia de Bitácora. 24. Recomendaciones y Conclusiones. En el cuadro de avance físico y financiero del proyecto si existiera desfase indicar si es imputable al Contratista o indicar el valor de la multa correspondiente. **3.- INFORME ESPECIAL EL SUPERVISOR** preparará los informes que le sean requeridos por LA DIRECCIÓN y los deberá presentar en el tiempo establecido para los mismos. **4.- INFORME DE CIERRE PARCIAL EL SUPERVISOR** calculará las cantidades finales correspondientes al avance acumulado que presente la obra y hará las recomendaciones pertinentes para la correcta ejecución física y financiera con las correspondientes cantidades proyectadas restantes hasta la terminación del proyecto, todo lo cual será presentado en un Informe Especial de Cierre Parcial de Cantidades. **5.- INFORME DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS AMBIENTALES (ICMA) EL SUPERVISOR** deberá presentar en los tiempos establecidos por la Unidad de Gestión Ambiental UGA/INSEP, los informes de cumplimiento de las Medidas Ambientales (ICMAs) y éste deberá de ser entregado inicialmente vía electrónica a la UGA para su revisión, verificación y aprobación de la Unidad de Gestión Ambiental/INSEP y posteriormente entregar tres copias a la UGA/INSEP

y una copia a la Unidad Municipal Ambiental (UMA) de los Municipios que estén comprendidos en el proyecto.

6.-INFORME FINAL EL SUPERVISOR preparará un informe final que cubra todas las fases del proyecto bajo los términos de este contrato para someterlo a la consideración y aprobación de LA DIRECCIÓN. Este informe reflejará todas las operaciones de ingeniería, diseño, rediseño y construcción; irá acompañado de dos (2) juegos de copias de planos (con su respectivo soporte digital) que correspondan al proyecto ejecutado “tal como construido”; también incluirá una recapitulación de la forma y cantidad de los fondos que hayan sido invertidos de acuerdo con los términos de este contrato. Se requiere de un número de dos (2) copias de este Informe Final, y sus respectivas copias digitalizadas. **OTROS INFORMES EL SUPERVISOR** preparará información de cada rubro que concluya, en el cual indicará los aspectos más relevantes y los datos que servirán para el mantenimiento posterior, este informe será incluido en el informe final que deberá presentar **EL SUPERVISOR** una vez que termine sus actividades en un plazo no mayor de un mes (01) después de concluida la obra. **EL SUPERVISOR** deberá preparar un Informe resumido de soporte para cada estimación de pago del **CONTRATISTA**, en la forma que se lo indique LA **UNIDAD EJECUTORA**. **7.- EL SUPERVISOR** presentará a LA DIRECCIÓN un Informe Especial, diez (10) meses después de la fecha en que se haya recepcionado el Proyecto, con el propósito de establecer si existen trabajos defectuosos que deban ser reparados por cuenta de **EL CONTRATISTA** que ejecutó la Obra, para lo cual se establece una Garantía de Calidad de Obra, en el Contrato de Construcción correspondiente, describiendo las recomendaciones

respectivas. **LA DIRECCIÓN** a través de **LA UNIDAD EJECUTORA**, le indicará a **EL SUPERVISOR** cual es la información mínima que deberá incluir en cada informe. **8.- MULTA** por cada día de retraso en la presentación de cada informe, **EL SUPERVISOR** deberá pagar una multa por la cantidad de cero puntos treinta y seis (0.36%) por ciento del monto del contrato por cada día. **EL GOBIERNO** tendrá la facultad de verificar que la Empresa Supervisora cumpla estrictamente con la Cláusula Tercera: Descripción de los Servicios, Cláusula Cuarta: Condiciones Especiales y Cláusula Quinta: Informes, Otra Documentación y Multa. **CLÁUSULA SEXTA: PERSONAL:** a) **EL SUPERVISOR** se compromete a emplear todo el personal propuesto en su Oferta Técnica y Económica en forma eficiente para la ejecución del trabajo comprendido en este Contrato y presentará el Curriculum Vitae de cada uno de los profesionales propuestos y técnicos encargados del trabajo, para su aprobación por parte de **LA DIRECCIÓN**, indicando la fecha estimada de su incorporación al Proyecto, duración de su estadía y función específica para tal personal. Si fuera necesario realizar un cambio de algún profesional propuesto, **EL SUPERVISOR** someterá a consideración de **LA DIRECCIÓN** el Curriculum Vitae de los profesionales calificados que pudiesen reemplazar al profesional por sustituir. b) Calendario de Vacaciones: **EL SUPERVISOR** debe elaborar un calendario de vacaciones

de todo el personal en conexión con el proyecto, y debe asegurarse de que cuando el personal disfrute de las mismas en la forma prevista en dicho calendario, en la supervisión de la obra se mantenga el personal con la misma experiencia para continuar con dicha supervisión con la calidad requerida para tal fin. **CLÁUSULA SÉPTIMA: VALIDEZ, VIGENCIA Y DURACIÓN DEL CONTRATO:** a) Validez del Contrato: Este Contrato no tendrá validez o efecto mientras no haya sido debidamente firmado por las partes contratantes. b) Plazo de Ejecución del Contrato: Se estima que **EL SUPERVISOR** realizará todos los trabajos objeto de este Contrato, en **CINCO (5) MESES**, contados a partir de la fecha de la Orden de Inicio que emita **LA DIRECCIÓN**, la cual podrá tener carácter retroactivo en el caso de que **EL CONTRATISTA** inicie a cuenta y riesgo los trabajos de construcción antes de que este contrato haya sido firmado. **CLÁUSULA OCTAVA: COSTO DEL CONTRATO:** El costo de este contrato se ha estimado en la cantidad de **DOS MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL QUINIENTOS TRES LEMPIRAS CON 57/100 (2,403,503.57)**, según se detalla en el estimado de costos que se presenta a continuación: **“REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LA ENCARNACIÓN, DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE”**.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	HOMBRE MES	SUELDO MESUAL LEMPIRAS	TOTAL LPS.
1	SUELDOS Y SALARIOS				
1.1	PERSONAL PROFESIONAL				
1.1.1	Gerente de Proyecto	H.M	1.25	46,000.00	57,500.00
1.1.2	Ingeniero Residente	H-M	5.00	35,000.00	175,000.00
1.1.3	Ingeniero Asistente	H-M	4.00	28,500.00	114,000.00
1.1.4	Especialista Ambiental	H-M	0.50	46,000.00	23,000.00

No.	CONCEPTO	UNIDAD	HOMBRE MES	SUELDO MENSUAL LEMPIRAS	TOTAL LPS.
1.1.5	Especialista Estructural		0.50	45,000.00	22,500.00
1.1.6	Especialista en Hidráulica y/o Hidrología		0.50	45,000.00	22,500.00
	TOTAL PERSONAL PROFESIONAL				412,750.00
1.2	PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR				
1.2.1	Laboratorista		2.00	15,000.00	30,000.00
1.2.2	Inspector de Campo		3.00	15,000.00	45,000.00
1.2.3	Topógrafo		3.00	15,000.00	45,000.00
1.2.4	Cadeneros		6.00	11,000.00	66,000.00
1.2.5	Motorista		4.50	11,000.00	49,500.00
1.2.6	Vigilantes		4.50	11,000.00	49,500.00
1.2.7	Dibujante Calculista		0.75	15,000.00	11,250.00
1.2.8	Secretaria		0.75	11,000.00	8,250.00
1.2.9	Contador		0.75	11,000.00	8,250.00
1.2.10	Tiempo extra (25% personal de Campo)				71,250.00
	TOTAL PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR				384,000.00
	TOTAL 1 SUELDOS Y SALARIOS				796,750.00
2	BENEFICIOS SOCIALES				
2.1	30 % S/ Sueldos para Prestaciones, IHSS, INFOP, 13avo. Y 14avo. Mes			796,750.00	239,025.00
	TOTAL 2 BENEFICIOS SOCIALES				239,025.00
3	GASTOS DIRECTOS				
3.1	MATERIALES Y SUMINISTROS				
3.1.1	Materiales de Oficina	MES	5.00	1,700.00	8,500.00
3.1.2	Materiales de Ingeniería	MES	5.00	1,500.00	7,500.00
	TOTAL MATERIALES Y SUMINISTROS				16,000.00
3.2	GASTOS DE OPERACIÓN Y OFICINA				
3.2.1	Reporte y Reproducción	MES	5.00	2,000.00	10,000.00
3.2.2	Alquiler de Oficina y Vivienda	MES	4.50	3,500.00	15,750.00
3.2.3	Servicios Públicos	MES	4.50	1,000.00	4,500.00
3.2.4	Comunicaciones	MES	5.00	2,500.00	12,500.00
3.2.5	Subsistencia de Ingenieros	MES	9.00	5,000.00	45,000.00
3.2.6	Subsistencia de Personal de Campo	MES	23.00	4,000.00	92,000.00
3.2.7	Viáticos (DIA)	DIA	15.00	4,000.00	60,000.00
3.2.8	Seguro Patronal (3%/ Sueldos y Salarios)				23,902.50
	TOTAL GASTOS DE OPERACIÓN Y OFICINA				263,652.50
3.3	COMPRA Y ALQUILER DE EQUIPO				
3.3.1	Alquiler de Vehiculos	MES	9.00	25,000.00	225,000.00
3.3.2	Alquiler de Equipo de Laboratorio	MES	2.00	10,000.00	20,000.00
3.3.3	Equipo de Topografía (Tránsito y Nivel)	MES	3.00	10,000.00	30,000.00
3.3.4	Alquiler de Equipo de Oficina, Campo e Informática	MES	5.00	2,000.00	10,000.00
	TOTAL EQUIPO				285,000.00
	TOTAL 3 GASTOS DIRECTOS				564,652.50
4	GASTOS GENERALES				
4.1	46.20% S/ Total de (1+2)				478,528.05
4.2	15% S/Cuenta (3)				84,697.88
	TOTAL 4 GASTOS GENERALES				563,225.93
5.1	Honorarios (15% de 1,2 y 4)				239,850.14
	TOTAL 5 HONORARIOS				239,850.14
	GRAN TOTAL				2403,503.56

Los Especialistas solicitados en el cuadro precedente no limitan a la Dirección General de Carreteras que solicite otro especialista según se requiera en el proyecto. **CLÁUSULA NOVENA: REEMBOLSOS:** Todos los costos necesarios para la ejecución de este Contrato serán pagados por **EL SUPERVISOR** y reembolsable previa justificación por **EL CONTRATANTE**, según el Estimado de Costos de acuerdo a su Oferta Final. **CLÁUSULA DÉCIMA: PAGOS:** **EL SUPERVISOR** recibirá como pago por los servicios objeto de este contrato una cantidad estimada en **DOS MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL QUINIENTOS TRES LEMPIRAS CON 57/100 (L.2,403,503.57)**, de los cuales **DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS CON 14/100 (L.239,850.14)** corresponden al concepto de Honorarios. **EL SUPERVISOR** recibirá sus pagos en cuota mensuales previa presentación de los reembolsos. Este contrato será pagado por costos reembolsables más Honorarios Profesionales, para lo cual se deberá presentar la solicitud de Reembolso con los documentos de soporte respectivos, para la posterior revisión de El Coordinador de la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) y la aprobación de **LA DIRECCIÓN**, así como el Informe Mensual con toda la información requerida. En el caso que por razones de fuerza mayor demostrada **EL CONTRATISTA** no ejecute Obra y la presencia de **EL SUPERVISOR** fuera necesaria, deberá presentar el reembolso con los costos mínimos para mantener presencia en el proyecto. Este costo será revisado y aprobado por **EL CONTRATANTE**. Los gastos que ocasione este Contrato se efectuarán con cargo a la Estructura Presupuestaria siguiente: Institución 120, Programa 12, Sub-Programa 00, Proyecto 24, Act/Obra 002,

Objeto 47220, Fuente 11. También se realizará lo siguiente:

a) Todos los pagos se harán en Lempiras Moneda Oficial de la República de Honduras, con la presentación del documento de pago acompañado de las evidencias pertinentes donde se exprese que la cantidad facturada representa los costos reembolsables, recargo por Gastos Directos, Gastos Generales y Honorarios a **EL SUPERVISOR**, y que pueden ser pagados.

b) Honorarios Profesionales: **EL SUPERVISOR** recibirá por concepto de Honorarios Profesionales la Cantidad de **DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS CON 14/100 (L.239,850.14)** pagaderos en cuotas mensuales, cada una proporcional al valor del reembolso que presente en el período que corresponda. No se hará ningún pago adicional al monto original del contrato, a menos que exista un trabajo extra no contemplado en el alcance del trabajo. Dicho trabajo extra deberá ser ordenado o aprobado por **LA DIRECCIÓN**. c)

Gastos Generales: Para compensar a **EL SUPERVISOR** por los Gastos Generales, **EL GOBIERNO** acuerda a la misma, un sobrecargo de cuarenta y seis puntos veinte por ciento (46.20%) sobre sueldos y salarios más Beneficios Sociales, Estipulado en el Acuerdo Presidencial Número A-003-A-2010 del 08 de enero de 2010. d) Cargo por Manejo: Se pagará a **EL SUPERVISOR** una cantidad equivalente al quince por ciento (15%) del total de los Gastos Directos incurridos en el Proyecto, a fin de compensarlo por los gastos administrativos y financieros derivados de tales Gastos Directos, Estipulado en el Acuerdo Presidencial Número A-003-A-2010 del 08 de enero de 2010. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: REVISIÓN DE PRECIOS EL CONTRATANTE,**

reconocerá a **EL SUPERVISOR**, cualquier aumento directo que se produzca por aplicación de nuevas leyes o por disposiciones del Gobierno Central, emitidas después de la fecha de presentación de ofertas de este proyecto. El reembolso al Supervisor se efectuará por medio de los Certificados Mensuales de Pago previa verificación que hará **EL CONTRATANTE**. **1.** Se reconocerán los aumentos en salarios únicamente cuando estos provengan de incrementos en salario mínimo decretado por **EL GOBIERNO**. **2.** Cualquier disminución directa que se produzca por aplicación de Leyes o disposiciones del Gobierno Central, emitidas después de la fecha de presentación de las ofertas del proyecto, será a favor del Gobierno y se rebajará de los Reembolsos mensuales. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:** **EL SUPERVISOR**, queda obligado a constituir, antes de dar inicio a la supervisión de las obras, la siguiente garantía: **Garantía de Cumplimiento de Contrato:** Equivalente al quince por ciento (15%) del monto de los Honorarios Profesionales del contrato, con exclusión de costos, con una duración hasta tres (3) meses adicionales al plazo previsto para la terminación del mismo. La Garantía de Cumplimiento de Contrato, deberá presentarse en un plazo no mayor de diez (10) días después de haberse suscrito el correspondiente contrato, y deberá cumplir con el siguiente procedimiento: Mediante solicitud formal, **EL SUPERVISOR** pedirá a **LA DIRECCIÓN** la aprobación y certificación de la garantía correspondiente, adjuntando a su solicitud el original de la misma. Esta garantía deberá ser emitida por una Institución Bancaria o Compañía de Seguros legalmente establecida y autorizada por la Comisión Nacional de Bancos y Seguros,

para operar en la República de Honduras, y deberá contener la Cláusula siguiente: “**Esta Garantía será ejecutada por el valor total de la misma, a simple requerimiento de LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), acompañada de un certificado o nota de incumplimiento, emitida por LA DIRECCIÓN sin perjuicio de los ajustes que pudieran haber, si fuere el caso, que se harán con posterioridad a la entrega del valor total de la misma**”. Serán nulas todas las cláusulas o condiciones que contravengan o limiten esta disposición. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: AMPLIACIÓN DE LAS GARANTÍAS POR AUMENTO EN EL PLAZO O MONTO DEL CONTRATO DE SUPERVISIÓN:** En caso de que se amplíe el plazo del Contrato de Supervisión por un término mayor de dos (2) meses, **EL SUPERVISOR** deberá ampliar la vigencia de la Garantía de Cumplimiento, de manera que venza tres (3) meses después del nuevo plazo establecido; si así ocurriere, el valor de la ampliación de la garantía se calculará sobre el monto pendiente de ejecución, siempre que lo anterior hubiere sido supervisado satisfactoriamente. Si a consecuencia de la modificación de un Contrato de Construcción, se aumentare el monto del Contrato de Supervisión por incremento de las prestaciones a cargo de **EL SUPERVISOR**, éste deberá ampliar la Garantía de Cumplimiento teniendo como base el saldo del contrato modificado que estuviere por ejecutarse. **LA DIRECCIÓN** será responsable solidariamente con **EL SUPERVISOR** del cumplimiento de estas condiciones. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: VERIFICACIÓN DE LAS GARANTÍAS:** **LA DIRECCIÓN** a través de la Unidad Ejecutora de Proyectos

(UEP), encargada de velar por la correcta ejecución y supervisión del contrato, será responsable de que las garantías se constituyan oportunamente por **EL SUPERVISOR**, y que cumplan los fines para los que fueron expedidas. En consecuencia, si hubiese reclamos pendientes estando próximo a expirar cualquier garantía que responda por obligaciones de **EL SUPERVISOR, EL CONTRATANTE**, por medio de **LA DIRECCIÓN** notificará este hecho a la empresa afianzadora o garante, quedando desde ese momento la garantía afectada al resultado de los reclamos. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN DE LAS GARANTÍAS:** Las garantías constituidas por **EL SUPERVISOR**, tendrán carácter de título ejecutivo y su cumplimiento se exigirá por la vía de apremio, una vez que esté firme el Acuerdo de Resolución por Incumplimiento de **EL SUPERVISOR. EL CONTRATANTE** gozará de preferencia sobre cualquier otro acreedor para hacer efectivas estas garantías. Quienes otorgaren estas garantías a favor de **EL SUPERVISOR**, no gozarán del beneficio de excusión. Si este Contrato fuera rescindido por incumplimiento de **EL SUPERVISOR, EL CONTRATANTE** podrá realizar las diligencias que estime necesarias para ingresar a la Hacienda Pública, el monto de las garantías que **EL SUPERVISOR** haya rendido para garantizar el Fiel Cumplimiento del Contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: DEVOLUCIONES DE LAS GARANTÍAS:** **LA DIRECCIÓN** podrá autorizar la devolución de la **Garantía de Cumplimiento de Contrato**, después de haberse emitido el Finiquito correspondiente. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: RETENCIONES:** 1. **EL CONTRATANTE** retendrá mensualmente a **EL SUPERVISOR** el diez por ciento (10%) de los Honorarios Mensuales, como garantía

adicional a la Garantía de Cumplimiento de Contrato, especificada en la Cláusula Décima Segunda: Garantía de Cumplimiento del Contrato. 2. **EL CONTRATANTE** retendrá en cada pago mensual a **EL SUPERVISOR** el 12.5% del Impuesto Sobre la Renta; Salvo que la empresa presente su constancia de pagos a cuentas vigente. 3. **EL CONTRATANTE** retendrá los pagos a **EL SUPERVISOR** por incumplimiento en la entrega de los trabajos especificados en este contrato, pagándosele a **EL SUPERVISOR** una vez subsanado tal incumplimiento. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ARCHIVOS** a) **EL SUPERVISOR** deberá conservar y mantener archivos y libros mayores de contabilidad, relacionados con las transacciones que se contemplan bajo este Contrato, incluyendo planillas, subcontratos y otros servicios, en idioma español. b) **EL SUPERVISOR** se compromete hasta la expiración de un período de cinco (5) años después del pago final contemplado de este Contrato, a que **EL GOBIERNO, LA SECRETARÍA** o sus representantes autorizados tengan acceso y derecho a examinar cualquier libro documento, papeles y anotaciones de **EL SUPERVISOR** relacionados con las transacciones contempladas bajo este Contrato. c) **EL CONTRATANTE** al hacer el pago final a **EL SUPERVISOR** será el propietario de los documentos originales, incluyendo mapas, planos, fotografías, información sobre suelos, así como toda la información económica, fiscal, contable y financiera. d) Toda la información obtenida durante la ejecución de este contrato, todos los Informes y recomendaciones, serán consideradas como confidenciales por parte de El Supervisor. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: COMPONENTES DEL CONTRATO:** Es entendido que forman parte integral del

presente Contrato, los siguientes documentos: 1. Invitación a Concurso o Notificación de Adjudicación, 2. El Documento Base de Concurso y los Addendum que se le emitieron al mismo, 3. Cualquier Modificación, suplemento, Addendum, Orden de Cambio, o Convenio Suplementario que se suscriba como complemento de este contrato, 4. El Cuadro de Organización para la supervisión del Proyecto, 5. La Orden de Inicio, 6. Planos 7. La Oferta Económica y Técnica según lo expuesto en los Términos de Referencia y aprobada por **LA DIRECCIÓN**, 8. Términos de Referencia entregados a **EL SUPERVISOR**, 9. Prórrogas al plazo del Contrato convenidos por ambas partes, 10. El Programa de Trabajo, 11. Los Contratos suplementarios que las partes celebren, 12. Garantía de Cumplimiento de Contrato, Otros documentos presentados por **EL SUPERVISOR** y aquellos que emita **EL CONTRATANTE** para los efectos de este proyecto. En caso de haber discrepancia entre dos o más anexos, privará lo previsto en el anexo específicamente relativo al caso en cuestión. **CLÁUSULA VIGÉSIMA: MODIFICACIONES DEL CONTRATO:** a. **EL CONTRATANTE** podrá en cualquier ocasión, mediante orden escrita, hacer cambios dentro de los términos del Contrato. Si tales cambios dan lugar a un aumento en el alcance del trabajo o en el plazo necesario para la ejecución del mismo, o que afecte cualquier disposición del mismo o si después de la firma de este Contrato entran en vigor disposiciones gubernamentales que aumenten los salarios o beneficios sociales o el costo de bienes y materiales necesarios para la realización de los trabajos, se hará un ajuste equitativo en el pago a **EL SUPERVISOR** y en todos los otros términos de este Contrato que puedan resultar afectados. b) Si durante la vigencia de este contrato el gobierno

incrementa el promedio general del salario en el país considerablemente, **LA DIRECCIÓN** podrá autorizar a **EL SUPERVISOR**, el ajuste a los salarios indicados en el Estimado de Costos. c) En el caso de que **EL CONTRATANTE** solicite a **EL SUPERVISOR** servicios de ingeniería de cualquier naturaleza en adición o fuera del alcance de los trabajos previstos en las Cláusulas Segunda y Tercera de este Contrato o hace cambios en dicho alcance de trabajo, o que **EL CONTRATISTA** establezca frentes de trabajo adicionales o distintos a los de su programación original que requieren un cambio sustancial en las necesidades de operación de **LA SUPERVISIÓN**, o en caso de que durante la ejecución de este Proyecto, **EL CONTRATANTE** decida construir obras adicionales que sean requeridas, **EL SUPERVISOR** se obliga a proseguir con los trabajos de supervisión adicionales. **EL CONTRATANTE** lo solicitará por escrito al **SUPERVISOR** y estos presentarán una propuesta con un estimado de Hombres-Meses, Salarios, Gastos Directos, Gastos Generales y Honorarios Profesionales adicionales para efectuar dichos trabajos. Antes de autorizar dichos trabajos, **EL CONTRATANTE** estudiará y negociará la propuesta y si ésta conviene a sus intereses, firmará la Modificación al presente Contrato, que pasará a formar parte del mismo, la cual se sujetará a lo establecido en los Artículos 121, 122 y 123 de la Ley de Contratación del Estado. d. **EL CONTRATANTE** y **EL SUPERVISOR** acuerdan que este Contrato es una obligación entre ambas partes, el cual será pagado según lo establecido en la Cláusula Décima: Pagos, basado en el respectivo plazo de ejecución. e. **EL CONTRATANTE** no reconocerá costos adicionales al costo estimado si **EL SUPERVISOR** por causas no justificadas e

imputables a él mismo dejase de cumplir con este Contrato en la entrega del Proyecto. En tal caso, se obliga por sus propios medios a cumplir con este Contrato y entregar el Proyecto a satisfacción de **EL CONTRATANTE**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA:

NOTIFICACIONES: Todas las notificaciones contempladas por este Contrato serán válidas solamente cuando fuesen hechas por escrito y entregadas con acuse de recibido por **LA DIRECCIÓN** o enviadas por correo electrónico, fax, o correo certificado a las direcciones que estipule **EL CONTRATANTE** y que notifiquen por escrito. Estas notificaciones serán efectivas tan pronto como sean recibidas. **CLÁUSULA**

VIGÉSIMA SEGUNDA: TERMINACIÓN: EL

CONTRATANTE se reserva el derecho de terminar este Contrato por conveniencia de la Administración y por causas justificadas, o por razones de fuerza mayor o caso fortuito, todo ellos a criterio y calificación por **EL CONTRATANTE**.

En cualquier caso, dará **EL SUPERVISOR** una notificación por escrito de la terminación de los servicios objeto de este Contrato, con quince (15) días de anticipación. **EL SUPERVISOR** tendrá el derecho de terminar este Contrato si por razones de fuerza mayor es imposible continuar los servicios indicados en el, o **EL CONTRATANTE** se atrasase en uno o más pagos, por un período de quince (15) días, en todo caso **EL SUPERVISOR** notificará por escrito a **EL CONTRATANTE** con quince (15) días de anticipación a esa terminación. En caso de terminación del Contrato por parte de **EL CONTRATANTE** o por parte de **EL SUPERVISOR**, éste tiene el derecho de recibir sólo los pagos por los servicios incurridos bajo este Contrato hasta su terminación, incluyendo el período de quince (15) días de aviso. Igualmente recibirá

cualquier otro costo razonable y justificable sobre instalaciones y equipo y entregará a **EL CONTRATANTE** toda la información disponible, dibujos, planos y conclusiones preliminares hasta la fecha de terminación; así como todos los instrumentos y equipo especificados en el Estimado de

Costos, antes de que **LA SECRETARÍA** haga el pago final al **CONSULTOR**. Otras causas de Terminación de Ejecución: a) Incumplimiento de prestaciones contractuales.

b) Suspensión del Contrato de Construcción que supervisa.

c) Abandono del proyecto por **EL CONTRATISTA**, por período de tiempo de dos (2) meses o en forma definitiva; d)

Por aplicación de lo establecido en el Artículo 36 del Reglamento de Ley de la Contratación del Estado inciso d)

Por tener el supervisor juicio o reclamos pendientes durante los últimos 5 años con motivo de contratos anteriores o de ejecución; e) Las demás establecidas en el Artículo 127 de la

Ley de Contratación del Estado; f) En aplicación en lo establecido en las Disposiciones Generales del Presupuesto General de la República de Ingresos y Egresos Vigente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: FUERZA MAYOR

O CASO FORTUITO: a. **Definición:** Por fuerza mayor

se entenderá todo acontecimiento ocurrido por causas imprevistas fuera, no atribuibles a negligencia de **EL SUPERVISOR**, incluyendo, pero no limitándose a catástrofes de la naturaleza, del enemigo público, actos de otros Supervisores/Consultores o Contratistas de construcción en

la ejecución de trabajos encomendados por **EL CONTRATANTE**, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, huelgas, embargos sobre fletes y condiciones de tiempo severas y poco comunes. b. **Ajustes**

en el Estimado de Costos por Fuerza Mayor: En caso de

fuerza mayor, debidamente comprobada por **EL CONTRATANTE**, que impida totalmente a **EL SUPERVISOR** continuar ejecutando el Contrato por un período que exceda a treinta (30) días consecutivos y después de hecha la notificación de fuerza mayor por **EL SUPERVISOR**, **EL CONTRATANTE** negociará un ajuste equitativo del Estimado de Costos de los Servicios, siempre que **EL SUPERVISOR** haga el reclamo a **EL CONTRATANTE** dentro de un período de cuarenta y cinco (45) días calendarios después de cesada la fuerza mayor notificada, acompañando las pruebas correspondientes. Si **EL SUPERVISOR** no hiciera tal reclamo dentro del período de tiempo especificado, caducarán sus derechos a un ajuste en el Estimado de Costos, causado por la mencionada fuerza mayor.

c. **Extensión del plazo por fuerza mayor:** En caso de que una fuerza mayor impida a **EL SUPERVISOR** ejecutar los deberes requeridos por este Contrato para la eficiente ejecución de los trabajos por un período continuó que exceda quince (15) días calendarios su período de servicios, tal como lo requiere este Contrato y previa aprobación de **EL CONTRATANTE**, será ampliado por un período de igual de tiempo al período perdido por fuerza mayor. d. **EL SUPERVISOR** será reembolsado por cualquier gasto extraordinario que sea razonable, justificado y necesario en que incurra durante períodos de fuerza mayor, siempre que estos gastos sean aprobados por **EL CONTRATANTE**. e. Siempre que la ejecución del Proyecto sea suspendida por fuerza mayor, **EL SUPERVISOR** notificará a **EL CONTRATANTE** las causas de la suspensión dentro de un plazo máximo de diez (10) días calendarios contados desde el inicio de la suspensión. **EL CONTRATANTE** verificará

las causas de la suspensión y la magnitud del atraso, y si este fuese justificado, dará la prórroga para completar los trabajos.

Si **EL SUPERVISOR** no hiciera tal notificación, caducarán sus derechos a reclamar pagos durante el período de suspensión. En caso de que el trabajo se suspendiese permanentemente, se procederá de acuerdo a la Cláusula Vigésima Primera. **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA:**

MULTAS: **EL SUPERVISOR** por cada día de retraso en la presentación de cada informe, éste deberá pagar una multa de **CERO PUNTO TREINTA Y SEIS POR CIENTO (0.36%)** del monto del contrato según Artículo 76 de las Disposiciones Generales de Presupuesto de Ingresos y Egresos de la República vigente. **EL CONTRATANTE** tendrá la facultad de verificar que **EL SUPERVISOR** cumpla estrictamente con las Cláusulas referente a la Descripción de los servicios; Condiciones Especiales e Informes, otra documentación y Multa, cantidad que le será deducida automática de los pagos pendientes a su favor. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA:**

INDEMNIZACIONES: Durante la ejecución de este Contrato, **EL SUPERVISOR** acuerda indemnizar y defender a su costa a **EL CONTRATANTE**, sus funcionarios, agentes y empleados, de cualquier acción legal por causa de difamación y toda clase de reclamos, demandas, acciones, incluyendo la violación de propiedad literaria, patentes o registros de invención, artículos o herramientas, originados directamente de acciones u omisiones legales de **EL SUPERVISOR**, en relación con el Proyecto. **EL SUPERVISOR** será responsable ante **EL CONTRATANTE** por la eficiencia y cuidadosa operación de cualquier equipo no fungible, que esté utilizando para ejecutar este Contrato y que tuviese que ser entregado a **EL CONTRATANTE** a la conclusión del mismo. Es

entendido y convenido que tal equipo será entregado a **EL CONTRATANTE** en condiciones normales de operación, reconociéndose como válido únicamente el desgaste normal del mismo. Los daños que se ocasionen por negligencia, impericia o ignorancia del personal dependiente de **EL SUPERVISOR** en la operación y mantenimiento de dicho equipo, serán resarcidos a **EL CONTRATANTE** por **EL SUPERVISOR**. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA: CONFLICTO DE INTERESES:** a. Ni **EL SUPERVISOR**, ni ningún miembro del personal de **EL SUPERVISOR** trabajarán directa o indirectamente para su beneficio personal, ni en su nombre ni a través de ninguna otra persona, en ningún negocio, profesión u ocupación, haciendo uso de información obtenida por medio de este Contrato. b. **EL SUPERVISOR** y sus asociados no podrán participar en la construcción del proyecto en provecho propio, ni en el suministro de materiales y equipos para el mismo o en carácter financiero. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA: FINIQUITO:** Al recibir **EL CONTRATANTE** el Informe Final a entera satisfacción y al efectuar el último pago a **EL SUPERVISOR**, y recibido el Informe Especial a los diez (10) meses de la Recepción Final del Proyecto, este Contrato se dará automáticamente por terminado, en el entendido de que las partes contratantes deberán a solicitud de cualquiera de ellas, otorgar dentro de un plazo de noventa (90) días calendarios, un Finiquito amplio, descargándose recíprocamente de toda clase de responsabilidades provenientes de la ejecución de este Contrato, o expresar por escrito todas las causas por las que no se otorga tal Finiquito, sin perjuicio de las responsabilidades profesionales que normalmente corresponden a **EL SUPERVISOR**, de acuerdo a lo establecido en las Leyes de

Honduras. **CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA: LEYES APLICABLES:** Para todo lo relativo al cumplimiento o interpretación de este Contrato, las partes se someten a las Leyes, Tribunales y autoridades competentes de la República de Honduras. **CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA: RESPONSABILIDAD LABORAL:** **EL SUPERVISOR**, asumirá como patrono toda la responsabilidad derivada de la relación contractual con sus trabajadores durante y después de la ejecución de este contrato, de conformidad a lo establecido en el Código de Trabajo. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA: MESAS DE RESOLUCION DE DISPUTAS:** Queda convenido entre las partes que las controversias que generan los actos administrativos pueden ser resueltos empleando medios alternativos de resolución de disputas o jurisdicción de lo Contencioso Administrativo, según lo determine la Ley. **EL CONTRATANTE** en cualquier caso de controversia debe crearse Mesas de Resolución de Disputas, con el propósito de que las mismas ayuden a las partes a resolver sus desacuerdos y desavenencias. Las mesas pueden emitir recomendaciones o resoluciones vinculantes. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA: INTEGRIDAD:** Las partes, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 de la Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública (LTAIP), y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente a: **1.** Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores de:

INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJEMOS, ABSTENIENDONOS DE DAR DECLARACIONES PÚBLICAS SOBRE LA MISMA. 2. Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajo los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones públicas establecidos en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. 3. Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actúe debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizará: **a) Prácticas Corruptivas:** entendiéndose éstas como aquellas en la que se ofrece dar, recibir, o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte; **b) Práctica Colusorias,** entendiéndose éstas como aquellas en las que denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo malicioso entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de la otra parte. 4. Revisar y verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del Contrato y dejamos manifestado que, durante el proceso de contratación o adquisición a causa de este Contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que

no corresponda a la realidad, para efectos de este Contrato. 5. Mantener la debida confidencialidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenernos de utilizarla para fines distintos. 6. Aceptar las consecuencias a que hubiere lugar, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra. 7. Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales **EL SUPERVISOR** contrate, así como a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta cláusula dará lugar: **a).** De parte del **CONTRATISTA** o **SUPERVISOR:** 1). A la inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren deducírsele. 2). A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta Cláusula, de las sanciones o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que corresponda. **b).** De parte del **CONTRATANTE:** 1). A la eliminación definitiva del [**CONTRATISTA** o **SUPERVISOR** y a los Subcontratistas responsables o que pudiendo hacerlo no denunciaron la irregularidad] de su Registro de Proveedores y Contratistas que al efecto llevare para no ser sujeto de elegibilidad futura

en procesos de contratación. 2). A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar. En fe de lo anterior, las partes manifiestan la aceptación de los compromisos adoptados en el presente documento, bajo el entendido que esta declaración forma parte integral del Contrato, firmando voluntariamente para constancia. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA:**
CLÁUSULA COMPROMISORIA: Es entendido y convenido por ambas partes que, no obstante el monto y plazo del contrato, el compromiso de **EL CONTRATANTE** durante el año 2021, se limita a la cantidad que aparece en la asignación del Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República mencionada en la Estructura Presupuestaria, y que la ejecución y pago de los servicios correspondientes a los años siguientes, queda condicionada a que el Congreso Nacional apruebe en el presupuesto de dichos años los fondos correspondientes, según lo establece la Ley Orgánica del Presupuesto.- La no aprobación de estos fondos por el Congreso Nacional dará derecho a la resolución del contrato sin responsabilidad para las partes. En fe de lo cual, ambas partes aceptan las anteriores estipulaciones y firman el presente Contrato en la Ciudad de Comayagüela, Municipio del Distrito Central, a los treinta del mes de Agosto del año dos mil veintiuno. (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRIGUEZ**, Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), (f y s) **MIRIAN ARACELY VARELA LÓPEZ**, Representante Legal **MIAGROUP, S. DE R.**

ARTÍCULO 4.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **LA MODIFICACIÓN No.1 AL CONTRATO DE SUPERVISIÓN No.004/DGC/UEP/INSEP/2021 PARA LA REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ENCARNACIÓN, DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE, SÚSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y LA SEÑORA MIRIAN ARACELY VARELA LÓPEZ EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA “MIAGROUP S. DE R.L.” ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA**, suscrito en fecha 6 de Diciembre del año 2021, que literalmente dice:

MODIFICACIÓN No.1 AL CONTRATO DE SUPERVISIÓN No.004/DGC/UEP/INSEP/2021 “REHABILITACION DEL PUENTE SOBRE EL RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ENCARNACION DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE”.

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, mayor de edad, casado, hondureño, Licenciado en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. 0801-1952-02732 y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (**INSEP**), nombrado mediante Acuerdo No.139-2018 de fecha 17 de Abril del 2018 y que en adelante se llamará **EL CONTRATANTE** y **MIRIAN ARACELY VARELA LOPEZ**, de nacionalidad hondureña, mayor de edad, Ingeniero Civil, con Tarjeta de Identidad No. 0107-1973-00162, Registro Tributario Nacional No.01071973001627, debidamente autorizado para firmar en nombre y en representación de la Empresa Supervisora **MIAGROUP S. DE R. L.**, convenimos en celebrar y al efecto celebramos la presente Modificación No. 1 al Contrato de Supervisión del Proyecto: “**REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ENCARNACION DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE**”. **CONSIDERANDO (1):** Que con

fecha 30 de Agosto del año 2021, se suscribió el Contrato para la Supervisión del Proyecto: “**REHABILITACIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ENCARNACION DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE**”, por valor de **DOS MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL QUINIENTOS TRES LEMPIRAS CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS (L.2,403,503.57)** y un plazo de **CINCO (05) MESES** a partir de la Orden de Inicio. **CONSIDERANDO (2):** Que la Orden de Inicio fue emitida el 16 de Septiembre de 2021, el Supervisor procedió a visitar el proyecto con el objetivo de planificar las actividades preliminares, que son necesarias previo al inicio de las obras, específicamente conocer el estado actual del puente, recopilación de datos del proyecto, y hacer una evaluación completa del proyecto, previo para la presentación del **INFORME PRELIMINAR**, como resultado de esta visita se detectó que debido a las últimas precipitaciones acaecidas en los meses Julio, Agosto y parte de Septiembre 2021, colapsaron las estructuras de la margen derecha del puente que no serían reemplazadas ya que las mismas estaban en buen estado, causando además socavación en las pilastras lo cual provocó el colapso de las estructuras existentes del puente. **CONSIDERANDO (3):** Que a raíz de lo expuesto en el considerando (2), la Empresa Supervisora **MIAGROUP, S. de R.L.** contratada para realizar la Supervisión de la obra recomendó realizar un estudio más detallado de la situación de las pilastras como de las súper-

estructura, con el objetivo de ver si era posible rescatar estas estructuras, para lo cual se desplazó el Especialista en Estructura de dicha Empresa Supervisora. **CONSIDERANDO (4):** Que del estudio de parte del Especialista Estructural después de la visita del día 28 de Agosto del 2021 y del día 3 de Octubre 2021 y de los análisis realizados determinó que estas no podían ser reparadas y que era necesario la construcción total de la longitud del puente en los 75 metros requeridos. **CONSIDERANDO (5):** Que se buscaron varias alternativas para reiniciar la obra y con el apoyo del Consultor que realizó el diseño, se llegó a la conclusión de iniciar la construcción de la sección contratada, mientras se procede a realizar el diseño del resto de los tramos. **CONSIDERANDO (6):** Que una vez concertada con los diferentes responsables (Contratista, Supervisión y Contratante), se le ordenó a la Empresa Supervisora reiniciar las actividades de las obras a partir del 10 de Noviembre de 2021. **CONSIDERANDO (7):** Que por lo anteriormente expuesto el atraso del inicio de la obra no es imputable a la Empresa Supervisora y de acuerdo al pronunciamiento de esta Unidad Ejecutora de Proyectos, se le amplía el plazo de ejecución al Contrato de Supervisión en **SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO** contados a partir de la Orden de Inicio emitida por la Dirección General de Carreteras, sin incrementar el Monto del Contrato. **POR TODO LO ANTERIOR AMBAS PARTES CONVIENEN: PRIMERO:** Modificar la Cláusula Séptima Inciso b del Contrato Original, las cuales deberán leerse de la siguiente

manera: **CLÁUSULA SÉPTIMA: VALIDEZ, VIGENCIA Y DURACIÓN DEL CONTRATO: b. Plazo de Ejecución del Contrato:** Se estima que **EL SUPERVISOR** realizará todos los trabajos objetos de este Contrato, en **SIETE (7) MESES**, contados a partir de la fecha de Orden de Inicio que emita **LA DIRECCIÓN**, la cual podrá tener carácter retroactivo en el caso que **EL CONTRATISTA** inicie a cuenta y riesgo los trabajos de construcción de que este contrato haya sido firmado. **SEGUNDO:** El Supervisor deberá ampliar la Fianza de Fiel Cumplimiento de Contrato originalmente rendida, de conformidad con lo establecido en el Artículo 102 de la Ley de Contratación del Estado. **TERCERO:** Continúan vigentes las Cláusulas del Contrato Original y sus Modificaciones que no se opongan a la presente Modificación No.1 al Contrato de Supervisión. En fe de lo cual, firmamos la presente Modificación No. 1 al Contrato de Supervisión del Proyecto: **“REHABILITACION DEL PUENTE SOBRE EL RIO JOCOMICO, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 25.4 METROS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ENCARNACION, DEPARTAMENTO DE OCOTEPEQUE”**, a los 06 días del mes de Diciembre del año 2021. (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRIGUEZ**, Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), (f y s) **MIRIAN ARACELY VARELA LOPEZ**, Representante Legal **MIAGROUP S. DE R. L.**

ARTÍCULO 5.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **EL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN LLAVE EN MANO No.01/DC/DGC/INSEP/2021 PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN A CUATRO (4) CARRILES DE BULEVAR ENRIQUE WEDDLE (0.51 KMS) Y BULEVAR CHOROTEGA (1.24 KMS), CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE TRAMO DE CONEXIÓN A DOS (2) CARRILES ENTRE BULEVARES CHOROTEGA Y ENRIQUE WEDDLE (0.30 KMS), SUMANDO UNA LONGITUD APROXIMADA DE 2.05 KMS, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE CHOLUTECA, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y LA SEÑORA DAMARIS ELVIRA CASTELLANOS BARRERA, EN REPRESENTACIÓN**

D E L A E M P R E S A CONSTRUCTORA “SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V. (SERMACO)”, ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA, suscrito en fecha 9 de Abril del año 2021, que literalmente dice:

CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN LLAVE EN MANO No. 01/DC/DGC/INSEP/2021 DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN A CUATRO (4) CARRILES DE BULEVAR ENRIQUE WEDDLE (0.51 KMS) Y BULEVAR CHOROTEGA (1.24 KMS), Y CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE TRAMO DE CONEXIÓN A DOS (2) CARRILES ENTRE BULEVARES CHOROTEGA Y ENRIQUE WEDDLE (0.30 KMS), SUMANDO UNA LONGITUD APROXIMADA DE 2.05 KMS, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE CHOLUTECA, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ,** mayor de edad, casado, hondureño, Licenciado en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. 0801-1952-02732 y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (**INSEP**), nombrado mediante Acuerdo No. 139-2018 de fecha 17 de Abril de 2018, y que en adelante se llamará **LA SECRETARÍA** y **DAMARIS ELVIRA CASTELLANOS BARRERA,** de nacionalidad hondureña,

mayor de edad, casada, Licenciada en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No.0501-1979-01963, Registro Tributario Nacional No.05011979019636, actuando en su condición de Representante Legal de la Empresa Constructora **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN S.A. de C.V. (SERMACO)**, hemos convenido en suscribir el presente Contrato de llave en mano para el **DISEÑO y posterior CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN A CUATRO (4) CARRILES DE BULEVAR ENRIQUE WEDDLE (0.51 KMS) Y BULEVAR CHOROTEGA (1.24 KMS) Y CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE TRAMO DE CONEXIÓN A DOS (2) CARRILES ENTRE BULEVARES CHOROTEGA Y ENRIQUE WEDDLE (0.30 KMS), SUMANDO UNA LONGITUD APROXIMADA DE 2.05 KMS, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE CHOLUTECA, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA**, de conformidad con las estipulaciones siguientes: **CLÁUSULA I: DEFINICIONES:** Siempre que en el presente Contrato se empleen los siguientes términos, se entenderá que significan lo que se expresa a continuación: 1. **GOBIERNO:** El Gobierno de la República de Honduras (Poder Ejecutivo), quien actuará por intermedio de la Secretaría. 2. **SECRETARÍA:** Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), de la República de Honduras. 3. **DIRECCIÓN:** La Dirección General de Carreteras, dependiente de Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). 4. **UNIDAD EJECUTORA:** El Departamento de Construcción Unidad Coordinadora de Fondos Nacionales de la Dirección General de Carreteras,

(INSEP), encargada de coordinar y velar por la ejecución del proyecto. 5. **SUPERVISIÓN O SUPERVISOR:** La Firma Consultora o Persona contratada para la supervisión del proyecto, denominada en algunos documentos como el INGENIERO. 6. **FINANCIAMIENTO:** Fondos propios del Gobierno de Honduras. 7. **CONTRATISTA:** Empresa Constructora Servicios de Mantenimiento y Construcción S.A. de C.V. (SERMACO). 8. **INGENIERO COORDINADOR:** Funcionario de enlace de parte de la Dirección General de Carreteras, encargado de coordinar las acciones que se susciten entre el Contratista, el Supervisor y el Gobierno. 9. **SUPERINTENDENTE:** El Ingeniero Civil debidamente colegiado solvente con el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras, (CICH) y aprobado por la Dirección que actuará como Ingeniero Residente del proyecto por parte del contratista. 10. **PROYECTO:** **DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN A CUATRO (4) CARRILES DE BULEVAR ENRIQUE WEDDLE (0.51 KMS) Y BULEVAR CHOROTEGA (1.24 KMS) Y CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE TRAMO DE CONEXIÓN A DOS (2) CARRILES ENTRE BULEVARES CHOROTEGA Y ENRIQUE WEDDLE (0.30 KMS), SUMANDO UNA LONGITUD APROXIMADA DE 2.05 KMS, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE CHOLUTECA, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.** **CLÁUSULA II: TRABAJO REQUERIDO:** El Contratista con elementos suficientes que suministrará por su cuenta y riesgo, se obliga a construir para el Gobierno los proyectos en forma simultánea que se indica en los planos titulados: República de Honduras, Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios

Públicos (INSEP), Dirección General de Carreteras, Proyecto: **DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN A CUATRO (4) CARRILES DE BULEVAR ENRIQUE WEDDLE (0.51 KMS) Y BULEVAR CHOROTEGA (1.24 KMS) Y CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE TRAMO DE CONEXIÓN A DOS (2) CARRILES ENTRE BULEVARES CHOROTEGA Y ENRIQUE WEDDLE (0.30 KMS), SUMANDO UNA LONGITUD APROXIMADA DE 2.05 KMS, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE CHOLUTECA, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA**, de conformidad con los Planos, Especificaciones, Disposiciones Especiales y Convenios Suplementarios anexos al Contrato. Tales documentos están descritos en la Cláusula VII del presente contrato, los cuales debidamente firmados e identificados en otra forma por ambas partes, forman parte de este Contrato. **CLÁUSULA III: ORDEN DE INICIO Y PLAZO:** El Contratista iniciará los Trabajos en la Fecha notificada en cada una de las dos Ordenes de Inicio emitidas por la Secretaría y deberá ejecutarlos en el plazo que fue estipulado en el Documento de Licitación y de acuerdo con el Programa de Trabajo. a) **Orden de Inicio:** Las partes acuerdan que la Orden de Inicio será emitida por la Dirección General de Carreteras dentro de los quince (15) días a partir de la fecha de la entrega del anticipo, el Contratista deberá presentar para el pago del Anticipo, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato y la Garantía del Anticipo por el 100% del monto a recibir. Se emitirán dos órdenes de Inicio, la primera orden de Inicio se emitirá para el componente Diseño de los Trabajos y la segunda Orden de Inicio para el componente de Construcción de los Trabajos, una vez que la Supervisión y la Dirección

hayan aceptado satisfactoriamente el diseño de las obras presentado por el Contratista. b) **Plazo:** La duración para cada uno de los componentes de los servicios de diseño y construcción de las obras se establece según el detalle siguiente: El tiempo para que el Contratista presente el Estudio y Diseño final de las Obras del Proyecto será de Dos (02) Meses a partir de la primera Orden de Inicio. La Dirección en un término de diez (10) días procederá a la revisión del Diseño elaborado por el Contratista, en caso de que el diseño cumpla con los requerimientos técnicos y cumpla con el alcance de la obra, la Dirección General de Carreteras procederá a la aprobación por escrito de los diseños procediendo a emitir la segunda Orden de Inicio para la Etapa de Construcción. Si el diseño presentado para el Contratista no cumpliera con los requerimientos técnicos y los alcances del proyecto, la Dirección General de Carreteras enviará las observaciones al Contratista para que proceda a realizar las correcciones del mismo para el cual tendrá un plazo máximo de 5 días para dar respuesta a los requerimientos planteados. El plazo para la Construcción del Proyecto será de Seis (06) Meses a partir de la segunda orden de Inicio. **CLÁUSULA IV: PRECIOS DEL CONTRATO:** El Gobierno pagará al Contratista por los ítems de las obras descritas de este Contrato, cuando se hayan ejecutado satisfactoriamente y aceptadas por la Dirección General de Carreteras. Los montos pagaderos serán de acuerdo a las cantidades de los ítems de las obras descritas en este contrato las cuales corresponden a valores aproximados y sujetos a las variaciones establecidas en los pliegos de condiciones y disposiciones especiales, de conformidad con el cuadro de cantidades aproximadas y precios unitarios siguientes:

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN A CUATRO (4) CARRILES DE BULEVAR ENRIQUE WEDDLE (0.51 KMS) Y BULEVAR CHOROTEGA (1.24 KMS) Y CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE TRAMO DE CONEXIÓN A DOS (2) CARRILES ENTRE BULEVARES CHOROTEGA Y ENRIQUE WEDDLE (0.30 KMS), SUMANDO UNA LONGITUD APROXIMADA DE 2.05 KMS, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE CHOLUTECA, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.

CANTIDADES DE OBRA

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U. (LPS)	TOTAL (LPS)
1	Servicios de Consultoría para el Diseño de la Obra				
1.1	Diseño de la Obra	Global	1	884,296.00	884,296.00
	SUB TOTAL 1				884,296.00
2	Servicios de Construcción de la Obra Diseñada				
2.1	Preliminares	Global	1	111,938.52	111,938.52
2.2	Terracería	Global	1	563,907.99	563,907.99
2.3	Estructura de Pavimento (Concreto Hidráulico)	Global	1	30,462,742.28	30,462,742.28
2.4	Obras de Drenaje	Global	1	3,472,032.05	3,472,032.05
2.5	Señalización Horizontal	Global	1	1,431,347.41	1,431,347.41
2.6	Señalización Vertical	Global	1	657,303.08	657,303.08
2.7	Obras de Protección	Global	1	3,068,766.08	3,068,766.08
	SUB TOTAL 2				39,768,037.41
3	Otras Obras e Imprevistos				
	Otras Obras e Imprevistos (5% de SUB TOTAL 1+2)	%	5		2,032,616.67
	SUB-TOTAL 3				2,032,616.67
4	Ambiental				
	Ambiental (2% de SUB TOTAL 1+2)	%	2		813,046.67
	SUB TOTAL 4				813,046.67
	COSTO TOTAL (LPS)(SUB-TOTAL 1+2+3+4)				43,497,996.75

CLÁUSULA V: MONTO DEL CONTRATO: El monto de este Contrato se ha estimado en la suma de monto de **CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS LEMPIRAS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS (Lps.43,497,996.75)** y queda convenido que el pago de la cantidad mencionada se hará en Lempiras, moneda oficial de la República de Honduras. No existirán incrementos del costo en el monto total antes detallado, ya que el Contratista en su Oferta Económica presentada debió incluir, cualquier imprevisto y tomar las prevenciones necesarias dentro de su monto ofertado, aspectos que pueden influir en el incremento de la construcción tales como: Inflación, incremento de Costos en Materiales, entre otros.

CLÁUSULA VI: MODALIDAD DE PAGO DEL CONTRATO: Los pagos al Contratista se harán de la siguiente manera, un primer pago para el anticipo, un segundo pago al finalizar el componente de diseño de la obra y pagos mensuales durante el Componente de Construcción, previa presentación de las estimaciones de las obras ejecutadas en el periodo; dichas estimaciones se harán de acuerdo con el desglose de actividades del componente de construcción de la obra, revisado por el supervisor y aprobado por la Dirección. Los pagos al contratista se harán con los fondos que para tal fin sean asignados anualmente por el Congreso Nacional en el Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República. Es entendido y convenido por ambas partes que, no obstante el monto y el plazo del contrato, el compromiso del Gobierno durante el año 2021 se limita a la cantidad que aparece en la asignación del Presupuesto General de Ingresos y Egresos a que se refiere la del Cláusula XXXIV del mismo

(ASIGNACION PRESUPUESTARIA), y que la ejecución y pago de la obra correspondiente a los años siguientes queda condicionada a que el Congreso Nacional apruebe en el Presupuesto de dichos años los fondos correspondientes. **La no aprobación de estos fondos por el Congreso Nacional dará derecho a la resolución del contrato sin responsabilidad para las partes.** **CLÁUSULA VII: ANTICIPO:** EL Gobierno suministrará al Contratista en concepto de anticipo, una suma igual al Quince por ciento (15%) del monto total de la obra a ejecutar, esta cantidad será amortizada a partir de la primera estimación mediante deducciones del quince por ciento (15%) de cada una de ellas; en la estimación final, se le deducirá el saldo que hubiese pendiente. Es entendido que con el anticipo El Contratista deberá ser usado únicamente para pagar gastos relacionados con el estudio de diseño de las obras, equipos, planta de concreto, materiales y gastos de movilización que se requieran específicamente para la construcción de las mismas, bajo una autorización previa del Supervisor. El anticipo no devengará intereses; y, en caso de otorgarse un incremento al monto del contrato **NO SE OTORGARÁ ANTICIPO** por el valor del incremento. El cien por ciento (100%) de dicho anticipo será entregado al contratista en Lempiras, moneda nacional de la República de Honduras en la siguiente forma: a. Un solo pago del Quince por ciento (15%) se tramitará dentro de los cinco (5) días hábiles después de que el Contratista haya rendido la caución por anticipo y después de que el Supervisor haya dado fe, de que a su juicio el equipo requerido y demás insumos para la correcta y oportuna iniciación de las obras ha ingresado al sitio del proyecto. **CLÁUSULA VIII: DOCUMENTOS ANEXOS DEL CONTRATO:** El Contratista se obliga a

efectuar las obras objeto de este Contrato, de acuerdo con los siguientes documentos anexos que quedan incorporados a este Contrato y forman parte integral del mismo, tal como si estuvieran individualmente escritos en el: 1. Cualquier suplemento de este contrato. 2. El Documento de Licitación del Proyecto y sus Anexos. 3. Addenda a los Documentos de Licitación. 4. Invitación a Licitación. 5. Pliego de Instrucciones a los Postores. 6. Las Oferta Técnicas y Económicas. 7. Declaración Jurada. 8. Los Documentos de Precalificación presentado por él o los contratistas. 9. Fianza de Fiel Cumplimiento de Contrato, por el Anticipo y Contra Trabajos Defectuosos. 10. Pliego de Condiciones Generales. 11. Pliego de Condiciones y Disposiciones Especiales. 12. Las últimas Especificaciones Generales para la Construcción de Carreteras y Puentes de la Dirección General de Carreteras. 13. Los Planos del Proyecto. 14. El Programa de Trabajo aprobado por la Dirección General de Carreteras. 15. Las Órdenes de Inicio del componente de Diseño y del componente de construcción. En caso de haber discrepancia entre lo dispuesto en el contrato y los anexos, privará lo expuesto en el contrato y en caso de discrepancia entre dos o más anexos, privará lo previsto en el anexo específicamente relativo al caso en cuestión. **CLÁUSULA IX: SUPERVISIÓN DEL PROYECTO:** a. El Gobierno supervisará la ejecución de este proyecto por medio de la persona o firma consultora que se contrate al efecto, la cual se hará del conocimiento del contratista. b. La Dirección General de Carreteras velará porque la ejecución de la obra se realice de acuerdo con los documentos contractuales y para tal efecto y sin necesidad de hacerlo del conocimiento del contratista, podrá efectuar cuantas inspecciones considere conveniente; dicha inspección

también podrá ser efectuada por la Secretaría, o cualquier otra Institución Gubernamental y el Contratista se verá obligado a dar las facilidades necesarias para la inspección y facilitará o hará que se facilite el libre acceso en todo tiempo a los lugares donde se prepare, fabriquen o manufacturen todos los materiales y donde la construcción de la obra esté efectuándose; asimismo, proveerá la información y asistencia necesaria para que se efectúe una inspección detallada y completa.

CLÁUSULA X: LIBROS Y REGISTROS: El Contratista deberá mantener libros y registros en idioma español relacionados con el proyecto, de conformidad con sanas prácticas de contabilidad generalmente aceptadas, adecuadas para identificar los bienes y servicios financiados bajo este contrato; estos libros y registros podrán ser inspeccionados y auditados durante la ejecución del contrato y en la forma que el Gobierno considere necesario. Los libros y registros, así como los documentos y demás informaciones relativas a gastos y cualquier otra operación relacionada con el proyecto, deberán ser mantenidos por el Contratista por un período de cinco (5) años después de terminado el proyecto. Durante ese período, estarán sujetos en todo tiempo a inspección y auditorías que el Gobierno considere razonable efectuar.

CLÁUSULA XI: SEGUROS: El Contratista deberá mantener los seguros requeridos por esta cláusula y exigirá que los Sub-Contratistas lo hagan en los trabajos que en su caso sub-contraten. a. **Seguros por Accidente de Trabajo:** El Contratista proporcionará y mantendrá seguros por accidentes de trabajo para todas las personas que se empleen bajo este contrato. El contratista acuerda incluir las estipulaciones de este párrafo en todos los Sub-Contratos que suscriba. Será responsabilidad del contratista cerciorarse de que los

empleados de cualquier Sub-Contratista estén amparados como se estipula en este literal de igual forma que los empleados del contratista. b. Seguros que cubran Daños a Terceros: El contratista proporcionará y mantendrá seguros para garantizar el pago por daños a terceros que pudiesen ocasionarse en virtud de la ejecución del proyecto. El Gobierno no efectuará reconocimiento alguno por pagos de seguros y no será responsable por accidentes de trabajo o daños a terceros siendo absolutamente responsabilidad del contratista.

CLÁUSULA XII: CAUCIONES: 1. El Contratista queda obligado a rendir las siguientes cauciones emitida por un Banco o Compañía afianzadora: a. Caución de fiel cumplimiento de contrato por una suma de quince por ciento (15%) de este contrato y con una duración igual al respectivo plazo total de diseño y de construcción más tres (3) meses. b. Caución por Anticipo, por una cantidad igual al cien por ciento (100%), del monto del anticipo y con una duración igual al correspondiente plazo total de diseño y de construcción. c. Caución contra trabajos defectuosos, para garantizar el reemplazo de todo el trabajo o material defectuoso que resulte dentro de un período de veinticuatro (24) meses, después de la recepción final del proyecto. El monto de esta caución será por una suma igual al cinco por ciento (5%) del monto del contrato y su duración será por un período igual a veinticuatro (24) meses, contados a partir de la recepción final del proyecto. 2. Las Cauciones establecidas en los literales a y b del numeral anterior, deberán presentarse en un plazo no mayor de diez (10) días después de haberse suscrito el correspondiente contrato y la caución establecida en el literal c deberá presentarse a más tardar cinco (5) días después de efectuada la Recepción Final y entregada el Acta de Recepción Final

correspondiente, de conformidad con el siguiente procedimiento: a. Mediante solicitud formal, que el Contratista presentará a la Dirección General de Carreteras, pedirá a la Dirección General de Carreteras de INSEP, la aprobación correspondiente, adjuntando a su escrito el original de dicha caución. 3. Las presentes cauciones se harán efectivas al simple requerimiento que haga la SECRETARÍA. Serán nulas todas las cláusulas o condiciones que contravengan esta disposición. **CLÁUSULA XIII: PERSONAL:** a. El Contratista queda obligado a tener el personal que se requiera para garantizar la correcta ejecución del proyecto y a mantener en la obra el personal técnico necesario, para garantizar la calidad de la misma. La Dirección podrá solicitar al Contratista el retiro del personal que no demuestre capacidad, eficiencia, buenas costumbres y honradez en el desempeño de su labor y el Contratista deberá sustituirlo en el término de quince (15) días por personal calificado. b. El contratista deberá designar un gerente de proyecto con cinco años de experiencia en obras de naturaleza y magnitud similares a las actuales, incluyendo no menos de tres años como gerente de proyecto. c. El contratista deberá mantener un Superintendente para la ejecución de las obras de este contrato y una vez terminadas, durante el tiempo que el Ingeniero lo considere necesario para el debido cumplimiento de las obligaciones del contratista. El Superintendente será un Ingeniero Civil colegiado y solvente con el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras con cinco años de experiencia en obras de naturaleza y magnitud similares a las actuales, debiendo permanecer en el proyecto para estar constantemente al frente de las obras y dedicarse a tiempo completo a la superintendencia del mismo. **CLÁUSULA XIV: PENALIZACION:** a) El contratista

deberá presentar a la Dirección General de Carreteras INSEP, según sea el caso, los documentos que dicha Dependencia solicite de acuerdo a la Ley, dentro de los diez (10) días posteriores a la notificación de adjudicación del contrato; por cada día de demora en la presentación de dicha documentación se le aplicará una multa de **CIEN LEMPIRAS (Lps.100.00)** por millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. **b)** El contratista deberá proceder a la firma del contrato a más tardar cinco (5) días después de habersele comunicado por la Dirección General de Carreteras que su contrato está listo para ser firmado; por cada día de demora en la firma del contrato se le aplicará una multa de **CIENTO CINCUENTA LEMPIRAS (L.150.00)** por cada millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. **c)** El contratista está obligado a presentar las garantías descritas en la Cláusula XII: CAUCIONES, literales a y b del contrato a suscribirse, a más tardar diez (10) días después de suscrito el contrato; por cada día de demora en la presentación de la fianza después del plazo señalado, se le aplicará una multa de **CIEN LEMPIRAS (L.100.00)** por cada millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. **d)** El contratista deberá dar inicio a los trabajos a más tardar dentro de los cinco (05) días posteriores a la fecha establecida en la orden de Inicio; por cada día de demora en el inicio de los trabajos se le aplicará una multa de **CIEN LEMPIRAS (L.100.00)** por cada millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. Además, en caso de no iniciar los trabajos en el plazo señalado, el contratista pagará al Gobierno proporcionalmente al tiempo de demora el diez por ciento

(10%) mensual sobre el monto del anticipo recibido. **e)** En caso de no iniciar los trabajos en el plazo señalado, el contratista pagará al Gobierno **Diez por ciento (10%)** mensual sobre el monto del anticipo recibido. **f)** La Multa por cada día demora en la ejecución y entrega de las obras, será de **Un Cero Punto Treinta y Seis por ciento (0.36%)** en relación con el saldo del monto del contrato, de acuerdo a lo establecido en las Disposiciones Generales del Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República vigente. **g)** El contratista está obligado a mantener un Superintendente colegiado y solvente en el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras para la ejecución de las obras de conformidad a la Cláusula XIII: PERSONAL del contrato a suscribirse. El incumplimiento de esta disposición dará lugar a que el Gobierno deduzca en concepto de multa la cantidad de **DIEZ MIL LEMPIRAS (Lps.10,000.00)** mensuales. Para garantizar la aplicación de esta Cláusula el supervisor deberá adjuntar con cada solicitud de pago mensual del contratista una constancia en que se establezca que el Superintendente está realizando sus actividades en el proyecto. **h)** “Multa convencional por incumplimiento del programa de ejecución de obra”. El Gobierno tendrá la facultad de verificar si las obras objeto de este contrato se están ejecutando por el Contratista de acuerdo con el **programa de ejecución de obra aprobado**, para lo cual el Departamento de Construcción comparará mensualmente el avance de las obras con el respectivo programa de ejecución de obra; si como consecuencia de la comparación anterior el avance de las obras es menor con lo que debió realizarse, el Gobierno en su caso procederá a aplicar una multa económica convencional equivalente al 2% (dos por ciento) sobre el valor de la obra no ejecutada en el

mes que corresponde. Esta cantidad se aplicará en beneficio del Gobierno a título de pena convencional por el simple retardo en el cumplimiento de las obligaciones del Contratista. Es entendido que la multa procederá cuando las causas del retraso en la ejecución de las obras sean imputables al Contratista o cuando no se ha trabajado en otra actividad no programada que compense la obra no ejecutada. Independientemente del pago de la multa convencional señalada en el párrafo anterior, el Gobierno podrá exigir el cumplimiento del Contrato. Para efectos de aplicación de la multa, la Dirección General de Carreteras notificará por escrito al Contratista del incumplimiento del programa de ejecución de obra. El escrito hará alusión a aspectos tales como: Período de incumplimiento de las obligaciones, monto en Lps. de Obra no ejecutada, especificada por cada ítem y valor de la multa a que se ha hecho acreedor; el valor de la multa será deducible de cualquier cantidad que se le adeude al Contratista. La notificación al Contratista se hará en un término de diez (10) días hábiles después de haber sido realizados por parte del Departamento de Construcción la comparación mensual de la obra programada y la obra ejecutada y la notificación será por escrito. **CLÁUSULA XV: EQUIPO:** El Contratista dentro de los **diez (10) días hábiles** posteriores a la iniciación del proyecto en su Componente de Construcción, deberá remitir a la Dirección un listado en el que se describa ampliamente el equipo que está utilizando y cualquier otro equipo que esté próximo a incorporar, indicando las respectivas fechas de ingreso. Queda convenido que el Contratista deberá mantener el equipo en buenas condiciones de operación, **puediendo retirarlo o reemplazarlo únicamente con el consentimiento escrito de la Dirección.** El equipo que a

juicio de la Empresa Supervisora no esté en buenas condiciones de funcionamiento, será notificado por éste, a la Dirección General de Carreteras, el cual será retirado o reemplazado de la obra, para lo cual será necesario únicamente que la Dirección lo ordene mediante nota y su reemplazo deberá efectuarse dentro de los quince (15) días calendario después de recibida la nota. **CLÁUSULA XVI: FUERZA MAYOR:** Por fuerza mayor se entenderá las causas imprevistas fuera del control del Contratista incluyéndose, pero no limitándose a: Actos de Dios, actos del enemigo público, actos de otros contratistas en la ejecución de los trabajos encomendados por el Gobierno, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, huelgas, embargos sobre fletes, etc. Este Contrato podrá ser suspendido y/o cancelado parcial o totalmente por el Gobierno, por causas de fuerza mayor que a su juicio lo justifiquen. En tal caso el Gobierno hará una liquidación de los trabajos realizados a la fecha y pagará al Contratista una compensación, por los gastos en que razonablemente haya incurrido el contratista, acreditables por éste, en previsión de la ejecución total del contrato. **CLÁUSULA XVII: OTRAS OBLIGACIONES:** 1. Este Contrato está sometido a las leyes de la República de Honduras y en consecuencia todo lo relacionado con la ejecución del proyecto estará sometido a dichas leyes. Para suscribir modificaciones a este Contrato el Contratista deberá presentar los siguientes documentos: a. Registro Tributario Nacional. b. Constancia de Pago del Impuesto Sobre la Renta. c. Constancia de pago de Impuestos Municipales. d. Constancias de Solvencia extendidas por: - El Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS). - El Instituto de Formación Profesional (INFOP).- El Régimen de Aportaciones Privadas

(RAP), e. Cualquier otro documento que la administración de la Secretaría requiera. 2. El CONTRATISTA no asignará, transferirá, pignoraré, sub-contratará o hará otras disposiciones de este Contrato o cualquier parte del mismo, así como de derechos, reclamos u obligaciones del CONTRATISTA, derivados de este Contrato a menos que tenga el consentimiento escrito del GOBIERNO, por medio de la Secretaría o de la Dirección en caso de sub-contratará. **Para que el CONTRATISTA pueda suscribir un sub-contrato, éste no podrá exceder del 40% del presupuesto total de la obra y deberá obtener previamente la autorización de la DIRECCIÓN**, para lo cual presentará en forma íntegra el texto del sub-contrato, en el que deberá hacerse constar que no se otorgarán dispensas para la introducción de repuestos y accesorios; además en dicho texto deberán ser incluidas todas las prevenciones que la DIRECCIÓN considere pertinentes y consecuentemente el sub-contrato únicamente podrá ser suscrito cumpliendo con las formalidades legales y las disposiciones atinentes de este Contrato, sus anexos y especialmente el Artículo 116 de la Ley de Contratación del Estado. **CLÁUSULA XVIII: CONDICIÓN ESPECIAL DE TRABAJO:** El Contratista está obligado a considerar en sus precios que la obra podrá estar en servicio durante el proceso de construcción y por consiguiente, no tendrá derecho a indemnización, ni a ningún otro pago por los atrasos, daños y perjuicios ocasionados por el tráfico circulante, el cual no deberá ser detenido totalmente sino que se ideará la forma de darle paso aunque sea en forma parcial y por turno de sentido de circulación. Para su conveniencia, el Contratista podrá a su cuenta y riesgo habilitar la zona del derecho de vía para dar paso al tránsito, previa aprobación del Supervisor y la

Dirección General de Carreteras. La longitud y la ubicación de los tramos en que se ejecuten trabajos, así como la operación del pre acarreo de materiales, será fijada por la Supervisión en base a los materiales, al rendimiento y eficiencia de los equipos y el personal de que disponga el Contratista y en función de la conveniencia constructiva del proyecto, principalmente en lo que respecta al control de cargas sobre los tramos ya pavimentados y/o construidos, puentes existentes y demás vías de comunicación fuera de la longitud del proyecto. El Contratista está obligado a mantener por su cuenta señales permanentes, tanto de día como de noche para indicar cualquier peligro o dificultad al tránsito. Estas señales serán aprobadas por el Supervisor y deberán ser suficientemente grandes y claras, para que los conductores de vehículos las perciban a tiempo. Además el Contratista colocará por su cuenta con la celeridad que amerita el caso, las señales adicionales que a juicio de la Dirección se requiera para la seguridad de los usuarios de la obra y será responsable por los daños y perjuicios que por su culpa o negligencia o la de sus empleados se causara a personas o bienes que transiten por el proyecto y que sufrieran accidentes por la falta de señales adecuadas. **CLÁUSULA XIX: TERMINACIÓN DEL CONTRATO POR CONVENIENCIA.** El Gobierno por medio de la Secretaría, a su conveniencia puede en cualquier momento, dar por terminados los trabajos objeto de este contrato, total o parcialmente, sin más formalidad que una comunicación escrita dirigida al Contratista indicando los motivos de la terminación. Dicha terminación se efectuará en la forma y de acuerdo con la información que se dé en la comunicación y no perjudicará ningún reclamo anterior que

el Gobierno pudiera tener contra el Contratista. Al recibir la mencionada comunicación, el Contratista inmediatamente discontinuará, a menos que la comunicación especifique lo contrario, todos los trabajos y los pedidos de materiales, facilidades o suministros relacionados con la parte del Contrato que se ha dado por terminado por conveniencia. El Gobierno a su juicio podrá reembolsar al Contratista todos los gastos subsiguientes que sean razonables y necesarios, efectuados después de la fecha en que se dé por terminado el Contrato. Estos gastos deberán ser previamente justificados por el Contratista. **CLÁUSULA XX: CAUSAS DE**

RESCISIÓN O CANCELACIÓN DEL CONTRATO: 1.

El Gobierno podrá sin responsabilidad alguna, dar por terminado el derecho del contratista para proseguir la ejecución de la obra contratada, por las causas estipuladas en las leyes y además por las causas siguientes: a. En caso de evidente negligencia del Contratista en la ejecución de los trabajos, debido a la insuficiente mano de obra, falta de equipo, materiales, o fondos necesarios para cumplir con el programa de trabajo aprobado en su oportunidad para asegurar la conclusión de la obra en el plazo establecido en este Contrato. Si ejecuta los trabajos en forma inadecuada, si interrumpe la continuación de la obra o si por otras causas no desarrolla el trabajo en forma aceptable y diligente. La negligencia se comprobará con los dictámenes de la firma supervisora del proyecto y Auditoría Interna de INSEP y será calificada por la Dirección. b. Si el Contratista es declarado en quiebra. c. Si se le embarga el equipo, maquinaria, fondos, implementos o materiales que se usen en la obra o cualquier suma que deba pagársele por trabajo ejecutado, si el monto del embargo le impide cumplir con sus obligaciones contractuales. d. Si

dentro del plazo que la Dirección le hubiera fijado, no presentase las cauciones o ampliaciones de las mismas a que está obligado conforme a este Contrato o a la ley. e. Si cometiera actos dolosos o culposos en perjuicio del Erario Público o en perjuicio de la ejecución de los trabajos contratados a juicio y calificación de la Dirección. f. Si dejara de cumplir con cualquiera de las obligaciones que contrae en este Contrato. g. Si el Contratista rehusara proseguir o dejara de ejecutar el trabajo parcial o totalmente con la diligencia necesaria para cumplir con el programa de trabajo aprobado y asegurar su terminación dentro del plazo establecido en este contrato o cualquier ampliación que se le conceda. h. Por aplicación de cláusula XVIII. i. Por aplicación de la parte final de la Cláusula IV. j. De igual manera se podrá dar lugar a la rescisión o resolución del Contrato de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de las Disposiciones Generales de Presupuesto. 2. Cuando el Contratista incurra en cualquiera de las causas previstas en el numeral que antecede, la Dirección concederá al Contratista y su fiador el término de Diez (10) días hábiles, para que acompañando las pruebas y documentación pertinentes, expresen lo que estimen procedente en defensa de sus intereses. Vencido el término indicado, la Dirección resolverá, teniendo por desvanecido el cargo formulado, o en su caso proceder por su orden en la forma siguiente: a. Que el fiador se subrogue en los derechos y obligaciones del Contratista y prosiga con la ejecución del proyecto bajo las mismas condiciones establecidas en este contrato, para lo cual deberá subcontratar a una o varias compañías constructoras, debiendo contar con la aprobación previa y por escrito de la Dirección. El fiador tendrá un término de Diez (10) días hábiles para aceptar lo arriba establecido u

optar por pagar el monto total de la caución de Cumplimiento de Contrato y las cantidades que correspondan de las demás garantías rendidas por el Contratista. b. Rescindir el Contrato y consecuentemente cobrar al fiador el monto total de las cauciones de cumplimiento de Contrato y las cantidades que correspondan de las demás cauciones rendidas por el Contratista. 3. El Contratista podrá solicitar la rescisión o cancelación de este Contrato o suspender temporalmente los trabajos correspondientes sin responsabilidad alguna de su parte si el Gobierno injustificadamente retrasara los pagos de las estimaciones mensuales, por un plazo de noventa (90) días o más, a partir de la fecha de su presentación a la Dirección, excepto cuando la falta de pago se debe a causas imputables al Contratista o que se encuentre atrasado en el cumplimiento de su programa de trabajo, para acreditar este último extremo es suficiente el informe escrito del supervisor. Vencido el plazo de noventa (90) días antes mencionados, el Contratista deberá comunicar por escrito a la Dirección sus intenciones de suspender los trabajos, y si dentro del término de quince (15) días hábiles después de haber entregado dicho aviso a la Dirección, no le ha sido subsanada la falta de pago, El Contratista podrá solicitar la rescisión o cancelación del contrato, sin que ello implique ningún derecho a abandonar los trabajos por parte del contratista. 4. La rescisión del contrato se efectuará sin más trámite judicial o administrativo, que la emisión de un Acuerdo del Poder Ejecutivo, excepto cuando a criterio de la Secretaría se considera improcedente tal solicitud, en cuyo caso se seguirá el procedimiento reglamentariamente establecido.

CLÁUSULA XXI: PROCEDIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS CAUCIONES: Si este contrato fuere

rescindido por incumplimiento del Contratista, el Gobierno podrá realizar las diligencias que estime necesarias para ingresar a la Hacienda Pública el monto de las cauciones que el Contratista haya rendido para garantizar el fiel cumplimiento del contrato y anticipo recibido; la diligencia a realizarse para recuperar el anticipo, será únicamente por la cantidad que faltara para que el Gobierno recupere el monto total del anticipo dado al Contratista. **CLÁUSULA XXII:**

AMPLIACIÓN DEL PLAZO Y DE LAS CAUCIONES:

1. El plazo de ejecución del presente Contrato, podrá ser ampliado por las siguientes causas: a. Por fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado. b. Por causas de lluvias que estén evidentemente fuera del régimen normal de precipitación de la zona. c. Por el tiempo necesario, si el caso lo justifica para la ejecución de trabajos adicionales en el proyecto que la Dirección haya ordenado, en cuyo caso el plazo adicional será determinado por mutuo acuerdo entre las partes. d. Cuando el Gobierno no asigne los recursos necesarios para cubrir las estimaciones en el presupuesto de esta Secretaría de Estado. 2. Las cauciones deberán ser ampliadas en la forma prevista en la Ley de Contratación del Estado. **CLÁUSULA XXIII: RETENCIONES:** De cada pago que se haga al Contratista en concepto de estimación de obra se le retendrá, un quince por ciento (15%) del monto de cada estimación, para recuperar el anticipo en la misma moneda en que fue suministrado; de la estimación final, se deducirá cualquier saldo pendiente de recuperación del anticipo, según Artículo 105 de la Ley de Contratación del Estado. **CLÁUSULA XXIV: RECEPCIONES**

PARCIALES: El Gobierno podrá recibir y aceptar subsecciones del proyecto, uno de los bulevares completo o el

tramo de conexión entre los dos bulevares, en la forma siguiente: 1. Cuando dichas sub-secciones sean necesarias para ser utilizadas por el tráfico normal de la carretera, el Director General de Carreteras notificará al Contratista de las sub-secciones que podrán ser abiertas al tráfico. 2. Cuando el Contratista tenga subsecciones terminadas y se haga responsable de su mantenimiento, hasta la fecha de recepción total del proyecto. En ambos casos, el Contratista a la terminación de tales sub-secciones, hará saber a la Dirección por escrito, que están listas para la inspección final; la Dirección después de recibida la sub-sección a satisfacción, extenderá al Contratista el certificado de terminación parcial respectivo. **CLÁUSULA XXV: DEVOLUCIÓN DE CAUCIONES:** La Dirección podrá autorizar la devolución de las cauciones en la forma siguiente: 1. La Caucción por Fiel cumplimiento de Contrato, después de haberse emitido la correspondiente Acta de Recepción Definitiva del Proyecto. 2. La Caucción por el Anticipo después que el Gobierno deduzca completamente el anticipo dado al Contratista. **CLÁUSULA XXV: RECLAMOS:** El Contratista deberá notificar por escrito a la Dirección cualquier intención de presentar un reclamo, de solicitar compensación adicional o extensión de tiempo contractual, dando las razones en que se base dicha intención o solicitud dentro de los **Treinta (30) días**, lo establece el Artículo 190 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado 3° Párrafo. **CLÁUSULA XXVII: SOLUCIONES DE CONTROVERSIAS:** 1. Cualquier divergencia que se presente sobre un asunto que no se resuelva mediante un arreglo con la Dirección o su representante, deberá ser resuelto por la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), quien previo estudio del caso

dictará su resolución y la comunicará al reclamante. La resolución de la Secretaría tendrá carácter definitivo dentro de la vía administrativa. 2. Contra la resolución de la Secretaría quedará expedita la vía judicial ante los tribunales de lo Contencioso Administrativo. **CLÁUSULA XXVIII: PROGRAMA DE TRABAJO:** Después de suscrito el presente Contrato y antes de iniciarse la ejecución del proyecto, el Contratista deberá presentar a la Dirección el programa de trabajo y el correspondiente cronograma de inversiones previstas, revisado y actualizado por el Supervisor, documentos que tomarán carácter contractual a partir de su aprobación por la Dirección, de conformidad con lo establecido en la Cláusula VIII; al finalizar cada mes y por el tiempo que dure la ejecución del proyecto, el Contratista a través del Supervisor, rendirá a la Dirección un informe indicando los avances por la obra ejecutada durante el período en la forma que sea establecido por la Unidad Ejecutora o Departamento. **CLÁUSULA XXIX: MEDIO AMBIENTE:** El contratista estará obligado a cumplir con las Medidas de Mitigación establecidas en el respectivo contrato suscrito entre la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP) y la Secretaría de Recursos Naturales y Mi Ambiente (SERNA-MI AMBIENTE). El Contratista deberá tomar absolutamente todas las prevenciones del caso, con el propósito de preservar el medio ambiente al ejecutar los trabajos de construcción, controlando y evitando la erosión en laderas y taludes de pendientes pronunciadas, conformando canales de entrada en estructuras de drenaje mayor y menor, que garanticen el flujo natural de aguas pluviales, eliminando escombros, vegetación, troncos, etc., que como producto de las actividades que ejecute en la zona, se encuentren en las inmediaciones de las

estructuras de drenaje. Asimismo, ejecutará los trabajos requeridos para evitar altos riesgos de inundaciones aguas abajo de las estructuras de drenaje, debido al sedimento o vegetación que obstruya el flujo de agua. Eliminará la posibilidad de formación o incremento de los focos de reproducción de insectos transmisores de enfermedades contagiosas, debido a aguas estancadas, asegurándose que el agua de lluvia drene normalmente hacia cauces naturales. El Contratista deberá estar plenamente consciente que constituirá responsabilidad suya el atender el medio ambiente de la zona donde ejecute sus actividades. En tal sentido deberá considerar lo siguiente: 1. El Contratista establecerá su campamento, planta dosificadora de Concreto y otros planteles alejados a una distancia prudente de ríos, quebradas o fuentes de agua, con el propósito de reducir la contaminación de las aguas naturales. Planta Dosificadora de Concreto: La planta dosificadora de Concreto, deberá ser instalada de manera que posibles derrames no contaminen el suelo, aguas superficiales y subterráneas. Taller Mecánico: El área del taller mecánico debe estar provista de un piso impermeable para impedir la entrada de sustancias petrolíferas al suelo. Si el Contratista mantiene facilidades de almacenamiento para aceites o productos derivados del petróleo dentro del área del Proyecto, debe tomar todas las medidas preventivas necesarias para evitar que cualquier derrame de aceite o de algún derivado del petróleo caiga en alguna corriente, depósito o fuente de agua. 2. El Contratista preservará y protegerá toda la vegetación (tales como árboles, arbustos, grama) en el sitio de trabajo o adyacentes al mismo, que no necesiten ser removidos o que no interfieran razonablemente con la ejecución de las obras de este Contrato, comprometiéndose a

eliminar únicamente los árboles que específicamente le ordene el Ingeniero Supervisor. Además tomará las medidas necesarias para la protección de los árboles y arbustos que queden en pie, esto incluye el corte profesional de la vegetación y el tratamiento de los cortes para que la vegetación pueda resistir a los impactos de la construcción. 3. No se permitirá la operación de equipo en corrientes limpias sin el consentimiento previo del Ingeniero Supervisor. El Contratista jamás vaciará los residuos de productos químicos (asfaltos, concretos, aceites, combustibles y otros materiales dañinos) en o cerca de fuentes de agua, ríos, lagunas, canales naturales o hechos por el hombre o cualquier otro sitio que fuere susceptible de ser contaminado o bien sobre la superficie de la carretera. 4. El agua proveniente del lavado o del desperdicio del concreto o de operaciones de lavado de agregados no se permitirá arrojarla cruda a las corrientes, sin antes no haber sido tratada por filtración u otros medios para reducir el sedimento contenido. El Contratista conviene en que los desechos sólidos nunca serán depositados en los ríos, drenajes o en las zonas inmediatas a estos. 5. El Contratista deberá disponer de los desperdicios orgánicos, instalando en su campamento letrinas y agua potable. Además deberá recoger todos los desperdicios que resulten de la construcción de la obra, incluyendo pero no limitándose a escombros de concreto, metal, tubería, latas de aceite, de grasa, etc. Estos desperdicios serán depositados en áreas de relleno adecuadas y aprobados por el Ingeniero Supervisor en consulta con las Alcaldías respectivas. 6. El Contratista se compromete a la re-naturalización de las áreas de los bancos de materiales que haya explotado durante el proceso de construcción, incluyendo los accesos a éstos, las áreas de campamentos, áreas de plantas

de concreto, áreas de plantas asfálticas y talleres abandonados.

El mismo proceso de re-vegetación cumplirá en taludes de corte inestable, taludes de relleno y zona de depósito de material residual, cuya superficie conduzca sedimento a fuentes de agua ubicados hasta 1 km. de distancia de la vía.

7. El Contratista no utilizará en ningún momento, sin una autorización extendida por la entidad competente, las maderas de las plantaciones o bosques cercanos a la zona de trabajo, para las labores inherentes al Contrato como por ejemplo, obra falsa en la construcción de puentes o cercado del derecho de vía o para el uso de cualquier otra actividad conexas. El Contratista podrá extraer árboles para ser convertidos en madera, atendiendo sus necesidades de encofrado y cercado y además sólo del género Pino, bajo el sistema de raleo y nunca a talarasa. Estas acciones deberá reportarlas a la Unidad de Gestión Ambiental (UGA) de INSEP, a la Unidad Municipal Ambiental (UMA) correspondiente con antelación, personal de la cual hará una gira al sitio y determinará el método de corte. 8. El Contratista tendrá la obligación de comunicar a los entes responsables, tales como: El Instituto de Conservación Forestal (ICF), Secretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente (SERNA-MI AMBIENTE), etc., de cualquier otra actividad suya o de terceros, que de alguna forma pudiese llegar a afectar el medio ambiente de la zona de trabajo. 9. El Contratista avisará inmediatamente a la UGA de INSEP, a la Unidad Municipal Ambiental (UMA) correspondiente, cuando encuentre evidencias de restos arqueológicos o antropológicos. 10. El Contratista de acuerdo con el Supervisor, reservará en el ítem de administración delegada, disponibilidad financiera para atender cualquier otro requerimiento ambiental originado de altos impactos al

entorno durante la fase de construcción de la obra especialmente cuando su alineamiento se desplace sobre ecosistemas frágiles como áreas naturales, bosques nublados, áreas de alta biodiversidad, etc. El Contratista removerá antes de retirarse de la obra aquellas rocas o materiales que en los taludes de corte presenten peligro de desprendimientos y pueda poner en riesgo la vida de los usuarios de la vía. **Etapas de**

Construcción. 1. El campamento deberá ubicarse en un sitio que se encuentre a una distancia mínima de 200 metros de casas de habitación y a una distancia prudente de los ríos o corredores intermitentes, temporales y permanentes. 2. Para la disposición de los desechos sólidos producidos en los campamentos se deberá dotar a cada sitio de instalaciones adecuadas y dotar de dispositivos temporales para su eliminación. Los desechos sólidos no deben ser arrojados a los drenajes naturales y se prohíbe su quema. 3. Se procurará instalar el campamento en un área en el cual, no sea necesaria la tala de vegetación arbórea, de presentarse el caso, el contratista solicitará el permiso correspondiente a las autoridades de la Alcaldía Municipal de Correspondiente y al Instituto de Conservación Forestal (ICF) de la región. Para lo anterior el proponente solicitará una constancia que amerite su cumplimiento. 4. Después de ser desocupado el campamento, se asegurará que el área sea integrada nuevamente al paisaje natural. 5. Se recogerá todos los desperdicios que resulten de la construcción de la obra, escombros de concreto, latas, etc. Estos desperdicios deberán depositarse en áreas de relleno adecuados y aprobados por las unidades municipales ambientales respectivas. 6. Las volquetas y otros vehículos empleados en el acarreo de materiales de construcción no deberán exceder su límite de capacidad de carga y deberán

contar con sus respectivos toldos que los cubra completamente para evitar dispersión de materiales y desechos sobre las vías de acceso. 7. El área del taller mecánico deberá estar provista de un piso impermeable para impedir el derrame de aceites, lubricantes u otras sustancias en el suelo. Se recomienda que el contratista mantenga las facilidades correspondientes al almacenamiento de las diferentes sustancias o derivados del petróleo, adoptando las medidas preventivas necesarias para evitar acciones y accidentes de derrame directos al suelo, corrientes, depósitos o fuentes de agua. 8. El contratista deberá proteger en la medida de lo posible la vegetación arbustiva, arbórea y gramínea adyacente a la vía, se recomienda no talar los árboles primarios ubicados en el derecho de vía. En caso que se necesiten árboles para utilizar su madera o para la limpieza del derecho de vía, deberá hacerse utilizando criterios de manejo (raleo, poda), con el apoyo y consentimiento de la Unidad de Gestión Ambiental (UGA) de INSEP, de la Unidad Municipal Ambiental correspondiente, así como solicitar el permiso correspondiente a las autoridades del Instituto Nacional de Conservación Forestal (ICF). El contratista está comprometido a evitar los incendios forestales en su área de acción. 9. Se recomienda la siembra de árboles nativos de la zona, en secuencia lineal y paralelo al derecho de vía del tramo carretero, dicha actividad contribuye a la estabilidad y conservación del suelo, asimismo, evita el arrastre de partículas hacia los cuerpos de agua cercanos. 10. Queda terminantemente prohibida tanto la caza, captura y extracción de fauna, así como la introducción de especies exóticas al sitio que podrían realizar los trabajadores, asimismo, dicha restricción es aplicable a la extracción e introducción de especies exóticas vegetales. 11. A fin de evitar derrumbes y

afectación a la calidad del agua de cuerpos superficiales, se recomienda la instalación de alcantarillas y aleros cuando corresponda. 12. El contratista no deberá proceder a la extracción de material selecto, ni a usar agua de cursos naturales sin el permiso de la entidad a la que le corresponde su otorgamiento (Alcaldía Municipal correspondiente e INHGEOMIN). Tampoco deberá depositar sus aguas de lavado y de desechos a los cursos naturales de agua, ni en predios que puedan afectar la vegetación existente y la salud humana. La selección de los sitios de uso y de descarga deberá ser aprobada por el supervisor de la obra. 13. Se prohíbe el vertido de combustibles y desechos de aceites sobre el suelo o a cuerpos de agua superficiales, estos desechos deberán ser tratados en lo posible o comercializados para la reutilización o transformación de sus componentes. 14. A fin de evitar la compactación del suelo en áreas que poseen un valor productivo apreciable, quedara prohibida la circulación de la maquinaria y de los vehículos, fuera de los límites del camino. 15. Como primera alternativa para el control de erosión, se preferirán las obras de bioingeniería (técnicas “suaves” de ingeniería) en vez de estructuras construidas, que podrán ser empleadas para estabilización del suelo y de taludes u orillas. 16. No se permitirá la quema, acumulación y disposición de materiales de desecho resultante de la actividad, sobre laderas, drenajes o cualquier otro lugar donde se pueda alterar la calidad del paisaje, obstaculizar el libre tránsito por la zona y alterar el flujo natural de las corrientes de agua. 17. Se deberá colocar recipientes resistentes y de suficiente capacidad en todos los frentes de trabajo para la disposición temporal de los desechos sólidos de origen doméstico. Queda terminantemente prohibido dispersar los desechos sólidos en

toda el área. Estos deberán ser recolectados diariamente y trasladados al sitio de disposición final autorizado por la Unidad Municipal Ambiental respectiva. 18. El contratista deberá ejecutar un programa de mantenimiento periódico del equipo y la maquinaria empleada durante la construcción, a fin de evitar molestias por generación de ruido, malos olores, humo, suspensión de partículas y derrame de hidrocarburos. 19. Implementar un plan de tratamiento de desechos de combustibles y lubricantes. 20. Señalizar las vías con instrucciones para evitar accidentes. 21. Establecer límites prudentes de velocidad en el frente de trabajo. 22. Riego periódico de los frentes de trabajo. No se permitirá la utilización de aceite quemado para prevenir este impacto. 23. Al completar la obra, se deberá limpiar y remover del terreno todo equipo de construcción, material sobrante, desechos e instalaciones temporales. 24. Al momento de efectuar la limpieza del derecho de vía, quedará terminantemente prohibido la utilización de fuego, a fin de evitar contaminación de aire por humo, olores desagradables y afectación a comunidades por problemas de carácter respiratorio. 25. La constructora deberá ejercer las actividades correspondientes a la etapa de construcción de manera tal, que garantice no alterar la salud de las personas, dañar infraestructuras existentes y no ocasionar daños a los recursos naturales en forma parcial o total más allá de los límites establecidos en los reglamentos y normas técnicas ambientales. 26. Se deben instalar letrinas portátiles para el personal laborante en la construcción del proyecto, mismas que deberá dárseles un mantenimiento y desinfección necesaria. El número de letrinas estará en relación con el número de trabajadores, debiendo existir una letrina por cada (10) trabajadores, asimismo la

disposición final de los residuos deberá llevarse a cabo en un sitio acordado por la Municipalidad respectiva. **Salud y Seguridad Personal.** 27. El personal que labora en las diferentes etapas del proyecto deberá disponer de agua para consumo humano que cumpla con la cantidad establecida en la norma técnica nacional para la calidad del agua potable (Decreto No. 084 del 31 de julio de 1995) publicado en La Gaceta, el 14 de octubre de 1995. 28. El proyecto garantiza el cumplimiento de la normativa del Código de Salud y del Código de Trabajo y reglamento en lo que compete. 29. El proponente del proyecto deberá proporcionar a sus empleados durante la etapa de construcción del equipo de protección necesario de acuerdo a las actividades a realizar, como ser: a) Cascos, b) Botas de hule, c) Protectores visuales, d) Guantes, e) Protectores auditivos, f) Mascarilla contra el polvo. 30. En la etapa de construcción se deberá contar con un botiquín debidamente equipado para atender emergencias y brindar primeros auxilios. 31. Finalización de obras: el contratista está obligado a entregar las obras completamente acabadas, con todas las obras de protección para reducir o eliminar riesgos a los usuarios de la vía. **Disposiciones Generales. 1.** La Secretaría de Recursos Naturales y Mi Ambiente a través de la Dirección General de Evaluación y Control Ambiental (DECA) realizará control y seguimiento a las medidas para el control ambiental y de resultar necesaria la implementación de nuevas medidas, las mismas serán acatadas por el proponente en el plazo que se señale para tal efecto. La Unidad Municipal Ambiental de Choluteca será la responsable de la vigilancia de las actividades realizadas por el Proyecto **DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN A CUATRO (4) CARRILES DE BULEVAR ENRIQUE WEDDLE (0.51 KMS) Y BULEVAR CHOROTEGA (1.24**

KMS) Y CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE TRAMO DE CONEXIÓN A DOS (2) CARRILES ENTRE BULEVARES CHOROTEGA Y ENRIQUE WEDDLE (0.30 KMS), SUMANDO UNA LONGITUD APROXIMADA DE 2.05 KMS, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE CHOLUTECA, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA, con el objetivo de verificar el cumplimiento de las exigencias de la SERNA-MI AMBIENTE, informando a las autoridades competentes de cualquier acción que vaya en contra de lo estipulado en la Ley General del Ambiente.

2. El proponente tendrá que entregar una copia de las medidas para el control ambiental y copia de la respectiva licencia ambiental a la Unidad Municipal Ambiental correspondiente, en un plazo no mayor a quince (15) días hábiles a partir de la fecha de otorgamiento de la licencia ambiental.

3. Las medidas de control ambiental contemplan única y exclusivamente los procesos vistos y analizados. Para cualquier ampliación, el titular presentará del mismo expediente una solicitud de ampliación de la respectiva autorización ambiental, acompañada de la documentación correspondiente a su categoría según la tabla de Categorización Ambiental (Acuerdo No. 635-2003 de fecha 04 de Noviembre del 2003).

4. En caso que el titular pretenda realizar un cambio que no se encuentre ubicado en la tabla de categorización ambiental (Acuerdo No. 635-2003 de fecha 04 de Noviembre del 2003) notificará a la SERNA-MI AMBIENTE sobre el mismo a fin que la misma emita las recomendaciones pertinentes.

5. El daño causado al ambiente o a cualquier tipo de infraestructura cercana al proyecto, como resultado de las actividades de construcción u operación, será responsabilidad de la misma,

quien lo remediará a su costo.

6. El otorgamiento de la autorización ambiental y las medidas para el control ambiental por esta secretaría, en ningún momento exime al titular de obtener los otros permisos requeridos para la construcción y operación de su proyecto.

7. El titular tendrá que informar a la Unidad Municipal Ambiental (UMA) correspondiente, el inicio de las actividades de construcción, acompañando la notificación con un informe que contemple el programa inicial de las actividades a desarrollarse en los primeros tres (3) meses.

8. El titular presentará ante la SERNA-MI AMBIENTE y a la Unidad Municipal Ambiental (UMA) correspondiente, informes de cumplimiento de medidas ambientales (ICMA) de carácter semestral que demuestren el cumplimiento de las medidas de control ambiental exigidas por la SERNA-MI AMBIENTE. Su elaboración se realizará conforme a lo establecido en la forma DECA- 019 (contenido básico para la elaboración de los ICMA).

CLÁUSULA XXX: MANTENIMIENTO: El Contratista proporcionará permanentemente el mantenimiento del tramo en construcción que a juicio del Supervisor y de la Dirección se requiera.

CLÁUSULA XXXI: INSPECCIÓN FINAL Y RECEPCIÓN:

1. **INSPECCIÓN FINAL:** El Contratista deberá dar aviso por escrito cuando la obra esté terminada a la Dirección y a la Supervisión, ésta hará una inspección de la misma dentro del término de quince (15) días hábiles siguientes a la fecha en que se reciba el aviso y si los trabajos estuvieran ejecutados a su satisfacción, rendirá un informe pormenorizado a la Dirección dentro de los cinco (5) días después de la inspección final.

2. **RECEPCIÓN:** La Dirección después de haber recibido el informe de la Supervisión procederá a nombrar la Comisión de la Recepción del

Proyecto, la cual emitirá el Acta de Recepción correspondiente.

CLÁUSULA XXXII: CUMPLIMIENTO DEL

CONTRATO: Una vez que se haya concluido la obra objeto de este Contrato, que el Gobierno haya verificado la Inspección Final y aceptado la obra, que todos los documentos requeridos por este Contrato hayan sido presentados por el Contratista y aceptados por el Gobierno, que el Certificado Final haya sido pagado, que la Caucción Contra Trabajos Defectuosos haya sido presentada y que el Contratista haya dado cumplimiento a entera satisfacción del Gobierno a las demás condiciones establecidas en este Contrato, las Especificaciones Generales y demás anexos de este Convenio, el Proyecto se considerará terminado y el Contratista será relevado de toda responsabilidad, excepto como se prevé en la Cláusula XII, literal (c).

CLÁUSULA XXXIII: INTEGRIDAD Las Partes, en cumplimiento a lo establecido en el **Artículo 7 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LTAIP)**, y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente: 1. Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores de: INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJAMOS, ABSTENIÉndonos DE DAR DECLARACIONES PÚBLICAS SOBRE LA MISMA. 2. Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajo los cuales se rigen los procesos de

contratación y adquisiciones Públicas establecidos en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. 3. Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actúe debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizará: a) Prácticas Corruptivas: entendió estas como aquellas en la que se ofrece dar, recibir o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte; b) Prácticas Colusorias: entendiendo estas como aquellas en las que denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo maliciosos entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de la otra parte. 4. Revisar y Verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del contrato y dejamos manifestado que durante el proceso de contratación o adquisición causa de este Contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este Contrato. 5. Mantener la debida confiabilidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenemos de utilizarla para fines distintos. 6. Aceptar las consecuencias a que hubiere, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por el Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra. 7. Denunciar en forma oportuna ante las

autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales el Contratista o Consultor contrate así como a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta Cláusula dará lugar: a. De parte del Contratista o el Consultor: i. A la Inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren deducirse. ii. A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta Cláusula, de las sanciones o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que correspondan. b. De parte del Contratante: i. A la eliminación definitiva del

(Contratista o Consultor y a los subcontratistas responsables o que pudiendo hacerlo no denunciaron la irregularidad) de su registro de Proveedores y Contratista que al efecto llevaré para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación. ii. A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar. En fe de lo anterior, las partes manifiestan la aceptación de los compromisos adoptados en el presente documento, bajo el entendido que esta Declaración forma parte integral del Contrato, firmado voluntariamente para constancia. **CLÁUSULA XXXIV: ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA.** Los gastos que ocasionare este contrato en el año 2021 se efectuarán con cargo a la Estructura Presupuestaria siguiente:

Componente	Inst	Prg	Sug Prg	Proy	Act/ Obra	Obj	Fte	Org. Fin	Benef
Diseño	0120	11	00	149	001	24200	11	001	0000
Construcción	0120	11	00	149	002	47210	11	001	0000

En fe de lo cual, firmamos el presente Contrato de Construcción en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central a los nueve días del mes de abril del 2021. (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos

(INSEP), (f y s) **DAMARIS ELVIRA CASTELLANOS BARRERA, GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN S.A. de C.V. (SERMACO).**

ARTÍCULO 6.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **EL CONTRATO DE SUPERVISIÓN No.02/UEP/DGC/INSEP/2021 PARA LA CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN A CUATRO (4) CARRILES DE BULEVAR ENRIQUE WEDDLE (0.51 KMS) Y BULEVAR CHOROTEGA (1.24 KMS), CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE TRAMO DE CONEXIÓN A DOS (2) CARRILES ENTRE BULEVARES CHOROTEGA Y ENRIQUE WEDDLE (0.30 KMS), SUMANDO UNA LONGITUD APROXIMADA DE 2.05 KMS, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE CHOLUTECA, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y LA SEÑORA MERLIN ABIGAEL PAZ RIVERA, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA CONSULTORA**

“INGENIEROS CONSULTORES S. DE R.L. (INCONSUL)”, ACTUANDO EN SU CALIDAD DE **CONTRATISTA**, suscrito en fecha 18 de Mayo del año 2021, que literalmente dice:

CONTRATO DE SUPERVISIÓN No.02/UEP/DGC/INSEP/2021 CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN A CUATRO (4) CARRILES DE BULEVAR ENRIQUE WEDDLE (0.51 KMS) Y BULEVAR CHOROTEGA (1.24 KMS), Y CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE TRAMO DE CONEXIÓN A DOS (2) CARRILES ENTRE BULEVARES CHOROTEGA Y ENRIQUE WEDDLE (0.30 KMS), SUMANDO UNA LONGITUD APROXIMADA DE 2.05 KMS, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE CHOLUTECA, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, hondureño, mayor de edad, casado, Lic. en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. 0801-1952-02732 y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), nombrado mediante Acuerdo No. 139-2018 del 17 de Abril del 2018 y que en adelante se llamará **LA SECRETARÍA** y **MERLIN ABIGAEL PAZ RIVERA**, de nacionalidad hondureña, mayor de edad, Ingeniero Civil, con Tarjeta de Identidad No. 1626-1961-00028, Registro Tributario Nacional No.16261961000284, actuando en su condición de Gerente General de la Empresa **CONSULTORA**:

INGENIEROS CONSULTORES S. DE R. L. (INCONSUL), hemos convenido en suscribir el presente Contrato de Supervisión del proyecto: **CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN A CUATRO (4) CARRILES DE BULEVAR ENRIQUE WEDDLE (0.51 KMS) Y BULEVAR CHOROTEGA (1.24 KMS), Y CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE TRAMO DE CONEXIÓN A DOS (2) CARRILES ENTRE BULEVARES CHOROTEGA Y ENRIQUE WEDDLE (0.30 KMS), SUMANDO UNA LONGITUD APROXIMADA DE 2.05 KMS, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE CHOLUTECA, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.** De acuerdo con las estipulaciones que a continuación se indican: **CLÁUSULA PRIMERA: DEFINICIONES:** Siempre que en el presente Contrato se empleen los siguientes términos, se entenderá que significan lo que se expresa a continuación: 1. **GOBIERNO:** El Gobierno de la República de Honduras (Poder Ejecutivo), quien actuará por intermedio de la Secretaría. 2. **SECRETARÍA:** Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), de la República de Honduras. 3. **DIRECCIÓN:** La Dirección General de Carreteras, dependiente de Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), 4. **UNIDAD EJECUTORA:** La Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) de la Dirección General de Carreteras (DGC), encargada de coordinar y velar por la ejecución del proyecto. 5. **EL CONSULTOR:** La Firma CONSULTORA o Persona contratada para la supervisión del proyecto, denominada en algunos documentos como el INGENIERO. 6. **FINANCIAMIENTO:** Fondos propios del Gobierno de

Honduras. 7. **EL CONTRATISTA:** Empresa Constructora Servicios de Mantenimiento y Construcción S.A. de C.V. (SERMACO). 8. **INGENIERO COORDINADOR:** funcionario de enlace de parte de la Dirección General de Carreteras, encargado de coordinar las acciones que se susciten entre el Contratista, **EL CONSULTOR** y el Gobierno. 9. **RESIDENTE:** El Ingeniero Civil debidamente colegiado solvente con el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras, (CICH) y aprobado por la Dirección que actuará como Ingeniero Residente del proyecto por parte del consultor. 10. **PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN A CUATRO (4) CARRILES DE BULEVAR ENRIQUE WEDDLE (0.51 KMS) Y BULEVAR CHOROTEGA (1.24 KMS), Y CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE TRAMO DE CONEXIÓN A DOS (2) CARRILES ENTRE BULEVARES CHOROTEGA Y ENRIQUE WEDDLE (0.30 KMS), SUMANDO UNA LONGITUD APROXIMADA DE 2.05 KMS, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE CHOLUTECA, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.** 11. **FIJACIÓN DEL PRECIO O** El precio de los servicios de este Contrato de **TIPO DE CONTRATO Consultoría** es en base a **PRECIO ALZADO.** **CLÁUSULA SEGUNDA: DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** El Proyecto consiste en la prestación de los servicios de ingeniería requeridos para la supervisión del Proyecto: **CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN A CUATRO (4) CARRILES DE BULEVAR ENRIQUE WEDDLE (0.51 KMS) Y BULEVAR CHOROTEGA (1.24 KMS), Y CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE TRAMO DE CONEXIÓN A DOS (2) CARRILES ENTRE BULEVARES CHOROTEGA Y ENRIQUE WEDDLE**

(0.30 KMS), SUMANDO UNA LONGITUD APROXIMADA DE 2.05 KMS, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE CHOLUTECA, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA. Dentro del proyecto se incluye, pero no se limita a la prestación de los siguientes servicios: Supervisión del Proyecto: **CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN A CUATRO (4) CARRILES DE BULEVAR ENRIQUE WEDDLE (0.51 KMS) Y BULEVAR CHOROTEGA (1.24 KMS), Y CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE TRAMO DE CONEXIÓN A DOS (2) CARRILES ENTRE BULEVARES CHOROTEGA Y ENRIQUE WEDDLE (0.30 KMS), SUMANDO UNA LONGITUD APROXIMADA DE 2.05 KMS, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE CHOLUTECA, DEPARTAMENTO DE CHOLUTECA.** a. Elaboración de Informes Mensuales, Especiales, Informe de Cumplimiento de medidas Ambientales, Informe Final y Planos Finales “tal como fue diseñado” el Proyecto. b. Además, realizar los estudios y preparar planos para cambios en la obra que a juicio de **EL CONSULTOR** y con la aprobación de la Dirección sean convenientes.

CLÁUSULA TERCERA: DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS: El alcance del trabajo que **EL CONSULTOR** ejecutará deberá ser compatible con las mejores prácticas técnicas y administrativas utilizadas en proyectos de esta naturaleza e incluirá, pero no se limitará a lo siguiente: **3.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES.** Las actividades preliminares a ser realizadas por **EL CONSULTOR**, se refieren a todos los procesos previos que son necesarios para dar inicio a una obra, principalmente en lo que se refiere a recopilar datos del proyecto, estado actual del mismo, programación de la obra, localización y análisis de bancos de

material, etc., estas actividades deberán ser descritas en detalle por **EL CONSULTOR**, para lo cual, previo al inicio de los trabajos, **EL CONSULTOR** se obliga a hacer una evaluación completa del proyecto, con el propósito de verificar las cantidades de obra preliminares que sirvieron de base para licitar el mismo y determinar a la vez si son adecuadas y suficientes. Al efectuar la evaluación requerida, **EL CONSULTOR** estará obligado a presentar un **INFORME ESPECIAL** del estado del proyecto **a más tardar veinte (20) días después de haber recibido la orden de inicio.** Deberá llevar una bitácora en el proyecto para anotar diariamente los registros más importantes del mismo. **3.2 ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN Y DIRECCIÓN TÉCNICA.** **EL CONSULTOR** deberá indicar en detalle, la forma como realizará su labor de Supervisión y Dirección de la obra. **EL CONSULTOR** será responsable junto con El Contratista de la calidad de la obra, deberá efectuar una inspección continua y completa de todo el trabajo realizado por **EL CONTRATISTA**, debiendo ejecutar, pero no limitarse a las actividades siguientes: 1. Revisión completa del diseño del Proyecto, esto incluirá revisión de planos del estudio realizado, de las especificaciones generales y técnicas y cualquier otra Documentación del proyecto hasta lograr un total dominio de él, trabajo que será realizado al inicio del período de Construcción. En caso de encontrarse aspectos importantes, **EL CONSULTOR** presentará un informe especial a la Dirección con recomendaciones, notas y sugerencias para que, si **LA DIRECCIÓN** lo considera conveniente, sean tomadas en cuenta durante el proceso de Construcción. 2. Revisión del Programa General de Construcción y calendario de actividades para completar el Proyecto, actualizándolo de conformidad

al desarrollo del trabajo. El programa de trabajo deberá considerar aspectos tales como plazo contractual, frentes de trabajo, Sub-Contratistas, régimen de lluvias en la zona del proyecto, etc. 3. Revisar y actualizar periódicamente en conjunto con **EL CONTRATISTA**, el Programa de Construcción y de Desembolsos del Proyecto, entregando una copia a **LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS** para su aprobación. Este programa será analizado durante las reuniones mensuales para comprobar el avance del proyecto. 4. Inspeccionar continúa y completamente todo el trabajo ejecutado por **EL CONTRATISTA**, ya sea pagado por concepto de obra, Administración Delegada o por otro tipo de pago si lo hubiera. Este trabajo será realizado por medio de personal de campo (profesional y técnico) con la debida y aprobada experiencia y aceptado previamente por la Dirección. 5. Suministrar y verificar la información proporcionada a **EL CONTRATISTA** de todos los datos de Construcción que sean necesarios para asegurarse que el proyecto sea construido de acuerdo con los planos, especificaciones y condiciones de diseño. 6. Velar porque **EL CONTRATISTA** cumpla con las especificaciones generales y técnicas que forman parte del Contrato del proyecto a fin de obtener una máxima calidad en el trabajo. 7. Verificar a **EL CONTRATISTA**, antes del inicio de los trabajos, la marcación de las obras a ser construidas y revisar las ya efectuadas en las obras que ya hayan sido iniciadas. 8. Proyectar cualquier cambio que fuere necesario para un mejor cumplimiento económico en el proyecto, por su propia iniciativa o a requerimiento de la Dirección. 9. Deberá sugerir a **EL CONTRATISTA**, métodos alternos de Construcción cuando el propósito vaya orientado a la mejor ejecución de los trabajos. 10. Prever anticipadamente a su

ejecución e informar por escrito cualquier modificación o alteración que pudiese ocurrir en el desarrollo físico del Proyecto, junto con la razón técnica justificativa y con la incidencia en el monto y plazo del Contrato, para que sea analizada y aprobada por **LA DIRECCIÓN** previamente a su Construcción. 11. Calcular, certificar y revisar todas las cantidades de obra y pagos que son incluidos en las estimaciones mensuales presentadas por **EL CONTRATISTA**, siendo avaladas antes de ser firmadas por el Ingeniero Coordinador y el Jefe de la UNIDAD EJECUTORA, asimismo llevar un control permanente de cantidades de obra ejecutadas y por ejecutarse, manteniendo informada a **LA DIRECCIÓN** de los cambios que se vayan presentando en cantidades y costos, esto incluye Cláusula Escapatoria y Administración Delegada. 12. Llevar un control de la amortización de los anticipos otorgados a **EL CONTRATISTA** y de las vigencias de las fianzas extendidas por él. 13. Revisar y certificar las Solicitudes de pago preparadas por **EL CONTRATISTA**, relativas al progreso logrado durante cada mes, efectuando todas las mediciones y cálculos para el pago de cantidades de obra para las Estimaciones. 14. Inspeccionar y hacer ensayos de campo y laboratorio de los materiales incorporados o que se incorporarán al Proyecto, preparando informes relativos de estas inspecciones y ensayos y dar su aprobación a los materiales que llenen las especificaciones y rechazar los que no las cumplan. Cuando los materiales se deban inspeccionar en una fábrica hondureña, **EL CONSULTOR** hará los viajes e informará a **LA DIRECCIÓN** y hará las respectivas recomendaciones. **PRUEBAS REQUERIDAS: EL SUPERVISOR** realizará todas las pruebas requeridas en base a las Actividades de Obra a ejecutar, y que garanticen la

calidad del proyecto. 15. Mantener un control de calidad permanente sobre los materiales que se van a emplear en la obra, aprobando o rechazando su incorporación. 16. Mantener un sistema de control de calidad y resumen estadístico del Proyecto, por medio de programas modernos de computación. 17. Solicitar a **EL CONTRATISTA** el cambio de personal cuando el mismo no esté cumpliendo a cabalidad con su trabajo. 18. Revisar todos los subcontratos propuestos por **EL CONTRATISTA** si los hubiese y recomendar cambios, aprobaciones o reprobaciones a la Dirección. 19. Presentar a la Dirección un Informe Mensual del Proyecto que suministre datos técnicos y financieros a la fecha del respectivo informe, en un número un (1) original y dos (2) copias, así como en formato digital. Estos informes deberán contener un resumen del avance del Proyecto y del trabajo ejecutado por **EL CONTRATISTA** y **EL CONSULTOR**, así como todos los datos que a juicio de la Dirección se requieran para llevar un buen control del Proyecto y dar una imagen real del mismo. 20. Celebrar sesiones periódicas con el Coordinador del Proyecto por parte de **LA DIRECCIÓN** y los representantes que la Unidad Ejecutora designe, para evaluar el avance de la obra y su relación con el programa de trabajo aprobado, informar sobre los diferentes problemas que se hayan presentado en el período y revisar el tipo de información que deberá incorporarse en el informe mensual. a. Mantener informada a **LA DIRECCIÓN** sobre los desfases del proyecto y la imposición de multas. 21. Cubrir con la prontitud del caso, todas las solicitudes de información requeridas por la Secretaría. 22. Revisar y hacer recomendaciones a **EL CONTRATANTE** relacionadas con posibles reclamos de parte de **EL CONTRATISTA**, para prórrogas del plazo del

Contrato, pagos por trabajo adicional y otros similares. 23. Llevar un registro de las condiciones ambientales y estado del tiempo en la zona de trabajo, para posibles reclamos de **EL CONTRATISTA** sobre el plazo de Ejecución de la obra. 24. Velar y asegurar el cumplimiento total de las medidas emitidas por la resolución de la DECA MI-AMBIENTE, de acuerdo a la Licencia Ambiental del proyecto. **EL CONSULTOR** será corresponsable con **EL CONTRATISTA** de los incumplimientos y multas que en materia ambiental pudieran ser requeridas por MI-AMBIENTE. 25. Revisar y aprobar o no todas las medidas adoptadas por **EL CONTRATISTA**, para mantener en los tramos de la calle existente, en los que la ejecución del proyecto interfiriere, fluidez en el tráfico sin obstrucciones mayores y sin peligro para los usuarios y con toda la señalización necesaria. 26. Diseñar y supervisar los trabajos de señalamiento (vertical y horizontal) y seguridad vial necesarios en el Proyecto. 27. Vigilar que **EL CONTRATISTA** mantenga un Sistema de Seguridad eficiente para el personal involucrado en la Construcción del Proyecto. 28. Informar a **LA DIRECCIÓN** a través de la Unidad Ejecutora con la debida anticipación, sobre los problemas que pudieran presentarse por invasiones del Derecho de Vía y vigilar porque no se construya ninguna estructura dentro del mismo, durante la etapa de Construcción. Asimismo, deberá asistir al Departamento de Derecho de Vía de la Dirección General de Carreteras, para llevar a cabo los trabajos de saneamiento vial. 29. Llevar un registro del equipo de **EL CONTRATISTA**, con sus paros por desperfectos mecánicos, mantenimiento y otros y verificar que se tenga el equipo ofrecido en los documentos de Licitación y el necesario para terminar el Proyecto en el tiempo contractual,

manteniendo informada a **LA DIRECCIÓN** al respecto y deberá pedir a **EL CONTRATISTA** el retiro de todo el equipo en mal estado que no trabaje efectivamente y que lo reemplace inmediatamente por equipo en buen estado. 30. **EL CONSULTOR** deberá verificar y exigir a **EL CONTRATISTA** el cumplimiento de las medidas ambientales enumeradas en la Sección F “Aspectos Ambientales” de los Documentos de Licitación emitidos a **EL CONTRATISTA**. a. En el caso que se requiera reforestación **EL CONSULTOR** exigirá el cumplimiento de acuerdo a los lineamientos municipales o del instituto de conservación forestal que son las autoridades de aprobar o regular dicho tema en base a la ley ambiental o forestal vigente. 31. Llevar un álbum fotográfico del historial Constructivo del Proyecto. Asimismo, la Empresa **CONSULTORA** elaborará presentaciones mensuales en PowerPoint mostrando los principales avances en el proyecto, las cuales estarán contenidas en una presentación Final, actividad que será coordinada con la Unidad Ejecutora. 32. Llevar una bitácora o registro diario de las principales actividades realizadas y de cualquier problema suscitado. La Bitácora llevará un registro de lo siguiente: Estado del tiempo, Inventario del equipo, Estado del equipo, Número de personas que laboran, Tiempo trabajado, Órdenes al Contratista, Ensayos realizados, Visitas al proyecto, Cualquier suceso importante que esté relacionado con el proyecto. 33. Mantener en archivos en forma clara y ordenada y a la disposición de **LA DIRECCIÓN**, todo lo referente a la parte administrativa de **EL CONSULTOR**, llevando cuentas y registros precisos y sistemáticos respecto de los servicios y las transacciones que se contemplan para el proyecto y el fundamento de los mismos de acuerdo con principios contables aceptados y en

la forma y con la minuciosidad necesaria para identificar todos los costos y cargos por Administración Delegada y permitirá que **LA DIRECCIÓN** o el representante que esta designe, periódicamente y hasta Cinco (5) años después del vencimiento o la rescisión del Contrato los inspeccione y extraiga copias de ellos, así como también los haga verificar por los Auditores que se nombren. 34. Deberá dar su aprobación a los diseños de mezcla a utilizar, los cuales deben ser presentados por **EL CONTRATISTA** previo inicio a las actividades de colocación. 35. Deberá dirigir todos aquellos trabajos que sean ejecutados por Administración Delegada debiendo preparar diariamente los registros de los trabajos ejecutados mediante esta modalidad de pago. Tal información deberá ser presentada mensualmente en el informe. Cualquier trabajo que se ejecute por A.D. deberá ser previamente aprobado por **LA DIRECCIÓN** cuando el monto del trabajo sobrepase 50,000 Lps. 36. En general, vigilar porque se cumpla a entera satisfacción de **LA DIRECCIÓN**, con los Documentos de Licitación, Contrato, Planos, Especificaciones Generales y Especificaciones Especiales. 37. Elaborar un programa para el mantenimiento de las obras a medida que la Construcción de cada elemento del Proyecto vaya completándose, con recomendaciones sobre los aspectos referentes a considerar por los responsables de dicho mantenimiento; estas recomendaciones se incluirán en el informe final. 38. Establecer monumentos de concreto para referencia de la línea central y bancos de niveles permanentes que servirán para futuras referencias. Verificar la información de todas las medidas, trazos y estacas que sean necesarias para asegurarse que el proyecto será construido de acuerdo a los lineamientos, niveles y secciones transversales proyectadas.

39. Hacer la inspección final del Proyecto o de cada sección del mismo, certificar en cuanto a su terminación y hacer las recomendaciones para la aceptación preliminar del trabajo terminado, en el caso que fuera necesaria la recepción parcial del Proyecto. 40. Preparará un Informe de Cierre Parcial tal como se describe en la Cláusula Quinta del presente contrato. 41. Calcular y certificar las cantidades finales de la obra ejecutada por **EL CONTRATISTA**. 42. Preparar y entregar a **LA DIRECCIÓN** en original y dos (2) copias los planos de planta y perfil que muestren todas las partes del proyecto "Tal como Construido", así como también en formato digital, que muestren todas las partes del Proyecto tales como hayan sido construidas, dentro de un plazo no mayor a un mes (1) después de haber sido concluida la obra por la Empresa Constructora. 43. Preparar en original, Dos (2) copias y Un CD el Informe Final que muestre entre otras cosas los avances logrados durante la ejecución de los trabajos, un resumen de los costos incurridos, comentarios y fotografías del Proyecto. Este informe deberá entregarse Un (1) Mes después de finalizada la obra. 44. Preparar un informe con las correspondientes recomendaciones, que muestre el estado de la estructura Diez (10) Meses después de haber sido entregado el Proyecto por parte del Contratista a **LA DIRECCIÓN** y ésta a la vez tomará las medidas que estime conveniente antes de que se venza la fianza de calidad de obra. 45. Preparar en original y en el número de copias que se indique, cualquier otro informe que a criterio de **LA DIRECCIÓN** pueda necesitarse en relación con el Proyecto. 46. Vigilar que todo el personal de **EL CONTRATISTA**, de **SUBCONTRATISTAS**, así como todo el personal de **EL CONSULTOR** y todo aquel que designe **EL**

CONTRATANTE, cumplan con todas las medidas de **BIOSEGURIDAD** establecidas en el protocolo de bioseguridad aprobado por **EL GOBIERNO** para el sector de infraestructura. **3.3 OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES ADICIONALES DE EL CONSULTOR.** a) Se conviene que **EL CONSULTOR** no asignará, pignoraré, transferirá, subcontratará, cederá sus derechos a recibir pagos, ni efectuará transacciones sobre el Contrato o cualquier parte del mismo, así como derechos, reclamos y obligaciones de **EL CONSULTOR** derivados del Contrato, a menos que tenga el consentimiento por escrito de la Dirección General de Carreteras, no pudiendo ser en todo caso la suma de todos los subcontratos mayor de Cuarenta por ciento (40%) del Contrato principal. b) **EL CONSULTOR** no podrá retener por más de cinco (05) días calendario la Documentación referente al pago de valuaciones mensuales de obras y reconocimiento de mayores costos reclamados o solicitados por **EL CONTRATISTA** de las obras y deberá dar estricto cumplimiento a lo establecido en el Contrato y será responsable ante el mismo Contratista por el monto de los valores reclamados en ese concepto si por su culpa, negligencia u otras causas a ellos imputables, la Dirección General de Carreteras no toma en consideración la Solicitud del Contratista. c) **EL CONSULTOR** deberá revisar y firmar las estimaciones de Obra de **EL CONTRATISTA**, dentro de un plazo máximo de cinco (05) días calendario contados a partir de la fecha de su presentación, sino lo hiciera así dentro del mismo plazo deberá informar por escrito a la Dirección General de Carreteras dando las razones de su actitud y dejando constancia de la fecha en que procederá a firmar dicho documento de pago o exponiendo los requisitos que **EL**

CONTRATISTA debe cumplir previamente para proceder con el trámite señalado. d) **EL CONSULTOR** tendrá la responsabilidad de la Supervisión de todo el trabajo en conexión con este proyecto, de acuerdo con los planos, especificaciones y documentos del mismo. En cualquier otro caso no cubierto por los documentos aprobados, **EL CONSULTOR** se adherirá a las normas de Ingeniería indicadas por la Dirección General de Carreteras. e) Presentar Informe del Estado del proyecto dentro del plazo de Garantía de Calidad después de recepcionado el proyecto. **CLÁUSULA CUARTA: CONDICIONES ESPECIALES: a. Responsabilidad del EL CONSULTOR: 1. EL CONSULTOR** además ejecutará sus operaciones con la debida diligencia en el desarrollo del Proyecto y mantendrá relaciones satisfactorias con otros grupos, **EL CONTRATISTA** y Sub-Contratistas que ejecuten trabajo en las diversas áreas del Proyecto. 2. Es además convenido que **EL CONSULTOR**, en la prestación de los servicios motivo de este Contrato, actuará de acuerdo al mejor interés de **EL CONTRATANTE**, durante el trabajo de Construcción y su comportamiento será guiado por empleados de **EL CONSULTOR** y sus asesores especiales, asignados a este proyecto, que a juicio de la Dirección General de Carreteras sea incompetente o inaceptable por cualquier razón, y ser sustituido por uno de mayor capacidad y aceptado por la Dirección General de Carreteras. 3. **EL CONSULTOR** no podrá emplear servicios de profesionales y técnicos que estén trabajando en oficinas públicas o entidades autónomas. 4. **EL CONSULTOR** acuerda que todos los bienes no fungibles con valor superior a DOSCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS EXACTOS (Lps. 250.00) adquiridos con fondos de este Proyecto, pasarán

a ser propiedad de la **SECRETARÍA** a la terminación de este Contrato. Sin perjuicio a efectuar transferencias parciales al finalizar físicamente cualquier sección del Proyecto. En caso de que estos bienes no se devuelvan a **LA DIRECCIÓN**, estos serán pagados por los **CONSULTORES** al valor de costo, tomando en cuenta la depreciación que para tal efecto tienen establecidos los reglamentos del Ministerio de Finanzas. Los bienes con valor menor de DOSCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS EXACTOS (Lps. 250.00), no estarán sujetos a devolución. 5. Cada vez que un Especialista definido dentro del Personal Profesional de este Contrato, visite el Proyecto, deberá preparar un informe especial detallado sobre lo observado y hacer en él las recomendaciones del caso. Este será personal con amplia experiencia y especialidad en Suelos y Pavimentos u otras áreas de acuerdo con las necesidades del proyecto. 6. A fin de coordinar, discutir criterios y establecer si los trabajos se están ejecutando de acuerdo con lo establecido en la Cláusula Tercera, **EL CONSULTOR** se compromete a convocar a reuniones de trabajo tan frecuentemente como fuere necesario, o bien, cuando **LA DIRECCIÓN** lo ordene. A dichas reuniones asistirán el Coordinador del Proyecto; los representantes que **LA DIRECCIÓN** designe; **EL CONSULTOR** mismo y por parte de **EL CONTRATISTA** sus representantes respectivos. Durante estas reuniones, **EL CONSULTOR** presentará a **LA DIRECCIÓN** una evaluación descriptiva y gráfica del avance de los trabajos y su relación con el Programa de Trabajo aprobado. Se discutirá, además, problemas que se hayan presentado en la realización de los trabajos y si ellos hubiesen causado alguna demora, se solicitará a **EL CONTRATISTA** el respectivo ajuste del programa de trabajo para su posterior

revisión y aprobación. **EL CONSULTOR**, a la vez hará exposición de la forma como se realizarán los trabajos inmediatos y someterán a consideración de **LA DIRECCIÓN** a través de la **UNIDAD EJECUTORA** las decisiones técnicas y administrativas consideradas de gran importancia para el buen éxito y finalización del Proyecto en el tiempo programado.

7. **EL CONSULTOR** se compromete a: Emplear todo el personal propuesto en su Oferta Económica y aceptado por **LA DIRECCIÓN** en forma eficiente para la Supervisión del proyecto. **LA DIRECCIÓN** se reserva el derecho de aprobación del personal propuesto. No se permitirá la sustitución de ninguno de los miembros del personal prometido en su Oferta Técnica y económica de **EL CONSULTOR** y aceptado por **LA DIRECCIÓN**, pudiéndose llegar a este extremo solamente por razones justificables y calificadas por **LA DIRECCIÓN**. De presentarse lo anterior, **EL CONSULTOR** presentará a consideración de **LA DIRECCIÓN** el Currículum Vitae de los profesionales calificados que pudiesen reemplazar al profesional por sustituir. **LA DIRECCIÓN** se reserva el derecho de aprobar dicho personal. **b. Información y Servicios:** 1. El Contratante a través de **LA DIRECCIÓN** proveerán a los **CONSULTORES** toda la asistencia que sea necesaria para obtener la información existente relacionada con el proyecto, incluyendo informes, fotografías aéreas y cualquier otra documentación que pueda estar disponible y asistirán a los **CONSULTORES** en obtener tal información de otras Dependencias del **GOBIERNO**. a) Además, el Contratante se compromete a entregar a **EL CONSULTOR**, toda la información técnica de que dispusiese sobre Hidrología, Meteorología, Cartografía y de índole semejante que sea apropiada y útil para la Ejecución del

Proyecto, toda la información obtenida deberá devolverse a **LA DIRECCIÓN** una vez finalizado el proyecto. 2. El Contratante a través de la **UNIDAD EJECUTORA** nombrará un Ingeniero Coordinador, que será el enlace entre esa dependencia y **EL CONSULTOR** por intermedio del cual se canalizarán las relaciones entre ambas partes, en lo relacionado con el Proyecto en general. 3. El Contratante a través de la **UNIDAD EJECUTORA** supervisará el cumplimiento de las obligaciones de **EL CONSULTOR** y de sus asesores especiales con el objeto de proteger los intereses del **GOBIERNO**. Con tal propósito, los representantes del Contratante llevarán a cabo, entre otras, las siguientes tareas: a) Verificar el cumplimiento de las actividades que corresponden a **EL CONSULTOR** bajo este Contrato, para comprobar que sean ejecutadas con eficiencia razonable. b) Verificar que el trabajo sea llevado a cabo por el personal apropiado y que se sigan buenas prácticas de Ingeniería. El Contratante a través de **LA DIRECCIÓN**, podrá exigir el retiro de cualesquiera de los empleados de **EL CONSULTOR** y sus asesores especiales asignados a este Proyecto, que de acuerdo al juicio de **LA DIRECCIÓN** sea incompetente o inaceptable por cualquier razón y ser sustituido por uno de mayor capacidad y aceptado por **LA DIRECCIÓN**. **EL CONSULTOR** deberá obedecer la orden de retiro, dentro de un plazo no mayor de quince (15) días. **CLÁUSULA QUINTA: INFORMES, OTRA DOCUMENTACIÓN Y MULTA: EL CONSULTOR** deberá presentar a **LA DIRECCIÓN** a través de la **UNIDAD EJECUTORA** en original y dos copias los siguientes informes: **1.- INFORME PRELIMINAR** **EL CONSULTOR** preparará un informe preliminar que deberá ser presentado a más tardar cinco (5)

días después de haber recibido la Orden de Inicio respectiva y deberá contener como mínimo: a) Resumen de la Inspección realizada; b) Resumen de la revisión de cantidades de obra; c) Revisión de las áreas hidráulicas y de las cuencas en el caso de proyectos hidráulicos; d) Niveles de ejecución actualizados; e) Listado de personal a ser contratado por **EL CONSULTOR**; f) Requerimientos inmediatos de personal por **EL CONSULTOR**; g) Banco de materiales; etc. **2.- INFORME MENSUAL EL CONSULTOR** deberá presentar mensualmente a más tardar dentro de los primeros cinco (5) días después del mes siguiente al período reportado, un informe técnico de avance físico y financiero (en original, dos copias y un CD) conteniendo fotografías de las obras y fotocopia de bitácora. La Información Mínima que deberá incluir en cada informe es la siguiente: 1. Información General del Proyecto (Generalidades). 2. Dibujo de la Sección Típica. 3. Resumen Ejecutivo (Construcción y Supervisión). 4. Estado Financiero del Proyecto. 5. Descripción de las Actividades Realizadas en el Periodo. 6. Cuadro de Actividades realizadas (Conciliación de Obra). 7. Programa de Trabajo. 8. Cuadro de Avance Físico del Proyecto (Mensual y Acumulado). 9. Cuadro del Avance Financiero del Periodo (Mensual y Acumulado). 10. Gráfico del Avance Físico y Financiero. 11. Gráfico Comparativo de Obra Ejecutada vrs. Obra Programada. 12. Diagrama Rectilineal. 13. Personal Profesional y Auxiliar de Campo de **EL CONTRATISTA**. 14. Equipo Usado por **EL CONTRATISTA** (cantidad, estado físico, P/R). 15. Informe de Supervisión, 16. Estado del Tiempo. 17. Personal Profesional y Auxiliar de Campo de la Supervisión. 18. Equipo de Campo y de Oficina de **EL CONSULTOR**. 19. Comentarios y Recomendaciones. 20. Fotografías. 21. Pruebas de Laboratorio. 22. Fotocopia de Correspondencia. 23. Fotocopia de Bitácora. En el cuadro de avance físico y financiero del proyecto si existiera desfase indicar si es imputable al Contratista o indicar el valor de la multa

correspondiente. **3.- INFORME ESPECIAL EL CONSULTOR** preparará los informes que le sean requeridos por **LA DIRECCIÓN** y los deberá presentar en el tiempo establecido para los mismos. **4.- INFORME DE CIERRE PARCIAL EL CONSULTOR** calculará las cantidades finales correspondientes al avance acumulado que presente la obra y hará las recomendaciones pertinentes para la correcta ejecución física y financiera con las correspondientes cantidades proyectadas restantes hasta la finalización del proyecto, todo lo cual será presentado en un Informe Especial de Cierre Parcial de Cantidades. **5.- INFORME DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS AMBIENTALES (ICMA).** **EL CONSULTOR** deberá presentar en los tiempos establecidos por la Unidad de Gestión Ambiental UGA/INSEP, los informes de cumplimiento de las medidas ambientales (ICMAs) y este deberá de ser entregado inicialmente vía electrónica a la UGA para su revisión, verificación y aprobación de la Unidad de Gestión Ambiental y posteriormente entregar tres copias a la UGA/INSEP y una copia a la Unidad Municipal Ambiental (UMA) de los Municipios que estén comprendidos en el proyecto. **6.-INFORME FINAL EL CONSULTOR** prepara un informe final que cubra todas las fases del proyecto bajo los términos de este contrato para someterlo a la consideración y aprobación de la Dirección. Este informe reflejará todas las operaciones de ingeniería, diseño, rediseño y construcción; irá acompañado de dos (2) juegos de copias de planos que correspondan al proyecto ejecutado “tal como fue construido”; también incluirá una recapitulación de la forma y cantidad de los fondos que hayan sido invertidos de acuerdo con los términos de este Contrato. Se requiere de un número de dos (2) copias de este informe final. **EL CONSULTOR** preparará información de cada rubro que concluya, en el cual indicará los aspectos más relevantes y los datos que servirán para el mantenimiento posterior, este informe será incluido en el

informe final que deberá presentar **EL CONSULTOR** una vez que termine sus actividades en un plazo no mayor a un mes (01) después de concluida la obra. **EL CONSULTOR** deberá preparar un Informe resumido de soporte para cada estimación de pago del constructor, en la forma que se lo indique la Unidad Ejecutora. La Dirección General de Carreteras a través de la Unidad Ejecutora, le indicará a **EL CONSULTOR** cual es la información mínima que deberá incluir en cada informe. **7.- MULTA:** Por cada día de retraso en la presentación de cada informe, **EL CONSULTOR** deberá pagar una multa por la cantidad de **cero puntos treinta y seis (0.36%)** por ciento del monto del contrato. **EL GOBIERNO** tendrá la facultad de verificar que la Empresa **CONSULTORA** cumpla estrictamente con la Cláusula Tercera: Descripción de los Servicios, Cláusula Cuarta: Condiciones Especiales y Cláusula Quinta: Informes, Otra Documentación y multa.

8.- EL CONSULTOR presentará a **LA DIRECCIÓN** un breve informe especial, veinte (20) meses después de la fecha en que se haya recepcionado el proyecto, con el propósito de establecer si existen los trabajos defectuosos que deben ser reparados por cuenta de **EL CONTRATISTA** que ejecutó la obra, para lo cual se establece una garantía o caución al respecto, en el correspondiente Contrato de Construcción.

CLÁUSULA SEXTA: PERSONAL: a. **EL CONSULTOR** se compromete a emplear todo el personal en forma eficiente para la ejecución del trabajo comprendido en este Contrato y presentará el Curriculum Vitae de cada uno de los profesionales propuestos y técnicos encargados del trabajo, para su aprobación por parte de la Dirección, indicando la fecha estimada de su incorporación al Proyecto, duración de su estadía y función específica para tal personal. **LA DIRECCIÓN SE RESERVA EL DERECHO DE APROBACIÓN DE TODO EL PERSONAL PROPUESTO.** b. Calendario de Vacaciones: **EL CONSULTOR** presentará un calendario de

vacaciones de todo el personal en conexión con el proyecto, y deberá asegurarse de que el personal disfrute de las mismas en la forma prevista en dicho calendario, la postergación de las vacaciones solo podrá efectuarse si previamente a la fecha en que corresponda tomarlas, **EL CONSULTOR** obtiene la correspondiente aprobación de la Dirección. **CLÁUSULA SÉPTIMA: VALIDEZ, VIGENCIA Y DURACIÓN DEL CONTRATO:** a. **Validez del Contrato:** Este Contrato se entenderá perfeccionado y con fuerza ejecutiva a partir de su suscripción por las partes contratantes, sin requerir de ninguna aprobación posterior. b. **Plazo de Ejecución del Contrato:** Se estima que **EL CONSULTOR** realizará todos los trabajos objeto de este Contrato, en **SIETE (07) MESES** calendario, contados a partir de la fecha de la Orden de Inicio que emita **LA DIRECCIÓN.** **CLÁUSULA OCTAVA: COSTO DEL CONTRATO:** El costo de este contrato se ha estimado en la cantidad de **CUATRO MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE LEMPIRAS CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS EXACTOS (L. 4,349, 747.76).**

CLÁUSULA NOVENA: PAGOS: **EL CONSULTOR** recibirá como pago por los servicios objeto de este contrato una cantidad estimada en **CUATRO MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE LEMPIRAS CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS (L. 4,349,747.76),** de los cuales **CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO LEMPIRAS CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS (L.439,788.78)** corresponden al concepto de honorarios, en el tiempo de ejecución de **SIETE (07) MESES.** - Este contrato será pagado por **PRECIO ALZADO**, el cual se determinará mensualmente de acuerdo con el porcentaje (%) calculado con la siguiente formula:

$$CM_i = (CS) \times (EM_i / MMC)$$

En donde: **CM_i**= Cuota mensual a pagar
CS= Costo de Supervisión de **EL CONSULTOR**
EM_i= Estimación Mensual de **EL CONTRATISTA**
MMC= Monto Máximo de **EL CONTRATISTA**

En caso de existir modificaciones al contrato de Construcción o Supervisión que alteren los valores iniciales descritos en la fórmula anterior, los pagos subsiguientes se readecuarán utilizando la misma fórmula y el último pago de **EL CONSULTOR** se gestionará y se tramitará en base al saldo disponible de conformidad al estado financiero. En el presente año el costo de este contrato será cancelado con cargo a la Estructura Presupuestaria siguiente: Institución 0120, Programa 11, Sub-Programa 00, Proyecto 149, Act/Obra 003, Objeto 47220, Fuente 11, Org. Financiera 001, Código Beneficiario 0000. También se realizará lo siguiente: a. Todos los pagos se harán en Lempiras con la presentación del documento de pago acompañado por una certificación de la Unidad Ejecutora, donde se exprese que las cantidades facturadas representan costos reembolsables, recargo por Gastos Directos, Gastos Generales y Honorarios a **EL CONSULTOR** y que puedan ser pagados. b. Gastos Generales: Para compensar **EL CONSULTOR** por los Gastos Generales, **EL GOBIERNO** acuerda a la misma, un sobrecargo de cuarenta y seis puntos veinte por ciento (46.20%) sobre sueldos y salarios más Beneficios Sociales, Estipulado en el Acuerdo Presidencial Número A-003-A-2010 del 08 de enero de 2010. c. Cargo por Manejo: Se pagará **EL CONSULTOR** una cantidad equivalente al quince por ciento

(15%) del total de los Gastos Directos incurridos en el Proyecto, a fin de compensarlo por los gastos administrativos y financieros derivados de tales Gastos Directos, Estipulado en el Acuerdo Presidencial Número A-003-A-2010 del 08 de enero de 2010. **CLÁUSULA DÉCIMA: REVISIÓN DE PRECIOS.** En virtud de tratarse de un contrato cuyo costo se ha fijado mediante **PRECIO ALZADO**, **EL CONTRATANTE** no reconocerá a **EL CONSULTOR** ningún costo adicional, solamente en caso de producirse aumento en las obras contratadas, actividades nuevas o de causas técnicas imprevistas en el momento del diseño a **EL CONTRATISTA**, para la correcta ejecución del proyecto. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO: EL CONSULTOR,** queda obligado a constituir, antes de dar inicio a la supervisión de las obras, la siguiente garantía: Garantía de Cumplimiento de Contrato: Equivalente al quince por ciento (15%) del monto de los Honorarios Profesionales del contrato, con exclusión de costos, con una duración hasta tres (3) meses adicionales al plazo previsto para la terminación del mismo.- La Garantía de Cumplimiento de Contrato, deberá presentarse en un plazo no mayor de diez (10) días después de haberse suscrito el correspondiente contrato, y deberá cumplir con el siguiente procedimiento: Mediante solicitud formal, **EL CONSULTOR**

pedirá a la Secretaría la aprobación y certificación de la garantía correspondiente, adjuntando a su escrito el original de la misma.- Esta garantía deberá ser emitida por una Institución Bancaria o Compañía de Seguros legalmente establecida y autorizada por la Comisión Nacional de Bancos y Seguros, para operar en la República de Honduras, y deberá contener la Cláusula siguiente: “Esta Garantía será ejecutada por el valor total de la misma, a simple requerimiento de LA SECRETARÍA, acompañada de un certificado o nota de incumplimiento, emitida por LA DIRECCIÓN sin perjuicio de los ajustes que pudieran haber, si fuere el caso, que se harán con posterioridad a la entrega del valor total de la misma”.- Serán nulas todas las cláusulas o condiciones que contravengan o limiten esta disposición.- **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: AMPLIACIÓN DE LAS GARANTÍAS POR AUMENTO EN EL PLAZO O MONTO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:** En caso de que se amplíe el plazo del contrato de construcción por un término mayor de dos (2) meses, EL CONSULTOR deberá ampliar la vigencia de la Garantía de Cumplimiento, de manera que venza tres (3) meses después del nuevo plazo establecido; si así ocurriere, el valor de la ampliación de la garantía se calculará sobre el monto pendiente de ejecución, siempre que lo anterior hubiere sido supervisado satisfactoriamente.- Si a consecuencia de la modificación de un contrato de construcción, se aumentare el monto del contrato de supervisión por incremento de las prestaciones a cargo de EL CONSULTOR, este deberá ampliar la Garantía de Cumplimiento teniendo como base el saldo del contrato modificado que estuviere por ejecutarse.- LA DIRECCIÓN será responsable solidariamente con EL CONSULTOR del cumplimiento de estas condiciones. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: VERIFICACIÓN DE**

LAS GARANTÍAS: LA DIRECCIÓN a través de la UNIDAD EJECUTORA es la encargada de velar por la correcta ejecución y supervisión del contrato, será responsable de que las garantías se constituyan oportunamente por EL CONSULTOR, y que cumplan los fines para los que fueron expedidas.- En consecuencia, si hubiesen reclamos pendientes estando próximos a expirar cualquier garantía que responda por obligaciones de EL CONSULTOR, EL CONTRATANTE, por medio de LA DIRECCIÓN notificará este hecho a la empresa afianzadora o garante, quedando desde ese momento la garantía afecta al resultado de los reclamos. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN DE LAS GARANTÍAS:** Las garantías constituidas por EL CONSULTOR, tendrán carácter de título ejecutivo y su cumplimiento se exigirá por la vía de apremio, una vez que esté firme el Acuerdo de Resolución por incumplimiento de EL CONSULTOR.- EL CONTRATANTE gozará de preferencia sobre cualquier otro acreedor para hacer efectivas estas cauciones.- Quienes otorgaren estas cauciones a favor de EL CONSULTOR, no gozarán del beneficio de excusión.- Si este Contrato fuera rescindido por incumplimiento de EL CONSULTOR, EL CONTRATANTE podrá realizar las diligencias que estime necesarias para ingresar a la Hacienda Pública, el monto de las garantías que EL CONSULTOR haya rendido para garantizar el fiel cumplimiento del contrato.- **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: DEVOLUCIONES DE LAS GARANTÍAS:** LA DIRECCIÓN podrá autorizar la devolución de la Garantía de Cumplimiento de Contrato y las retenciones efectuadas en cada pago mensual, después de haberse emitido el FINIQUITO establecido en la CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA: FINIQUITO, del Contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA**

SEXTA: RETENCIONES: 1.- **EL CONTRATANTE** retendrá mensualmente a **EL CONSULTOR** el diez por ciento (10%) de los Honorarios Mensuales, como garantía adicional a la Garantía de Cumplimiento de Contrato, especificada en la Cláusula Décima Primera Garantía de Cumplimiento del Contrato.- 2.- **EL CONTRATANTE** retendrá en cada pago mensual a **EL CONSULTOR** el 12.5% del Impuesto Sobre la Renta; Salvo que la empresa presente su constancia de pagos a cuentas vigente. 3.- **EL CONTRATANTE** retendrá los pagos a **EL CONSULTOR** por incumplimiento en la entrega de los trabajos especificados en este contrato, pagándosele a **EL CONSULTOR** una vez subsanado tal incumplimiento. **CLÁUSULA DÉCIMA**

SEPTIMA: ARCHIVOS: a. **EL CONSULTOR** deberá conservar y mantener archivos y libros mayores de contabilidad, relacionados con las transacciones que se contemplan bajo este Contrato, incluyendo planillas, subcontratos y otros servicios, en idioma español. b. El sistema de contabilidad empleado por **EL CONSULTOR** deberá ser aprobado por el Contratante y deberá regirse por principios de contabilidad generalmente aceptados. Todos los libros de cuentas y anotaciones relacionados con este Contrato deberán estar sujetos a inspecciones por parte de **EL CONTRATANTE** por cualesquiera de sus representantes legales en cualquier tiempo y **EL CONSULTOR** se compromete a permitir que representantes autorizados por **EL CONTRATANTE** inspeccionen en cualquier tiempo las instalaciones, actividades y trabajos pertinentes a este Contrato, ya sea en Honduras o en el exterior, interrogando al personal empleado en asuntos relacionados con el Contrato hasta donde se estime conveniente, **EL CONSULTOR** se compromete a incluir Cláusulas similares a las arriba

mencionadas en todas las asociaciones y los sub-contratos si los hubiese. c. **EL CONSULTOR** se compromete hasta la expiración de un período de tres (3) años después del pago final contemplado de este Contrato, a que **EL GOBIERNO, LA SECRETARÍA** o sus representantes autorizados tengan acceso y derecho a examinar cualquier libro documento, papeles y anotaciones de **EL CONSULTOR** relacionados con las transacciones contempladas bajo este Contrato. **EL CONSULTOR** además se obliga a incluir en todos los subcontratos, si los hubiese, una Cláusula al efecto de que el Subcontratista se obligue a que el Gobierno y la Secretaría tendrán acceso y derecho a examinar directamente libros pertinentes, papeles y anotaciones de tal subcontrato hasta un período de tres (3) años después de que el pago final contemplado en el Sub-Contrato haya sido hecho. d. **EL CONTRATANTE** al hacer el pago final a **EL CONSULTOR** será el propietario de los originales de documentos, incluyendo mapas, planos, fotografías, información sobre suelos, así como toda la información económica, fiscal, contable y financiera.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: COMPONENTES DEL CONTRATO: Es entendido que forman parte del presente Contrato, los siguientes documentos: a. Invitación a Concurso o Notificación de Adjudicación b. Este Contrato y cualquier suplemento a él. c. El Cuadro de Organización para la supervisión del Proyecto. d. La Orden de Inicio. e. La Oferta Técnica aprobada por la Dirección General de Carreteras. f. La Oferta Económica según lo expuesto en los Términos de Referencia y aprobada por la Dirección. g. Términos de Referencia entregados a **EL CONSULTOR**. h. Prórrogas al plazo del Contrato convenidos por ambas partes. i. El Programa de Trabajo. j. Los Contratos suplementarios que las partes celebren. k. Caución de Cumplimiento de Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MODIFICACIONES

DEL CONTRATO: a. **EL CONTRATANTE** podrá en cualquier ocasión, mediante orden escrita, hacer cambios dentro de los términos del Contrato. Si tales cambios dan lugar a un aumento en el alcance del trabajo o en el plazo necesario para la ejecución del mismo, o que afecte cualquier disposición del mismo o si después de la firma de este Contrato entran en vigor disposiciones gubernamentales que aumenten los salarios o beneficios sociales o el costo de bienes y materiales necesarios para la realización de los trabajos, se hará un ajuste equitativo en el pago a **EL CONSULTOR** y en todos los otros términos de este Contrato que puedan resultar afectados.

b. En el caso de que el Contratante solicite a **EL CONSULTOR** servicios de ingeniería de cualquier naturaleza en adición o fuera del alcance de los trabajos previstos en las Cláusulas Segunda y Tercera o hace cambios en dicho alcance de trabajo, o que el Contratista establezca fuentes de trabajo adicionales o distintos a los de su programación original que requieren un cambio sustancial en las necesidades de operación de la supervisión, o en caso de que durante la ejecución de este Contrato, el Contratante decida construir obras adicionales que sean requeridas, **EL CONSULTOR** se obliga a proseguir con los trabajos de supervisión adicionales. El Contratante lo solicitará por escrito a **EL CONSULTOR** y estos presentarán una propuesta con un estimado de Hombres-Meses, Salarios, Gastos Directos, Gastos Generales y Honorarios Profesionales adicionales para efectuar dichos trabajos; antes de autorizar dichos trabajos **LA SECRETARÍA** estudiará y negociará la propuesta y si ésta conviene a sus intereses firmará la modificación al presente Contrato, que pasará a formar parte de este. La cual se sujetará a lo establecido en los Artículos 121, 122 y 123 de la Ley de Contratación del Estado. c. **EL**

CONTRATANTE y **EL CONSULTOR** acuerdan que este Contrato es una obligación entre ambas partes, el cual será pagado según lo establecido en la Cláusula Novena: Pagos, basado en el respectivo plazo de ejecución, entendiéndose que el Estimado de Costos no es limitativo, sino que podrá variarse dentro de los límites razonables, con la previa autorización de la Dirección. d. Además es convenido que **EL CONSULTOR** no podrá asignar, transferir, comprometer, subcontratar o hacer cualquier otra transacción por este contrato o cualquier parte del mismo, excepto con el consentimiento escrito de **EL CONTRATANTE**. e. **EL CONTRATANTE** no reconocerá costos adicionales al costo estimado si **EL CONSULTOR** por causas no justificadas e imputables a él mismo dejase de cumplir con este Contrato en la entrega del Proyecto. En tal caso, se obliga por sus propios medios a cumplir con este Contrato y entregar el Proyecto a satisfacción de **EL CONTRATANTE**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: NOTIFICACIONES: Todas las notificaciones contempladas por este Contrato serán válidas solamente cuando fuesen hechas por escrito y mandadas por correo electrónico, fax, telex o correo certificado a las direcciones de las partes contratantes que notifiquen por escrito. Estas notificaciones serán efectivas tan pronto como sean recibidas. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA:**

TERMINACIÓN: **EL CONTRATANTE** se reserva el derecho de terminar este Contrato por conveniencia de la Administración y por causas justificadas, o por razones de fuerza mayor o caso fortuito, todo ellos a criterio y calificación por el Contratante. En cualquier caso, dará **EL CONSULTOR** una notificación por escrito de la terminación de los servicios objeto de este Contrato, con quince (15) días de anticipación. **EL CONSULTOR** tendrá el derecho de terminar este

Contrato si por razones de fuerza mayor es imposible continuar los servicios indicados en él, o **EL CONTRATANTE** se atrasase en uno o más pagos, por un período de quince (15) días, en todo caso **EL CONSULTOR** notificará por escrito al Contratante con quince (15) días de anticipación a esa terminación. En caso de terminación del Contrato por parte de **EL CONTRATANTE** o por parte de **EL CONSULTOR**, este tiene el derecho de recibir solo los pagos por los servicios incurridos bajo este Contrato hasta su terminación, incluyendo el período de quince (15) días de aviso. Igualmente recibirá cualquier otro costo razonable y justificable sobre instalaciones y equipo y entregará a **EL CONTRATANTE** toda la información disponible, dibujos, planos y conclusiones preliminares hasta la fecha de terminación y todos los instrumentos y equipo especificados en el Estimado de Costos, antes de que la **SECRETARÍA** haga el pago final a **EL CONSULTOR**. Otras causas de Terminación Ejecución: a. Incumplimiento de prestaciones contractuales. b. Suspensión del Contrato de Construcción que supervisa. c. Abandono del proyecto por **EL CONTRATISTA**, por período de tiempo de dos (2) meses o en forma definitiva; d. Por aplicación de lo establecido en el Artículo 36 del Reglamento de Ley de la Contratación del Estado inciso d) Por tener **EL CONSULTOR** juicio o reclamos pendientes durante los últimos 5 años con motivo de contrataos anteriores o de ejecución; e. Las demás establecidas en el Artículo 127 de la Ley de Contratación del Estado; en aplicación en lo establecido en el Artículo 78 de las Disposiciones Generales del Presupuesto General de la República de Ingresos y Egresos Vigente. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO:** a. Definición: Por fuerza mayor se entenderá todo acontecimiento ocurrido por causas imprevistas fuera,

no atribuible a negligencia de **EL CONSULTOR**, incluyendo pero no limitándose a catástrofes de la naturaleza, del enemigo público, actos de otros **CONSULTORES** o Contratistas de construcción en la ejecución de trabajos encomendados por **EL CONTRATANTE**, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, huelgas, embargos sobre fletes y condiciones de tiempo severas y poco comunes a criterio y/o evaluación de **EL CONTRATANTE**. b. Ajustes en el Estimado de Costos por Fuerza Mayor: En caso de fuerza mayor, debidamente comprobada por **EL CONTRATANTE**, que impida totalmente a **EL CONSULTOR** continuar ejecutando el Contrato por un período que exceda a treinta (30) días consecutivos y después de hecha la notificación de fuerza mayor por **EL CONSULTOR**, **EL CONTRATANTE** negociará un ajuste equitativo del Estimado de Costos de los Servicios, siempre que **EL CONSULTOR** haga el reclamo a **EL CONTRATANTE** dentro de un período de cuarenta y cinco (45) días después de cesada la fuerza mayor notificada, acompañando las pruebas correspondientes. Si **EL CONSULTOR** no hiciera tal reclamo dentro del período de tiempo especificado, caducarán sus derechos a un ajuste en el Estimado de Costos, causado por la mencionada fuerza mayor. c. Extensión del plazo por fuerza mayor: En caso de que una fuerza mayor impida a **EL CONSULTOR** ejecutar los deberes requeridos por este Contrato para la eficiente ejecución de los trabajos por un período continuo que exceda quince (15) días su período de servicios, tal como lo requiere este Contrato y previa aprobación de **EL CONTRATANTE**, será ampliado por un período de igual de tiempo al período perdido por fuerza mayor. d. **EL CONSULTOR** será reembolsado por cualquier gasto extraordinario que sea razonable, justificado y necesario en que incurra durante períodos de

fuerza mayor, siempre que estos gastos sean aprobados por el Contratante. e. Siempre que la ejecución del Proyecto sea suspendida por fuerza mayor, **EL CONSULTOR** notificará al Contratante las causas de la suspensión dentro de un plazo máximo de diez (10) días contados desde el inicio de la suspensión. **EL CONTRATANTE** verificará las causas de la suspensión y la magnitud del atraso, y si este fuese justificado, dará la prórroga para completar los trabajos. Si **EL CONSULTOR** no hiciera tal notificación, caducarán sus derechos a reclamar pagos durante período de suspensión. En caso de que el trabajo se suspendiese permanentemente, se procederá de acuerdo a la Cláusula Vigésima Primera.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: MULTA: EL CONSULTOR por cada día de retraso en la presentación de cada informe, este deberá pagar una multa de **Cero Punto Treinta y Seis (0.36%) por ciento** del monto del contrato. **EL CONTRATANTE** tendrá la facultad de verificar que **EL CONSULTOR** cumpla estrictamente con las Cláusulas referente a la Descripción de los servicios; condiciones especiales e informes, otra documentación y Multa, cantidad que le será deducida automática de los pagos pendientes a su favor.- **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA:**

INDEMNIZACIONES: Durante la ejecución de este Contrato, **EL CONSULTOR** acuerda indemnizar y defender a su costa a **EL CONTRATANTE**, sus funcionarios, agentes y empleados, de cualquier acción legal por causa de difamación y toda clase de reclamos, demandas, acciones, incluyendo la violación de propiedad literaria, patentes o registros de invención, artículos o herramientas, originados directamente de acciones u omisiones legales de **EL CONSULTOR**, en relación con el Proyecto. **EL CONSULTOR** será responsable ante **EL CONTRATANTE** por la eficiencia y cuidadosa

operación de cualquier equipo no fungible, que esté utilizando para ejecutar este Contrato y que tuviese que ser entregado a **EL CONTRATANTE** a la conclusión del mismo. Es entendido y convenido que tal equipo será entregado al Contratante en condiciones normales de operación, reconociéndose como válido únicamente el desgaste normal del mismo. Los daños que se ocasionen por negligencia, impericia o ignorancia del personal dependiente de **EL CONSULTOR** en la operación y mantenimiento de dicho equipo, serán resarcidos a **EL CONTRATANTE** por **EL CONSULTOR**. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA: CONFLICTO DE INTERESES:** a. Ni **EL CONSULTOR**, ni ningún miembro del personal de **EL CONSULTOR** trabajarán directa o indirectamente para su beneficio personal, ni en su nombre ni a través de ninguna otra persona, en ningún negocio, profesión u ocupación, haciendo uso de información obtenida por medio de este Contrato. b. **EL CONSULTOR** y sus asociados no podrán participar en la construcción del proyecto en provecho propio, ni en el suministro de materiales y equipos para el mismo o en carácter financiero. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA: FINIQUITO:** Al recibir **EL CONTRATANTE** el Informe Final a entera satisfacción, efectuar el último pago a **EL CONSULTOR** y recibido el informe especial a los veinte (20) meses de la recepción final del proyecto, este Contrato se dará automáticamente por terminado en el entendido de que las partes contratantes deberán a solicitud de cualquiera de ellas, otorgar dentro de un plazo de noventa (90) días, un Finiquito amplio, descargándose recíprocamente de toda clase de responsabilidades provenientes de la ejecución de este Contrato, o expresar por escrito todas las causas por las que no se otorga tal Finiquito, sin perjuicio de las responsabilidades

profesionales que normalmente corresponden **EL CONSULTOR**, de acuerdo a lo establecido en las Leyes de Honduras. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEPTIMA: LEYES APLICABLES:** Para todo lo relativo al cumplimiento o interpretación de este Contrato, las partes se someten a las Leyes, tribunales y autoridades competentes de la República de Honduras. **CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA: RESPONSABILIDAD LABORAL:** EL CONSULTOR, asumirá como patrono toda la responsabilidad derivada de la relación contractual con sus trabajadores durante y después de la ejecución de este contrato, de conformidad a lo establecido en el Código de Trabajo. **CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA: MESAS DE RESOLUCION DE DISPUTAS:** Queda convenio entre las partes que las controversias que generan los actos administrativos pueden ser resueltos empleando medios alternativos de resolución de disputas o jurisdicción de lo contencioso administrativo, según lo determine la Ley. **EL CONTRATANTE** en cualquier caso de controversia debe crearse Mesas de Resolución de Disputas, con el propósito de estas ayudar a las partes a resolver sus desacuerdos y desavenencias. Las mesas pueden emitir recomendaciones o resoluciones vinculantes. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA: INTEGRIDAD:** Las partes, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 7 de la Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública (LTAIP), y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente a: **1.** Mantener el más alto nivel de conducta

ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores de: **INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJEMOS, ABSTENIENDONOS DE DAR DECLARACIONES PÚBLICAS SOBRE LA MISMA.** **2.** Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajo los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones públicas establecidos en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. **3.** Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actúe debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizará: a) Prácticas Corruptivas: entendiéndose éstas como aquellas en la que se ofrece dar, recibir, o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte; b) Práctica Colusorias, entendiéndose éstas como aquellas en las que denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo malicioso entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de la otra parte. **4.** Revisar y verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del Contrato y dejamos manifestado que durante el proceso de contratación o adquisición causa de este Contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que

no corresponda a la realidad, para efectos de este Contrato.

5. Mantener la debida confidencialidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenernos de utilizarla para fines distintos. 6. Aceptar las consecuencias a que hubiere lugar, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra. 7. Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales **EL CONSULTOR** contrate, así como a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta cláusula dará lugar: **a).** De parte del Contratista o **EL CONSULTOR**: 1). A la inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren deducirsele. **2).** A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta Cláusula, de las sanciones o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que corresponda. **b).** De parte del **CONTRATANTE**: **1).** A la eliminación definitiva del [Contratista o **EL CONSULTOR** y a los Subcontratistas responsables o que pudiendo hacerlo denunciaron la irregularidad] de su Registro de Proveedores y Contratistas que al efecto llevaré para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación. **2).** A la aplicación al empleado

o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar. En fe de lo anterior, las partes manifiestan la aceptación de los compromisos adoptados en el presente documento, bajo el entendido que esta declaración forma parte integral del Contrato, firmando voluntariamente para constancia. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA:**

CLÁUSULA COMPROMISORIA: Es entendido y convenido por ambas partes que, no obstante el monto y plazo del contrato, el compromiso de **EL CONTRATANTE** durante el año 2021, se limita a la cantidad que aparece en la asignación del Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República mencionada en la Estructura Presupuestaria, y que la ejecución y pago de los servicios correspondientes a los años subsiguientes, queda condicionada a que el Congreso Nacional apruebe en el presupuesto de dichos años los fondos correspondientes, según lo establece la Ley Orgánica del Presupuesto.- La no aprobación de estos fondos por el Congreso Nacional dará derecho a la resolución del contrato sin responsabilidad para las partes. En fe de lo cual, ambas partes aceptan las anteriores estipulaciones y firman el presente Contrato en la Ciudad de Tegucigalpa, Departamento de Francisco Morazán, a los dieciocho días del mes de mayo del año dos mil veintiuno. (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), (f y s) **MERLIN ABIGAEEL PAZ RIVERA**, GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA CONSULTORA INGENIEROS CONSULTORES S. DE R.L. (INCONSUL).

ARTÍCULO 7.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **EL CONTRATO No.01/UEP/DGC/INSEP/2021 PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE LOS NIÑOS, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 260 ML, LOCALIZADO EN CANTARRANAS, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZÁN, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y LA SEÑORA KATHYA MARLENE PASTOR SANABRIA EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA “SANTOS Y COMPAÑÍA S.A. DE C.V.” ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA,** suscrito en fecha 21 de Junio del año 2021, que literalmente dice:

CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN No.01/UEP/DGC/INSEP/2021 “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE LOS NIÑOS, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 260 ML, LOCALIZADO EN CANTARRANAS, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZÁN.”

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ,** hondureño, mayor de edad, casado, Licenciado en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. **0801-1952-02732** y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), nombrado mediante Acuerdo No.139-2018 del 17 de Abril de 2018 y que en adelante se llamará **EL CONTRATANTE** y **LA CONTRATISTA KATHYA MARLENE PASTOR SANABRIA,** de nacionalidad hondureña, mayor de edad, Ingeniero Civil, con Tarjeta de Identidad No. **0801-1962-00169,** Registro Tributario Nacional No. **08011962001694,** debidamente autorizada para firmar en nombre y Representación de la empresa constructora **“SANTOS Y COMPAÑÍA S.A. DE C.V.”,** hemos convenido en suscribir el presente **CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO: “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE LOS NIÑOS, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 260 ML, LOCALIZADO EN CANTARRANAS, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZÁN.”,** de conformidad con las estipulaciones siguientes: **CLÁUSULA I: DEFINICIONES:** Siempre que en el presente Contrato se empleen los siguientes términos, se entenderá que significan lo que se expresa a continuación: 1. **EL GOBIERNO:** El Gobierno de la República de Honduras (Poder EJECUTIVO), quien actuará por intermedio de la Secretaría. 2. **LA SECRETARÍA:** La Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). 3. **LA DIRECCIÓN:** La Dirección General de Carreteras (DGC), dependiente de la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos. 4. **LA UNIDAD EJECUTORA:** La Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) de la Dirección General de Carreteras (DGC), encargada de coordinar y velar por la ejecución del proyecto. 5. **FINANCIAMIENTO:** Fondos

propios del Gobierno de Honduras. 6. **EL CONTRATANTE:** El Gobierno de la República de Honduras a través de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). 7. **EL CONTRATISTA:** La Empresa **CONSTRUCTORA SANTOS Y COMPAÑÍA S.A. DE C.V.** 8. **EL SUPERVISOR:** La Firma Consultora contratada para la supervisión del proyecto, denominada en algunos documentos como el **INGENIERO**. 9. **INGENIERO COORDINADOR:** Funcionario de enlace de parte de la Dirección General de Carreteras, encargado de coordinar las acciones que se susciten entre el Contratista, el Supervisor y el Contratante. 10. **SUPERINTENDENTE:** El Ingeniero Civil debidamente colegiado solvente con el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras, (CICH) y aprobado por la Dirección que actuará como Ingeniero Residente del proyecto por parte del Contratista. 11. **PROYECTO:** “**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE LOS NIÑOS, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 260 ML, LOCALIZADO EN CANTARRANAS, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZÁN.**” **CLÁUSULA II: TRABAJO REQUERIDO:** **EL CONTRATISTA** con elementos suficientes para suministrar por su cuenta y riesgo, se obliga a la Construcción para el Contratante, del Proyecto: “**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE LOS NIÑOS, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 260 ML, LOCALIZADO EN CANTARRANAS, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZÁN.**” De conformidad con las Especificaciones, Disposiciones Especiales, y Convenios Suplementarios anexos al Contrato. Tales documentos están descritos en la Cláusula VII y forman parte del presente Contrato. **CLÁUSULA III: ORDEN DE INICIO Y PLAZO.** a. Orden de Inicio: Las

partes acuerdan que la Orden de Inicio podrá ser librada por **LA DIRECCIÓN** dentro de los quince (15) días a partir de la fecha de pago del anticipo siempre y cuando sea presentada por parte del **CONTRATISTA** la Garantía o Fianza del Anticipo a recibir y la Garantía o Fianza de Fiel Cumplimiento de Contrato. Ambas Garantías o Fianzas deben ser previamente aprobadas por la Dirección. b. **Plazo:** **EL CONTRATISTA** deberá iniciar los trabajos a más tardar dentro de los cinco (5) días siguientes a la fecha de la Orden de Inicio emitida por **LA DIRECCIÓN** y se compromete y obliga a terminar la ejecución simultánea de las obras contratadas dentro de un plazo de **ONCE (11) MESES** contados a partir de la fecha de la Orden de Inicio y estará sujeto a extensiones autorizadas por **EL GOBIERNO**, de acuerdo a las Especificaciones y Disposiciones Especiales o por causa de fuerza mayor. Cuando el plazo de ejecución se modifique por aumento en las cantidades de obra del proyecto, el plazo incrementado estará de acuerdo a un estudio que para tal fin se hará del programa de trabajo, y la ampliación por parte del Supervisor y aprobado por la Dirección. **CLÁUSULA IV: PRECIOS DEL CONTRATO:** **EL GOBIERNO** pagará a **EL CONTRATISTA** por las obras objeto de este Contrato, ejecutadas satisfactoriamente y aceptadas por **EL GOBIERNO** y aplicadas a las cantidades de obra como aproximadas y sujetas a las variaciones establecidas en el Pliego de Condiciones y Disposiciones Especiales, de conformidad con el cuadro de cantidades estimadas y precios unitarios siguientes: “**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE LOS NIÑOS, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 260 ML, LOCALIZADO EN CANTARRANAS, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZÁN.**”

CANTIDADES DE OBRA

No.	Actividades	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Actividades General				
1.1	Limpieza y descapote	Global	1.00	L124,109.28	L124,109.28
2	Construcción de la Superestructura				
2.1	Concreto Clase "A", F'c=280 kg/cm ²	m ³	340.00	L7,490.73	L2,546,848.20
2.2	Acero de Refuerzo Fy=4,200 kg/cm ²	Kg	64,500.00	L41.70	L2,689,650.00
2.3	Pretil de Concreto	M	520.00	L4,757.41	L2,473,853.20
2.4	Viga AASHTO Tipo IV (L de 20 y 30 metros)	M	520.00	L13,834.03	L7,193,695.60
3	Construcción de Pilastras				
3.1	Excavación Estructural	m ³	2,900.00	L348.20	L1,009,780.00
3.2	Construcción de pilotes Perforados (Incluye perforado, acero y colado)	M	800.00	L14,257.24	L11,405,792.00
3.3	Concreto Clase "A", F'c=280 kg/cm ²	m ³	720.00	L7,362.39	L5,300,920.80
3.4	Acero de Refuerzo Fy=4,200 kg/cm ²	Kg	99,000.00	L41.70	L4,128,300.00
3.5	Placas de Neopreno Dureza 60 ASTM	Unidad	32.00	L9,384.26	L300,296.32
3.6	Apoyos de Neopreno Dureza 60 ASTM	Unidad	32.00	L18,134.26	L580,296.32
4	Construcción de Estribos				
4.1	Excavación Estructural	m ³	1,270.00	L348.20	L442,214.00
4.2	Concreto Ciclópeo para Estribos	m ³	1,600.00	L3,895.70	L6,233,120.00
4.3	Construcción de pilotes Perforados (Incluye perforado, acero y colado)	M	320.00	L14,257.24	L4,562,316.80
4.4	Concreto Clase "A", F'c=280 kg/cm ²	m ³	50.00	L7,490.73	L374,536.50
4.5	Acero de Refuerzo Fy=4,200 kg/cm ²	Kg	2,700.00	L41.70	L112,590.00
4.6	Apoyos de Neopreno Dureza 60 ASTM	Unidad	8.00	L18,134.26	L145,074.08
4.7	Imbornales PVC 4" RD-41 Drenaje	Unidad	20.00	L1,021.35	L20,427.00
5	Construcción de Losa de Aproximación				
5.1	Concreto Clase "A", F'c=280 kg/cm ²	m ³	15.00	L7,362.39	L110,435.85
5.2	Acero de Refuerzo Fy=4,200 kg/cm ²	Kg	1,200.00	L41.70	L50,040.00
6	Construcción de Losa de Aproximación				
6.1	Excavación en Préstamo para Terraplenes	m ³	12,350.00	L87.58	L1,081,613.00
6.2	Material Selecto para Capa de Rodadura	m ³	1,300.00	L363.79	L472,927.00
6.3	Colchonetas Tipo RENO 4.00 x 2.00 mx 0.23 m	m ³	230.00	L3,899.94	L896,986.20
7	Ejecución de Obras Accesorias				
7.1	Demolición de Estructura Existente	m ³	180.00	L1,631.08	L293,594.40
8	Colocación de Señalización Vertical y Pintado de Señalización Horizontal				

No.	Actividades	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Total
8.1	Señal de Identificación	Unidad	2.00	L7,622.50	L15,245.00
8.2	Señales de Alto	Unidad	2.00	L6,250.00	L12,500.00
8.3	Pintura del Puente	Global	1.00	L158,875.00	L158,875.00
A	SUBTOTAL CONSTRUCCIÓN				L52,736,036.55
B	Administración Delegada (5% de Subtotal construcción)	%	0.05		L2,636,801.83
C	Medidas de Mitigación Ambiental y reducción de riesgos (5% de subtotal construcción)	%	0.05		L2,636,801.83
D	Cláusula Escalatoria (5% de subtotal construcción)	%	0.05		L2,636,801.83
E	Ambiental (2% de subtotal construcción)	%	0.02		L1,054,720.73
F	Materiales de Bioseguridad	Global	1.00	L350,000.00	L350,000.00
GRAN TOTAL (A+B+C+D+E+F)					L62,051,162.77

Los pagos a **EL CONTRATISTA** se harán con los fondos que para tal fin sean asignados por el Congreso Nacional anualmente en el Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República. Es entendido y convenido por ambas partes que, no obstante el monto y el plazo del contrato, el compromiso de **EL GOBIERNO** durante el año 2021, se limita a la cantidad que aparece en la asignación del Presupuesto General de Ingresos y Egresos a que se refiere la Cláusula XXXIV del mismo (**ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA**), y que la ejecución y pago de la obra correspondiente a los años subsiguientes queda condicionada a que el Congreso Nacional apruebe en el Presupuesto de dichos años los fondos correspondientes. **La no aprobación de estos fondos por el Congreso Nacional dará derecho a la resolución del contrato sin responsabilidad para las**

partes. CLÁUSULA V: MONTO DEL CONTRATO: El monto de este Contrato se ha estimado en la suma de **SESENTA Y DOS MILLONES CINCUENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y DOS LEMPIRAS CON 77/100 (L. 62,051,162.77)** y queda convenido que el pago de la cantidad mencionada se hará en Lempiras, moneda oficial de la República de Honduras, mediante estimaciones de pago mensuales en las cuales se podrá reconocer hasta el Cien por Ciento (100%) del valor de los materiales almacenados en el sitio del proyecto, deduciéndose dicho valor en las subsiguientes estimaciones de pago. **CLÁUSULA VI: ANTICIPO:** Según las Normas de Ejecución Presupuestaria para el Ejercicio Fiscal del año 2021, **EL GOBIERNO** suministrará a **EL CONTRATISTA** en concepto de anticipo, una suma igual al **Veinte por ciento (20%)** del monto total

de la obra a ejecutar, excluido el valor de la Cláusula Escalatoria. Esta cantidad será amortizada a partir de la primera estimación mediante deducciones del veinte por ciento (20%) de cada una de ellas excluyéndoles el valor de la Cláusula Escalatoria; en la estimación final, se le deducirá el saldo que hubiese pendiente. Es entendido que con el anticipo **EL CONTRATISTA** deberá adquirir todos los materiales que puedan ser comprado con anticipo, requeridos en la obra bajo una autorización previa de **EL SUPERVISOR**, ya que no se reconocerán aumentos después de otorgado el anticipo, siendo responsabilidad única de **EL CONTRATISTA** su adquisición oportuna; el anticipo también servirá para cubrir los gastos iniciales de movilización, tal como lo estipula el artículo 179 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado. El cien por ciento (100%) de dicho anticipo será entregado a **EL CONTRATISTA** en Lempiras, moneda nacional de la República de Honduras en la siguiente forma:

a) Un solo pago del Veinte por ciento (20%) se tramitará dentro de los cinco (5) días hábiles después de que **EL CONTRATISTA** haya rendido la caución por Anticipo.

CLÁUSULA VII: DOCUMENTOS ANEXOS DEL CONTRATO: **EL CONTRATISTA** se obliga a efectuar las obras objetos de este Contrato, de acuerdo con los siguientes documentos anexos que quedan incorporados a este Contrato y forman parte integral del mismo, tal como si estuvieran individualmente escritos en el: 1. Cualquier Orden de Cambio o modificación de este Contrato, a solicitud del Contratante y que el mismo no se encuentre establecidos en los alcances

originales del proyecto ni en los Documentos de Licitación. 2. El Documento de Licitación del Proyecto y sus Anexos. 3. Adendas al Documento de Licitación. 4. Aclaraciones al Documento de Licitación. 5. Invitación a Licitación. 6. Pliego de Instrucciones a los Postores. 7. La Oferta. 8. Declaración Jurada. 9. Los Documentos de Precalificación presentado por el o los contratistas. 10. Lista Certificada y Firmada de Cotizaciones sobre materiales recibida por **EL CONTRATISTA**, antes de la Licitación y que acompañó en su oferta. 11. Fianza de Fiel Cumplimiento de Contrato, por el Anticipo, y Contra Trabajos Defectuosos. 12. Pliego de Condiciones Generales. 13. Pliego de Condiciones y Disposiciones Especiales. 14. Las últimas Especificaciones Generales para la Construcción de Carreteras y Puentes de la **Dirección de General de Carreteras**. 15. El Programa de Trabajo aprobado por **LA DIRECCIÓN**. 16. Tabla para trabajos de Administración Delegada. 17. Procedimiento para reconocimiento de mayores costos por fórmula. 18. La Orden de Inicio. 19. Los Planos del proyecto. 20. Seguros. En caso de haber discrepancia entre lo dispuesto en el contrato y los anexos, privará lo expuesto en el contrato y en caso de discrepancia entre dos o más anexos, privará lo previsto en el anexo específicamente relativo al caso en cuestión.

CLÁUSULA VIII: SUPERVISIÓN DEL PROYECTO:

a. **EL GOBIERNO** supervisará la ejecución de este proyecto por medio de la persona o firma consultora que se contrate al efecto, la cual se hará del conocimiento de **EL CONTRATISTA**.

b. **LA DIRECCIÓN** velará porque la ejecución de la obra se

realice de acuerdo con los documentos contractuales y para tal efecto y sin necesidad de hacerlo del conocimiento de **EL CONTRATISTA**, podrá efectuar cuantas inspecciones considere conveniente; dicha inspección también podrá ser efectuada por **LA SECRETARÍA**, o cualquier otra Institución Gubernamental y **EL CONTRATISTA** se verá obligado a dar las facilidades necesarias para la inspección y facilitará o hará que se facilite el libre acceso en todo tiempo a los lugares donde se prepare, fabriquen o manufacturen todos los materiales y donde la construcción de la obra esté efectuándose; asimismo, proveerá la información y asistencia necesaria para que se efectúe una inspección detallada y completa.

CLÁUSULA IX: LIBROS Y REGISTROS: **EL CONTRATISTA** deberá mantener libros y registros en idioma español relacionados con el proyecto, de conformidad con sanas prácticas de contabilidad generalmente aceptadas, adecuadas para identificar los bienes y servicios financiados bajo este contrato; estos libros y registros podrán ser inspeccionados y auditados durante la ejecución del contrato y en la forma que **EL GOBIERNO** considere necesario. Los libros y registros, así como los documentos y demás informaciones relativas a gastos y cualquier otra operación relacionada con el proyecto, deberán ser mantenidos por **EL CONTRATISTA** por un período de cinco (5) años después de terminado el proyecto. Durante ese período, estarán sujetos en todo tiempo a inspección y auditorías que **EL GOBIERNO** considere razonable efectuar. **CLÁUSULA X: SEGUROS:** **EL CONTRATISTA** deberá mantener los seguros requeridos

por esta cláusula y exigirá que los Sub-Contratistas lo hagan en los trabajos que en su caso sub-contraten. a. Seguros por Accidente de Trabajo: **EL CONTRATISTA** proporcionará y mantendrá seguros por accidentes de trabajo para todas las personas que se empleen bajo este contrato. **EL CONTRATISTA** acuerda incluir las estipulaciones de este párrafo en todos los Sub-Contratos que suscriba. Será responsabilidad de **EL CONTRATISTA** cerciorarse de que los empleados de cualquier Sub-Contratista estén amparados como se estipula en este literal de igual forma que los empleados de **EL CONTRATISTA**. b. Seguros que cubran Daños a Terceros: **EL CONTRATISTA** proporcionará y mantendrá seguros para garantizar el pago por daños a terceros que pudiesen ocasionarse en virtud de la ejecución del proyecto. **EL GOBIERNO** no efectuará reconocimiento alguno por pagos de seguros y no será responsable por accidentes de trabajo o daños a terceros siendo absolutamente responsabilidad de **EL CONTRATISTA**. **CLÁUSULA XI: CAUCIONES:** 1. **EL CONTRATISTA** queda obligado a rendir las cauciones siguientes: a. Cauciones de Fiel Cumplimiento de contrato por una suma de quince por ciento (15%) de este contrato y con una duración igual al respectivo plazo de construcción más tres (3) meses. b. Caución por Anticipo, por una cantidad igual al cien por ciento (100%), del monto del anticipo y con una duración igual al correspondiente plazo de construcción. c. Caución contra trabajos defectuosos, para garantizar el reemplazo de todo el trabajo o material defectuoso que resultara dentro de un

período de veinticuatro (24) meses, después de la recepción final del proyecto. El monto de esta caución será por una suma igual al cinco por ciento (5%) del monto del contrato y su duración será por un período igual a veinticuatro (24) meses, contados a partir de la recepción final del proyecto. 2. Las Cauciones establecidas en los literales a y b del numeral anterior, deberán presentarse en un plazo no mayor de diez (10) días hábiles después de haberse suscrito el correspondiente contrato y la caución establecida en el literal c deberá presentarse a más tardar diez (10) días después de la fecha que **EL CONTRATISTA** reciba el Acta de Recepción Final firmada y sellada por **EL CONTRATANTE** con su respectiva certificación, de conformidad con el siguiente procedimiento:

a. Mediante solicitud formal, **EL CONTRATISTA** presentará a **LA DIRECCIÓN** y pedirá la aprobación correspondiente, adjuntando a su escrito el original de dicha caución. 3. Las presentes cauciones se harán efectivas al simple requerimiento que haga **LA SECRETARÍA**. Serán nulas todas las cláusulas o condiciones que contravengan esta disposición. **CLÁUSULA XII: PERSONAL:** a. **EL CONTRATISTA** queda obligado a tener el personal que se requiera para garantizar la correcta ejecución del proyecto y a mantener en la obra el personal técnico necesario, para garantizar la calidad de la misma. **LA DIRECCIÓN** podrá solicitar a **EL CONTRATISTA** el retiro del personal que no demuestre capacidad, eficiencia, buenas costumbres y honradez en el desempeño de su labor y **EL CONTRATISTA** deberá sustituirlo en el término de quince (15) días por personal calificado. b. **EL CONTRATISTA**

deberá designar un gerente de proyecto con diez años de experiencia en obras de naturaleza y magnitud similares a las actuales, incluyendo no menos de tres años como gerente de proyecto. c. **EL CONTRATISTA** deberá mantener un **SUPERINTENDENTE** para la ejecución de las obras de este contrato y una vez terminadas, durante el tiempo que el Ingeniero lo considere necesario para el debido cumplimiento de las obligaciones de **EL CONTRATISTA**. El **SUPERINTENDENTE** será un Ingeniero Civil colegiado y solvente con el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras con cinco años de experiencia en obras de naturaleza y magnitud similares a las actuales, debiendo permanecer en el proyecto para estar constantemente al frente de las obras y dedicarse a tiempo completo a la superintendencia del mismo.

CLÁUSULA XIII: MULTAS: a) **EL CONTRATISTA** deberá presentar a **LA SECRETARÍA**, según sea el caso, los documentos que dicha Dependencia requiera de acuerdo a la Ley, dentro de los diez (10) días posteriores a la notificación de adjudicación del contrato; por cada día de demora en la presentación de dicha documentación se le aplicará una multa de **CIENTO LEMPIRAS (Lps.100.00)** por millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. b) **EL CONTRATISTA** deberá proceder a la firma del contrato a más tardar cinco (5) días después de habersele comunicado por **LA DIRECCIÓN** General de Carreteras que su contrato está listo para ser firmado; por cada día de demora en la firma del contrato se le aplicará una multa de **CIENTO CINCUENTA LEMPIRAS (L.150.00)** por

cada millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. **c) EL CONTRATISTA** está obligado a presentar las garantías descritas en la Cláusula **XI: CAUCIONES**, literales (a) y (b) del contrato a suscribirse, a más tardar diez (10) días después de suscrito el contrato; por cada día de demora en la presentación de la fianza después del plazo señalado, se le aplicará una multa de **CIEN LEMPIRAS (L.100.00)** por cada millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. **d) EL CONTRATISTA** deberá dar inicio a los trabajos a más tardar dentro de los cinco (5) días posteriores a la fecha establecida en la Orden de Inicio; por cada día de demora en el inicio de los trabajos se le aplicará una multa de **CIEN LEMPIRAS (L.100.00)** por cada millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. Además, en caso de no iniciar los trabajos en el plazo señalado, **EL CONTRATISTA** pagará al Gobierno proporcionalmente al tiempo de demora el diez por ciento (10%) mensual sobre el monto del anticipo recibido. **e) EL CONTRATISTA** estará obligado a ejecutar los trabajos dentro del plazo estipulado en la Cláusula III: **ORDEN DE INICIO Y PLAZO**, del contrato a suscribirse. Cada día de demora en la ejecución y entrega de la obra, dará derecho al Gobierno a deducir por concepto de multa hasta la debida entrega y recepción de la obra, el **cero punto treinta y seis (0.36%) por ciento** del saldo del monto del Contrato de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de las Disposiciones Generales de Presupuesto. **f) EL CONTRATISTA** está

obligado a mantener un **SUPERINTENDENTE** colegiado y solvente en el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras para la ejecución de las obras de conformidad a la Cláusula **XII: PERSONAL** del contrato a suscribirse. El incumplimiento de esta disposición dará lugar a que **EL GOBIERNO** deduzca en concepto de multa la cantidad de **DIEZ MIL LEMPIRAS (Lps.10,000.00)** mensuales. Para garantizar la aplicación de esta Cláusula **EL SUPERVISOR** deberá adjuntar con cada solicitud de pago mensual del **CONTRATISTA** una constancia en que se establezca que el Superintendente está realizando sus actividades en el proyecto. **CLÁUSULA XIV: EQUIPO: EL CONTRATISTA** dentro de los diez (10) días hábiles posteriores a la iniciación del proyecto, deberá remitir a **LA DIRECCIÓN** un listado en el que se describa ampliamente el equipo que está utilizando. Queda convenido que **EL CONTRATISTA** deberá mantener el equipo en buenas condiciones de operación, **puediendo retirarlo o reemplazarlo únicamente con el consentimiento escrito de LA DIRECCIÓN**. El equipo que a juicio de la Empresa Consultora no esté en buenas condiciones de funcionamiento, será notificado por éste, a **LA DIRECCIÓN** la cual será retirado o reemplazado de la obra, para lo cual será necesario únicamente que **LA DIRECCIÓN** lo ordene mediante nota y su reemplazo deberá efectuarse a más tardar dentro de los quince (15) días calendario después de recibida la nota. **CLÁUSULA XV: FUERZA MAYOR:** Por fuerza mayor se entenderá causas imprevistas fuera del control de **EL CONTRATISTA** incluyéndose, pero no limitándose a:

desastres naturales, epidemias, actos de otros contratistas en la ejecución de los trabajos encomendados por **EL GOBIERNO**, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, huelgas, embargos sobre fletes, etc. Este Contrato podrá ser suspendido y/o cancelado parcial o totalmente por **EL GOBIERNO**, por causas de fuerza mayor que a su juicio lo justifiquen. En tal caso **EL GOBIERNO** hará una liquidación de los trabajos realizados a la fecha y pagará a **EL CONTRATISTA** una compensación, por los gastos en que razonablemente haya incurrido, acreditables por este, y verificados por el supervisor en previsión de la ejecución total del contrato. **CLÁUSULA XVI: OTRAS OBLIGACIONES:** 1. **EL CONTRATISTA** no asignará, transferirá, pignoraré, sub-contratará o hará otras disposiciones de este Contrato o cualquier parte del mismo, así como de derechos, reclamos u obligaciones de **EL CONTRATISTA**, derivados de este Contrato a menos que tenga el consentimiento escrito de **EL GOBIERNO**, por medio de **LA SECRETARÍA** o de **LA DIRECCIÓN** en caso de sub-contratar. **Para que EL CONTRATISTA pueda suscribir un sub-contrato, éste no podrá exceder del 40% del presupuesto total de la obra y deberá obtener previamente la autorización de LA DIRECCIÓN**, para lo cual presentará en forma íntegra el texto del sub-contrato, en el que deberá hacerse constar que no se otorgarán dispensas para la introducción de repuestos y accesorios; además en dicho texto deberán ser incluidas todas las prevenciones que **LA DIRECCIÓN** considere pertinentes y consecuentemente el sub-contrato únicamente

podrá ser suscrito cumpliendo con las formalidades legales y las disposiciones atinentes de este Contrato, sus anexos y especialmente el Artículo 116 de la Ley de Contratación del Estado. **CLÁUSULA XVII: CONDICIÓN ESPECIAL DE TRABAJO: EL CONTRATISTA** está obligado a considerar en sus precios unitarios, que el acceso al sitio del Proyecto podrá estar en servicio durante el proceso de construcción y por consiguiente, no tendrá derecho a indemnización, ni a ningún otro pago por los atrasos, daños y perjuicios ocasionados por el tráfico circulante, el cual no deberá ser detenido totalmente sino que se ideará la forma de darle paso aunque sea en forma parcial y por turno de sentido de circulación. Para su conveniencia, **EL CONTRATISTA** podrá a su cuenta y riesgo habilitar la zona del derecho de vía para dar paso al tránsito, previa aprobación de **EL SUPERVISOR** y **LA DIRECCIÓN**. La longitud y la ubicación de los tramos en que se ejecuten trabajos, así como la operación del pre-acarreo de materiales, será fijada por **EL SUPERVISOR** en base a los materiales, al rendimiento y eficiencia de los equipos y el personal de que disponga **EL CONTRATISTA** y en función de la conveniencia constructiva del proyecto. **EL CONTRATISTA** está obligado a mantener por su cuenta señales permanentes, tanto de día como de noche para indicar cualquier peligro o dificultad al tránsito. Estas señales serán aprobadas por **EL SUPERVISOR** y deberán ser suficientemente grandes y claras, para que los conductores de vehículos las perciban a tiempo. Además, **EL CONTRATISTA** colocará por su cuenta con la celeridad que

amerita el caso, las señales adicionales que a juicio de **LA SUPERVISIÓN Y/O LA DIRECCIÓN** se requiera para la seguridad de los usuarios que circulen en las cercanías del Proyecto y será responsable por los daños y perjuicios que por su culpa o negligencia o la de sus empleados se causara a personas o bienes que transiten por el proyecto y que sufrieran accidentes por la falta de señales adecuadas.

CLÁUSULA XVIII: TERMINACIÓN DEL CONTRATO POR CONVENIENCIA. EL GOBIERNO por medio de **LA SECRETARÍA**, a su conveniencia puede en cualquier momento, dar por terminados los trabajos objeto de este contrato, total o parcialmente, sin más formalidad que una comunicación escrita dirigida a **EL CONTRATISTA** indicando los motivos de la terminación. Dicha terminación se efectuará en la forma y de acuerdo con la información que se dé en la comunicación y no perjudicará ningún reclamo anterior que **EL GOBIERNO** pudiera tener contra **EL CONTRATISTA**. Al recibir la mencionada comunicación, **EL CONTRATISTA** inmediatamente discontinuará, a menos que la comunicación especifique lo contrario, todos los trabajos y los pedidos de materiales, facilidades o suministros relacionados con la parte del Contrato que se ha dado por terminado por conveniencia. **EL GOBIERNO** a su juicio podrá reembolsar a **EL CONTRATISTA** todos los gastos siguientes que sean razonables y necesarios, efectuados después de la fecha en que se dé por terminado el Contrato. Estos gastos deberán ser previamente justificados por **EL CONTRATISTA** y aprobados por **EL SUPERVISOR**.

CLÁUSULA XIX: CAUSAS DE RESCISIÓN O CANCELACIÓN DEL CONTRATO: 1. EL GOBIERNO podrá sin responsabilidad alguna, dar por terminado el derecho de **EL CONTRATISTA** para proseguir la ejecución de la obra contratada, por las causas estipuladas en las leyes y además por las causas siguientes: a. En caso de evidente negligencia de **EL CONTRATISTA** en la ejecución de los trabajos, debido a la insuficiente mano de obra, falta de equipo, materiales, o fondos necesarios para cumplir con el programa de trabajo aprobado en su oportunidad para asegurar la conclusión de la obra en el plazo establecido en este Contrato. Si ejecuta los trabajos en forma inadecuada, si interrumpe la continuación de la obra o si por otras causas no desarrolla el trabajo en forma aceptable y diligente. La negligencia se comprobará con los dictámenes de **EL SUPERVISOR** del proyecto y Auditoría Interna de INSEP y será calificada por **LA DIRECCIÓN**. b. Si **EL CONTRATISTA** es declarado en quiebra o si se comprueba su incapacidad financiera. c. Si se le embarga el equipo, maquinaria, fondos, implementos o materiales que se usen en la obra o cualquier suma que deba pagársele por trabajo ejecutado, si el monto del embargo le impide cumplir con sus obligaciones contractuales. d. Si dentro del plazo que **LA DIRECCIÓN** le hubiera fijado, no presentase las cauciones o ampliaciones de las mismas a que está obligado conforme a este Contrato o a la ley. e. Si cometiera actos dolosos o culposos en perjuicio del Erario Público o en perjuicio de la ejecución de los trabajos contratados a juicio y calificación de **LA DIRECCIÓN**. f. Si

dejara de cumplir con cualquiera de las obligaciones que contrae en este Contrato. g. Si **EL CONTRATISTA** rehusara proseguir o dejara de ejecutar el trabajo parcial o totalmente con la diligencia necesaria para cumplir con el programa de trabajo aprobado y asegurar su terminación dentro del plazo establecido en este contrato o cualquier ampliación que se le conceda. h. Por aplicación de cláusula XVIII. i. Por aplicación de la parte final de la Cláusula IV. **2.** Cuando **EL CONTRATISTA** incurra en cualquiera de las causas previstas en el numeral que antecede, **LA DIRECCIÓN** concederá al Contratista y su fiador el término de Diez (10) días hábiles, para que, acompañando las pruebas y documentación pertinentes, expresen lo que estimen procedente en defensa de sus intereses. Vencido el término indicado, **LA DIRECCIÓN** resolverá, teniendo por desvanecido el cargo formulado, o en su caso proceder por su orden en la forma siguiente: **a.** Que el fiador se subrogue en los derechos y obligaciones de **EL CONTRATISTA** y prosiga con la ejecución del proyecto bajo las mismas condiciones establecidas en este contrato, para lo cual deberá subcontratar a una o varias compañías constructoras, debiendo contar con la aprobación previa y por escrito de **LA DIRECCIÓN**. El fiador tendrá un término de Diez (10) días hábiles para aceptar lo arriba establecido u optar por pagar el monto total de la Caución de Cumplimiento de Contrato y las cantidades que correspondan de las demás garantías rendidas por **EL CONTRATISTA**. **b.** Rescindir el Contrato y consecuentemente cobrar al fiador el monto total de las cauciones de cumplimiento

de Contrato y las cantidades que correspondan de las demás cauciones rendidas por **EL CONTRATISTA**. **3.** **EL CONTRATISTA** podrá solicitar la rescisión o cancelación de este Contrato o suspender temporalmente los trabajos correspondientes sin responsabilidad alguna de su parte si el Gobierno injustificadamente retrasara los pagos de las estimaciones mensuales, por un plazo de noventa (90) días o más, a partir de la fecha de su presentación a **LA DIRECCIÓN**, excepto cuando la falta de pago se debe a causas imputables a **EL CONTRATISTA** o que se encuentre atrasado en el cumplimiento de su programa de trabajo, para acreditar este último extremo es suficiente el informe escrito de **EL SUPERVISOR**. Vencido el plazo de noventa (90) días antes mencionados, **EL CONTRATISTA** deberá comunicar por escrito a **LA DIRECCIÓN** sus intenciones de suspender los trabajos, y si dentro del término de quince (15) días hábiles después de haber entregado dicho aviso a **LA DIRECCIÓN**, no le ha sido subsanada la falta de pago, **EL CONTRATISTA** podrá solicitar la rescisión o cancelación del contrato, sin que ello implique ningún derecho a abandonar los trabajos por parte de **EL CONTRATISTA**. **4.** La rescisión del contrato se efectuará sin más trámite judicial o administrativo, que la emisión de un Acuerdo del Poder Ejecutivo, excepto cuando a criterio de **LA SECRETARÍA** se considera improcedente tal solicitud, en cuyo caso seguirá el procedimiento reglamentariamente establecido. **CLÁUSULA XX: PROCEDIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS CAUCIONES:** Si este contrato fuere rescindido por

incumplimiento de **EL CONTRATISTA**, **EL GOBIERNO** podrá realizar las diligencias que estime necesarias para ingresar a la Hacienda Pública el monto de las Cauciones que **EL CONTRATISTA** haya rendido para garantizar el fiel cumplimiento del contrato y anticipo recibido; la diligencia a realizarse para recuperar el anticipo, será únicamente por la cantidad que faltara para que **EL GOBIERNO** recupere el monto total del anticipo dado a **EL CONTRATISTA**.

CLÁUSULA XXI: AMPLIACIÓN DEL PLAZO Y DE

LAS CAUCIONES: 1. El plazo de ejecución del presente Contrato, podrá ser ampliado por las siguientes causas: a. Por fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado. b. Por causas de lluvias que estén evidentemente fuera del régimen normal de precipitación de la zona. c. Por el tiempo necesario, si el caso lo justifica para la ejecución de trabajos adicionales en el proyecto que **LA DIRECCIÓN** haya ordenado, en cuyo caso el plazo adicional será determinado por mutuo acuerdo entre las partes. 2. Las cauciones deberán ser ampliadas en la forma prevista en la Ley de Contratación del Estado.

CLÁUSULA XXII: PAGOS Y RECONOCIMIENTO DE

MAYORES COSTOS: **EL GOBIERNO** revisará antes de efectuar el pago, los certificados mensuales de las cantidades de trabajo ejecutado, los que serán preparados por **EL CONTRATISTA** y aprobados por **EL SUPERVISOR**, **LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS** y **LA DIRECCIÓN**, incluyendo los materiales suministrados o almacenados a los respectivos precios cotizados en la propuesta o bajo convenio suplementario para el caso de obra

o trabajos realizados que no estén incorporados en el Cuadro de Cantidades de Obra Estimadas y Precios Unitarios. **EL GOBIERNO** reconocerá a **EL CONTRATISTA** los aumentos que sufrieran en el mercado los precios de los siguientes materiales: **Cemento, Productos Asfálticos (Cementos, Asfalto AC y Asfaltos Rebajados tipo MC y RC), Gaviones, Cal, Acero, Alambre de Púas, Explosivos, Neoprenos, Elementos Prefabricados de Concreto, Tuberías de cualquier tipo, Pintura, Señales Viales y madera.** El procedimiento para el cálculo de mayores costos se hará en base a la fórmula que aparece en el Acuerdo No. A-003-A-2010 publicado el 20 de Enero del 2010, en el Diario Oficial "La Gaceta" y su cuadro Anexo de Incidencias porcentuales que mediante "Fe de Errata" fue publicado el 06 de Febrero del 2010, en el Diario Oficial "La Gaceta" y las incorporaciones efectuadas por **LA DIRECCIÓN** de acuerdo a la facultad que le fuere otorgada en el Decreto No. 29-90 y Acuerdo A-003-A-2010, **(De surgir modificaciones al Decreto Ejecutivo, se tomarán como las regidoras las nuevas modificaciones a partir de la vigencia de la misma al ser publicados en el Diario Oficial "La Gaceta", Diario Oficial de la República).** En tal sentido, en el reconocimiento de mayores costos se emplearán los índices de alza incluidos en el Acuerdo A-003-2010, que corresponden al período en que efectivamente **EL CONTRATISTA** debió ejecutar tales cantidades de obra de acuerdo al programa de trabajo autorizado. En el caso que se negocien precios unitarios para nuevos ítems que deban ser incorporados al presupuesto de

la obra por no figurar en los cuadros de la oferta original, los valores base o de origen para los Índices de Ajuste aplicables a estos nuevos ítems, serán los prevalecientes a la fecha en que se haya producido dicha negociación. **EL CONTRATISTA** someterá a **EL GOBIERNO** una lista firmada de las cotizaciones sobre dichos materiales, acompañada de las copias de tales cotizaciones que recibió antes de la Licitación y debería incluir en su propuesta para la ejecución del proyecto. **EL GOBIERNO** queda facultado para llevar a cabo las averiguaciones que considere convenientes y necesarias, a efecto de constatar la veracidad y exactitud de los precios de las cotizaciones que sirven de base a los reclamos de **EL CONTRATISTA**, así como los precios de las nuevas cotizaciones. **EL CONTRATISTA** no podrá retener la documentación por más de tres (3) meses, sin someterla a la revisión y aprobación por parte de **EL GOBIERNO** y a la vez, si este incremento es considerado, se efectuará el pago en la estimación siguiente, transcurrida este plazo, **EL CONTRATISTA** perderá todo derecho a reclamo. La adulteración de los precios de las cotizaciones dará lugar a que **EL GOBIERNO** efectúe los ajustes correspondientes. En las cotizaciones de los materiales se deberá incluir la forma de pago, período de validez de la cotización y demás condiciones en que **EL CONTRATISTA** adquiera los materiales que se emplearán en este proyecto. **EL GOBIERNO** podrá ordenar en cualquier momento a **EL CONTRATISTA** que adquiera todos aquellos materiales que puedan ser

almacenados, haciendo el reembolso en cada estimación mensual. En caso de producirse una disminución en los precios de dichos materiales, se hará una reducción favorable a **EL GOBIERNO** que se calculará en la misma forma que los aumentos y se rebajará de las estimaciones mensuales de pago presentadas por **EL CONTRATISTA**. Las cantidades de obra estarán sujetas al respectivo escalamiento de precios, conforme al programa de trabajo presentado por **EL CONTRATISTA** y autorizado por **LA DIRECCIÓN** previo al inicio de la obra. En tal sentido, en el reconocimiento de mayores costos se emplearán los índices de alza incluidos en el **Decreto Ejecutivo 242-2009, Acuerdo No. A-003-2010, emitido el 20 de enero del 2010**, reformado que corresponden al período en que efectivamente **EL CONTRATISTA** debió ejecutar tales cantidades de obra de acuerdo al programa de trabajo autorizado.

CLÁUSULA XXIII: AUMENTO POR NUEVAS LEYES O DISPOSICIONES GUBERNAMENTALES: EL GOBIERNO reconocerá a **EL CONTRATISTA** cualquier aumento directo que se produzca por aplicación de nuevas leyes o por disposiciones del Gobierno Central, emitidas después de la fecha de presentación de ofertas de este proyecto. El reembolso a **EL CONTRATISTA** se efectuará por medio de los certificados mensuales de pago, previa verificación que hará **EL GOBIERNO**. 1. Se reconocerán los aumentos en salarios únicamente cuando éstos provengan de incrementos

en salario mínimo decretado por **EL GOBIERNO**. a. Si el aumento se produce después de la Licitación del proyecto, en el primer año de la ejecución del mismo, se aplicará un factor de 1.10 en la que corresponde al índice de incremento por la fórmula polinomial para aumento de costos para mano de obra por encima del peón a partir del primer aumento del salario mínimo, posterior a la Licitación. El factor de 1.10 se mantendrá invariable por el término de un año (1) contado a partir de la fecha que ocurre ese primer aumento al salario mínimo posterior a la Licitación. b. El segundo incremento del 10% para las categorías por encima del peón (cambio de factor a 1.21) se comenzará a aplicar al cumplirse un año contando desde la fecha en que ocurre el primer aumento del salario mínimo con posterioridad a la fecha de Licitación o recepción de la oferta respectiva. c. No debe existir ningún tipo de ajuste por Cláusula Escalatoria en el renglón de mano de obra en el período comprendido entre la fecha de Licitación o recepción de oferta y la fecha en que acontece el primer aumento al salario mínimo posterior a dicha oferta, debido a que en tal período no se han variado las condiciones de pago a la mano de obra para el ofertante, de acuerdo a lo establecido en los documentos contractuales atinentes al proyecto. 2. Cualquier disminución directa que se produzca por aplicación de leyes o disposiciones del Gobierno emitidas después de la fecha de presentación de oferta del proyecto, será a favor del Gobierno y se rebajará de las estimaciones mensuales.

CLÁUSULA XXIV: RETENCIONES: De cada pago que

se haga al **EL CONTRATISTA** en concepto de estimación de obra se le retendrá: Un veinte por ciento (20%) del monto bruto de cada estimación, excluyendo el valor de la Cláusula Escalatoria para recuperar el anticipo en la misma moneda en que fue suministrado; de la estimación final, se deducirá cualquier saldo pendiente de recuperación del anticipo, según Artículo 105 de la Ley de Contratación del Estado.

CLÁUSULA XXV: DEVOLUCIÓN DE CAUCIONES:

LA DIRECCIÓN podrá autorizar la devolución de las cauciones en la forma siguiente: 1. La Caucción por Fiel cumplimiento de Contrato, después de haberse emitido la correspondiente Acta de Recepción del Proyecto. 2. La Caucción por el Anticipo después que **EL GOBIERNO** deduzca completamente el anticipo dado a **EL CONTRATISTA**.

CLÁUSULA XXVI: RECLAMOS: EL CONTRATISTA deberá notificar por escrito a **LA DIRECCIÓN** cualquier intención de presentar un reclamo, de solicitar compensación adicional o extensión de tiempo contractual, dando las razones en que se base dicha intención o solicitud dentro de los Treinta (30) días calendarios después de ocurrida la situación que la motiva, expresando las razones y señalando el tiempo probable de su duración tal como lo establece el Artículo 190 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado 3^{er} Párrafo.

CLÁUSULA XXVII: SOLUCIONES DE CONTROVERSIA: 1. Cualquier divergencia que se presente sobre un asunto que no se resuelva mediante un arreglo con **LA DIRECCIÓN** o su representante,

deberá ser resuelto por LA SECRETARÍA de Infraestructura y Servicios Públicos, quien previo estudio del caso dictará su resolución y la comunicará al reclamante. La resolución de LA SECRETARÍA tendrá carácter definitivo dentro de la vía administrativa. 2. Contra la resolución de LA SECRETARÍA quedará expedita la vía judicial ante los tribunales de lo Contencioso Administrativo. **CLÁUSULA XXVIII: PROGRAMA DE TRABAJO:** Después de suscrito el presente Contrato y antes de iniciarse la ejecución del proyecto, EL CONTRATISTA deberá presentar a LA DIRECCIÓN el programa de trabajo y el correspondiente cronograma de inversiones previstas, revisado y actualizado por EL SUPERVISOR, documentos que tomarán carácter contractual a partir de su aprobación por LA DIRECCIÓN, de conformidad con lo establecido en la Cláusula VII; al finalizar cada mes y por el tiempo que dure la ejecución del proyecto, EL CONTRATISTA a través de EL SUPERVISOR, rendirá a LA DIRECCIÓN un informe indicando los avances por la obra ejecutada durante el período en la forma que sea establecido por LA UNIDAD EJECUTORA. **CLÁUSULA XXIX: SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE:** EL CONTRATISTA deberá tomar absolutamente todas las prevenciones del caso de acuerdo a la Sección VI. "Condiciones Especiales del Contrato" inciso F. "Aspectos Ambientales" del Documento de Licitación. EL CONTRATISTA será el responsable del cumplimiento de la resolución de la Licencia emitida por MI AMBIENTE o lo requerido por la Unidad de

Gestión Ambiental (UGA/INSEP). Asimismo, informará del inicio de las actividades de construcción en por lo menos en un medio radial en la zona de influencia del proyecto y deberá establecer una persona responsable que se vincule con el sistema de recepción de quejas y denuncias (SMQ) que ejecuta INSEP. EL CONTRATISTA deberán realizar un taller de socialización inicial, así como un plan de comunicación y participación comunitaria, plan de atención a quejas y reclamos, con indicadores medibles para que su cumplimiento pueda ser evaluado por las entidades de veeduría durante el periodo de ejecución del proyecto. **CLÁUSULA XXX: MANTENIMIENTO:** EL CONTRATISTA proporcionará permanentemente el mantenimiento que a juicio de EL SUPERVISOR y de LA DIRECCIÓN se requiera. Los trabajos que a este respecto se le ordenasen al Contratista, se harán por la partida de Administración Delegada. **CLAUSULA XXXI: INSPECCIÓN FINAL Y RECEPCIÓN:** 1. **INSPECCION FINAL:** EL CONTRATISTA deberá dar aviso por escrito cuando la obra esté terminada a LA DIRECCIÓN y a EL SUPERVISOR, éste hará una inspección de la misma dentro del término de quince (15) días hábiles siguientes a la fecha en que se reciba el aviso y si los trabajos estuvieran ejecutados a su satisfacción, rendirá un informe pormenorizado a LA DIRECCIÓN dentro de los cinco (5) días después de la inspección final. 2. **RECEPCIÓN:** LA DIRECCIÓN después de haber recibido el informe de EL SUPERVISOR procederá a nombrar la Comisión de la

Recepción del Proyecto, la cual emitirá el Acta de Recepción correspondiente. **CLÁUSULA XXXII: CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Una vez que se haya concluido la obra objeto de este Contrato, que **EL GOBIERNO** haya verificado la Inspección Final y aceptado la obra, que todos los documentos requeridos por este Contrato hayan sido presentados por **EL CONTRATISTA** y aceptados por **EL GOBIERNO**, que el Certificado Final haya sido pagado, que la Caución Contra Trabajos Defectuosos haya sido presentada y que **EL CONTRATISTA** haya dado cumplimiento a entera satisfacción del Gobierno a las demás condiciones establecidas en este Contrato, las Especificaciones Generales y demás anexos de este Convenio, el Proyecto se considerará terminado y **EL CONTRATISTA** será relevado de toda responsabilidad, excepto como se prevé en la Cláusula XI, literal (c). **CLÁUSULA XXXIII: INTEGRIDAD.** Las Partes, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LTAIP), y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente: **1.** Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores de: **INTEGRIDAD, LEALTAD**

CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJAMOS, ABSTENIÉNDONOS DE DAR DECLARACIONES PÚBLICAS SOBRE LA MISMA. 2. Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajo los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones Públicas establecidos en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. **3.** Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actúe debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizará: a) Prácticas Corruptivas: entendiendo estas como aquellas en la que se ofrece dar, recibir o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte; b) Prácticas Colusorias: entendiendo estas como aquellas en las que denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo maliciosos entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de la otra parte. **4.** Revisar y Verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del contrato y dejamos manifestado que durante el proceso de contratación o adquisición causa de este Contrato, la información

intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este Contrato.

5. Mantener la debida confiabilidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenernos de utilizarla para fines distintos. 6. Aceptar las consecuencias que hubiere, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra. 7. Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales **EL CONTRATISTA** o Consultor contrate, así como a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta Cláusula dará lugar: **a.** De parte del **CONTRATISTA** o el Consultor: **i.** A la Inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren deducirse. **ii.** A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta Cláusula, de las sanciones o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que

correspondan. **b.** De parte del Contratante: **i.** A la eliminación definitiva del (Contratista o Consultor y a los subcontratista responsable o que pudiendo hacerlo no denunciaron la irregularidad) de su registro de Proveedores y Contratista que al efecto llevare para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación. **ii.** A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar. En fe de lo anterior, las partes manifiestan la aceptación de los compromisos adoptados en el presente documento, bajo el entendido que esta Declaración forma parte integral del Contrato, firmado voluntariamente para constancia. **CLÁUSULA XXXIV: ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA** Los gastos que ocasione este Contrato se efectuarán con cargo a la Estructura Presupuestaria siguiente: Institución 120, Programa 12, Sub-Programa 00, Proyecto 023, Act/Obra 001, Objeto 47210, Fuente 11. En fe de lo cual, firmamos el presente Contrato de Construcción en la ciudad de Comayagüela, M.D.C., Departamento de Francisco Morazán, a los veintiún (21) días del mes de junio del año dos mil veintiuno (2021). (f y s) **ROBERTO A. PINEDA RODRÍGUEZ**, Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (**INSEP**), (f y s) **KATHYA MARLENE PASTOR SANABRIA** Representante Legal **SANTOS Y COMPAÑÍA S.A. DE C.V.**

ARTÍCULO 8.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **EL CONTRATO DE SUPERVISIÓN No.02/UEP/DGC/INSEP/2021 PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE LOS NIÑOS, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 260 MIL, LOCALIZADO EN CANTARRANAS, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZÁN, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y EL SEÑOR FERNANDO BIER MARTÍNEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA SUPERVISORA “CONSULTORES Y PLANIFICADORES REGIONALES DE DESARROLLO S. DE R.L. (REGIOPLAN)”, ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA, suscrito en fecha 19 de Julio del año 2021, que literalmente dice:**

CONTRATO DE SUPERVISIÓN No.02/UEP/DGC/INSEP/2021 “CONSTRUCCIÓN DE PUENTE LOS NIÑOS, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 260 ML, LOCALIZADO EN CANTARRANAS, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZÁN.”

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, hondureño, mayor de edad, Casado, Licenciado en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. 0801-1952-02732 y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), nombrado mediante Acuerdo No. 0139-2018 del 17 de Abril de 2018 y que en adelante se llamará **EL CONTRATANTE** y **FERNANDO BIER MARTÍNEZ**, de nacionalidad hondureña, mayor de edad, Licenciado en Economía, con domicilio en la ciudad de Tegucigalpa, M.D.C., con Tarjeta de Identidad No. 0801-1963-01002, Registro Tributario Nacional No. 08011963010026 actuando en su condición de Representante Legal de la Empresa Supervisora **CONSULTORES Y PLANIFICADORES REGIONALES DE DESARROLLO S. DE R.L. (REGIOPLAN)** que en adelante en este Acto se llamará **EL SUPERVISOR**, convenimos en celebrar y al efecto celebramos el presente Contrato de Supervisión del proyecto: **“CONSTRUCCIÓN DE PUENTE LOS NIÑOS, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 260 ML, LOCALIZADO EN CANTARRANAS, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZÁN.”** De acuerdo con las estipulaciones que a continuación se indican: **CLÁUSULA PRIMERA: DEFINICIONES:** Siempre que en el presente Contrato se

empleen los siguientes términos, se entenderá que significa lo que se expresa a continuación: **1. EL GOBIERNO:** El Gobierno de la República de Honduras (**Poder EJECUTIVO**), quien actuará por intermedio de la Secretaría. **2. LA SECRETARÍA:** La Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (**INSEP**). **3. LA DIRECCIÓN:** La Dirección General de Carreteras (DGC), dependiente de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (**INSEP**). **4. LA UNIDAD EJECUTORA:** La Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) de La Dirección General de Carreteras (DGC), encargada de coordinar y velar por la ejecución del proyecto. **5. FINANCIAMIENTO:** Fondos propios del Gobierno de Honduras. **6. EL CONTRATANTE:** El Gobierno de la República de Honduras a través de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (**INSEP**). **7. EL CONTRATISTA:** La Empresa a quien el Contratante ha contratado para la ejecución del Proyecto. **8. EL SUPERVISOR:** La firma Consultora contratada para la Supervisión del Proyecto. **9. INGENIERO COORDINADOR:** Funcionario de enlace de parte de La Dirección General de Carreteras, encargado de coordinar las acciones que se susciten entre el Contratista, el Supervisor y el Contratante. **10. PROYECTO: “CONSTRUCCIÓN DE PUENTE LOS NIÑOS, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 260 ML, LOCALIZADO EN CANTARRANAS, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZÁN.”** **CLÁUSULA SEGUNDA: DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** El Proyecto consiste en la prestación de los servicios de ingeniería requeridos para la supervisión del Proyecto: “CONSTRUCCIÓN DE PUENTE LOS NIÑOS,

CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 260 ML, LOCALIZADO EN CANTARRANAS, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZÁN.” Dentro del proyecto se incluye, pero no se limita a la prestación de los siguientes servicios: a. Elaboración de Informes: Preliminar, Mensuales, Especiales, Informe de Cumplimiento de Medidas Ambientales, Informe Final y Planos Finales “tal como construido” el Proyecto. b. Además, recopilar datos y realizar evaluación del proyecto para verificar las cantidades preliminares de la obra con las que se licitó el proyecto, por posibles cambios en la misma que a juicio de **EL SUPERVISOR** y con la Aprobación de **LA DIRECCIÓN** sean convenientes. c. Revisión y Control de Trabajos de Administración Delegada, previa aprobación de la Dirección. La Firma Supervisora tendrá todas las obligaciones de carácter técnico, económico y administrativo que de acuerdo con las mejores prácticas de ingeniería o como lo requiere la naturaleza de esta Consultoría, sean responsabilidad del **SUPERVISOR** a pesar de que no haga mención específica de ellas en este Contrato. Es entendido que La Firma Supervisora suministrará todo el personal necesario y asumirá toda la responsabilidad técnica para realizar todos los componentes de la Supervisión; así mismo asumirá toda la responsabilidad laboral, seguro contra todo riesgo de dicho personal y de su equipamiento y medidas establecidas en el Protocolo de Bioseguridad. **CLÁUSULA TERCERA: DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS:** El alcance del trabajo que **EL SUPERVISOR** ejecutará deberá ser compatible con las mejores prácticas técnicas y administrativas utilizadas en proyectos de esta naturaleza e incluirá, pero no se limitará a lo siguiente: a. **Actividades Preliminares** Las actividades preliminares a ser realizadas

por **EL SUPERVISOR**, se refieren a todos los procesos previos que son necesarios para dar inicio a una obra, principalmente en lo que se refiere a recopilar datos del proyecto, estado actual del mismo, programación de la obra, localización y análisis de bancos de material, etc., estas actividades deberán ser descritas en detalle por **EL SUPERVISOR**, para lo cual, previo al inicio de los trabajos, **EL SUPERVISOR** se obliga a hacer una evaluación completa del proyecto, con el propósito de verificar las cantidades de obra preliminares que sirvieron de base para licitar el mismo y determinar a la vez si son adecuadas y suficientes. Al efectuar la evaluación requerida, **EL SUPERVISOR** estará obligado a presentar un **INFORME PRELIMINAR** del estado del proyecto a más tardar veinte (20) días calendario después de haber recibido la orden de inicio. Deberá llevar una bitácora en el proyecto para anotar diariamente los registros más importantes del mismo. b) **Actividades de Supervisión y Dirección Técnica** **EL SUPERVISOR** deberá indicar en detalle, la forma como realizará su labor de supervisión y dirección de la obra. **EL SUPERVISOR** será responsable junto con **EL CONTRATISTA** de la calidad de la obra, deberá efectuar una inspección continua y completa de todo el trabajo realizado por **EL CONTRATISTA**, debiendo ejecutar, pero no limitarse a las actividades siguientes: 1. Revisión completa del Proyecto, esto incluirá, revisión de planos del estudio realizado, de todas las actividades a realizar, de las especificaciones generales, especiales y técnicas y cualquier otra Documentación del proyecto hasta lograr un total dominio del trabajo que será realizado al inicio del período de Construcción. En caso de encontrarse aspectos importantes, **EL SUPERVISOR** presentará un informe especial a **LA**

DIRECCIÓN con recomendaciones, notas y sugerencias para que, si **LA DIRECCIÓN** lo considera conveniente, sean tomadas en cuenta durante el proceso de Construcción. 2. Revisión del Programa General de Construcción y calendario de actividades para completar el Proyecto, actualizándolo de conformidad al desarrollo del trabajo. El Programa de Trabajo deberá considerar aspectos tales como plazo contractual, frentes de trabajo, Sub-Contratistas, régimen de lluvias en la zona del proyecto, etc. 3. Revisar y actualizar periódicamente, en conjunto con **EL CONTRATISTA**, el Programa de Construcción y de Desembolsos del Proyecto, entregando una copia a **LA DIRECCIÓN** para su aprobación. Este programa será analizado cuando sea requerido y/o durante las reuniones mensuales para comprobar el avance del Proyecto. 4. Inspeccionar continua y completamente todo el trabajo ejecutado por **EL CONTRATISTA**, ya sea pagado por concepto de obra, Administración Delegada o por otro tipo de pago si lo hubiere. Este trabajo será realizado por medio de personal de campo (profesional y técnico) con la debida y aprobada experiencia y aceptado previamente por **LA DIRECCIÓN**. 5. Suministrar y verificar la información proporcionada a **EL CONTRATISTA** de todos los datos de Construcción que sean necesarios para asegurarse que el proyecto sea construido de acuerdo con las especificaciones y condiciones especiales de Rehabilitación. 6. Velar porque **EL CONTRATISTA** cumpla con las especificaciones generales y técnicas que forman parte del Contrato del proyecto a fin de obtener una máxima calidad en el trabajo. 7. Verificar a **EL CONTRATISTA**, antes del inicio de los trabajos, la marcación de las obras a ser construidas y revisar

las ya efectuadas en las obras que ya hayan sido iniciadas. 8. Proyectar cualquier cambio que fuere necesario para un mejor cumplimiento económico en el proyecto, por su propia iniciativa o a requerimiento de **LA DIRECCION**. 9. Deberá sugerir a **EL CONTRATISTA**, métodos alternos de Construcción cuando el propósito vaya orientado a la mejor ejecución de los trabajos. 10. Prever anticipadamente a su ejecución e informar por escrito cualquier modificación o alteración que pudiese ocurrir en el desarrollo físico del Proyecto, junto con la razón técnica justificativa y con la incidencia en el monto y plazo del Contrato, para que sea analizada y aprobada por **LA DIRECCIÓN** previamente a su Construcción. 11. Calcular, certificar y revisar todas las cantidades de obra y pagos que son incluidos en las estimaciones mensuales presentadas por **EL CONTRATISTA**, siendo avaladas antes de ser firmadas por el Ingeniero Coordinador y la Jefatura de **LA UNIDAD EJECUTORA**, asimismo llevar un control permanente de cantidades de obra ejecutadas y por ejecutarse, manteniendo informada a **LA DIRECCIÓN** de los cambios que se vayan presentando en cantidades de obra y costos, esto incluye Cláusula Escalatoria y Administración Delegada. 12. Llevar un control de la amortización del Anticipo otorgado a **EL CONTRATISTA** y de las vigencias de las fianzas presentadas por él. 13. Revisar y certificar las Solicitudes de pago preparadas por **EL CONTRATISTA**, relativas al progreso logrado durante cada mes, efectuando todas las mediciones y cálculos para el pago de cantidades de obra para las Estimaciones. 14. Inspeccionar y hacer ensayos de campo y laboratorio de los materiales incorporados o que se incorporarán al Proyecto, preparando informes relativos de estas inspecciones y ensayos y dar su

aprobación a los materiales que llenen las especificaciones y rechazar los que no las cumplan. Se llevará un registro y archivo de todos los ensayos de los materiales utilizados durante la construcción del proyecto, los cuales pasarán a poder de **LA DIRECCIÓN** cuando este haya sido terminado. Se podrán hacer ensayos de comprobación en el Departamento de Geotecnia de **LA DIRECCIÓN/INSEP**. Cuando los materiales se deban inspeccionar en una fábrica hondureña, **EL SUPERVISOR** hará los viajes e informará a **LA DIRECCIÓN** y hará las respectivas recomendaciones. 15. Mantener un control de calidad permanente sobre los materiales que se van a emplear en la obra, aprobando o rechazando su incorporación. 16. Mantener un sistema de control de calidad y resumen estadístico del Proyecto, por medio de programas modernos de computación. 17. Inspeccionar, dirigir y calcular los costos de todos los trabajos que se realizan por Administración Delegada, en el caso que se presenten trabajos que sean necesarios para el buen funcionamiento del proyecto y conservación del mismo y que no exista concepto de pago en el Contrato. 18. Llevar un estricto control sobre el cálculo para el pago de los Mayores Costos, para lo cual se tendrá que verificar mensualmente, los precios de combustible, lubricantes, asfaltos, la divisa, la tabla oficial del Salario Mínimo vigente al momento de presentar la estimación y la correcta aplicación de las incidencias porcentuales de los ítems de trabajo respectivo. Asimismo, se deberá controlar el rendimiento de los materiales utilizados en la obra. En cuanto a las facturas de materiales, estas deben ser confrontadas en las mismas condiciones, es decir con o sin impuesto y flete, dependiendo de la cotización original presentada en el Documento de Licitación. 19. Revisar y

aprobar el cálculo del reconocimiento a **EL CONTRATISTA**, por aumento de costos a presentar en los estimados mensuales de pago. 20. Solicitar al **CONTRATISTA** el cambio de personal cuando el mismo no esté cumpliendo a cabalidad con su trabajo. 21. Revisar todos los sub-contratos propuestos por **EL CONTRATISTA** si los hubiese y recomendar cambios, aprobaciones o reprobaciones a **LA DIRECCIÓN**. 22. Presentar a **LA DIRECCIÓN** un Informe Mensual del Proyecto a más tardar dentro de los primeros cinco (5) días del mes siguiente al período reportado, que suministre datos técnicos, financieros, fotografías representativas del avance a la fecha del respectivo Informe, resumen del progreso y ejecución a la fecha del respectivo Informe, en un (1) original y dos (2) copias, así como en formato digital. Estos informes deberán contener un resumen del avance del Proyecto y del trabajo ejecutado por **EL CONTRATISTA** y **EL SUPERVISOR**, así como todos los datos que a juicio de **LA DIRECCIÓN** se requieran para llevar un buen control del Proyecto y dar una imagen real del mismo. 23. Celebrar sesiones periódicas con el Coordinador del Proyecto por parte de **LA DIRECCIÓN** y los representantes que **LA DIRECCIÓN** designe, para evaluar el avance de la obra y su relación con el programa de trabajo aprobado, informar sobre los diferentes problemas que se hayan presentado en el período, sus soluciones propuestas o consideradas y revisar el tipo de información que deberá incorporarse en el informe mensual. Mantener informada a **LA DIRECCIÓN** sobre los desfases del proyecto, sus soluciones y/o recomendaciones y la imposición de multas. 24. Cubrir con la prontitud del caso, todas las solicitudes de información requeridas por **EL CONTRATANTE**. 25. Revisar y hacer recomendaciones al

CONTRATANTE relacionadas con posibles reclamos de parte del **CONTRATISTA**, para prórrogas del plazo del Contrato, pagos por trabajo adicional y otros similares. 26. Llevar un registro de las condiciones ambientales y estado del tiempo en la zona de trabajo, para documentarse sobre posibles reclamos por **EL CONTRATISTA** sobre el plazo de Ejecución de la obra. 27. Informar a **LA DIRECCIÓN** con la debida antelación sobre los problemas que pudieran presentarse por invasiones de Derecho de Vía y vigilar porque no se construya ninguna estructura dentro del mismo, durante la etapa de Construcción. 28. Llevar un registro del equipo de **EL CONTRATISTA**, con sus paros por desperfectos mecánicos, mantenimiento y otros y verificar que se tenga el equipo ofrecido en los documentos de Licitación y el necesario para terminar el Proyecto en el tiempo contractual, manteniendo informada a **LA DIRECCIÓN** al respecto y deberá pedir a **EL CONTRATISTA** el retiro de todo el equipo en mal estado que no trabaje efectivamente y que lo reemplace inmediatamente por equipo en buen estado. 29. Verificar que **EL CONTRATISTA** tome todas las prevenciones del caso, con el propósito de preservar el Medio Ambiente al ejecutar los trabajos de construcción, verificando e inspeccionando los trabajos que se requieran para evitar altos riesgos de inundaciones, aguas debajo de las estructuras de drenaje, debido al sedimento o vegetación que obstruya el flujo del agua. Controlar la posibilidad de que se formen focos de reproducción de insectos transmisores de enfermedades contagiosas, debido a aguas estancadas, asegurándose que el agua de lluvia drene normalmente hacia cauces naturales. Prohibir a **EL CONTRATISTA** el vertimiento de residuos de productos químicos (aceite, combustibles y otros) y que

los desechos sólidos sean desalojados en los ríos y drenajes. Ordenar e inspeccionar la renaturalización de los bancos de materiales. Indicar a **EL CONTRATISTA** que árboles o arbustos que estén dentro del área de trabajo, pero fuera del límite de construcción, deberán protegerse. 30. Llevar un álbum fotográfico del historial Constructivo del Proyecto e incluirlo en el Informe Final. Asimismo, la Empresa Supervisora elaborará presentaciones mensuales en PowerPoint mostrando los principales avances en el proyecto, las cuales estarán contenidas en una presentación Final, actividad que será coordinada con **LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)**. 31. Llevar una bitácora o registro diario de las principales actividades realizadas y de cualquier problema o incidencia que se produzca en la obra. La Bitácora llevará un registro de lo siguiente: Estado del tiempo, Inventario del equipo, Estado del equipo, Número de personas que laboran, Tiempo trabajado, Órdenes a **EL CONTRATISTA**, Ensayos realizados, Visitas al proyecto, Cualquier suceso importante que esté relacionado con el proyecto. 32. Mantener en archivos en forma clara y ordenada y a la disposición de **LA DIRECCIÓN**, todo lo referente a la parte administrativa de **EL SUPERVISOR**, llevando cuentas y registros precisos y sistemáticos respecto de los servicios y las transacciones que se contemplan para el proyecto y el fundamento de los mismos de acuerdo con principios contables aceptables y con la minuciosidad necesaria para identificar todos los costos y cargos por Administración Delegada y permitirá que **LA DIRECCIÓN** o el representante que ésta designe, periódicamente y hasta Cinco (5) años después del vencimiento o resolución del Contrato los inspeccione y extraiga copias de ellos, así como también los haga verificar

por los Auditores que se nombren. 33. Deberá dar su aprobación a los diseños de mezcla a utilizarse en algún elemento del Proyecto, los cuales deben ser presentados por **EL CONTRATISTA** previo inicio a las actividades de colocación. 34. Deberá dirigir todos aquellos trabajos que sean ejecutados por Administración Delegada, debiendo preparar diariamente los registros de los trabajos ejecutados. Tal información deberá ser presentada mensualmente en el informe. 35. En general, vigilar porque se cumpla a entera satisfacción de **LA DIRECCIÓN**, con los Documentos de Licitación, Contrato, Planos, Cantidades de Obra, Especificaciones Generales y Especificaciones Especiales y Técnicas. 36. Elaborar un programa para el mantenimiento de las obras a medida que la Construcción de cada elemento del Proyecto vaya completándose, con recomendaciones sobre los aspectos referentes a considerar por los responsables de dicho mantenimiento; estas recomendaciones se incluirán en el Informe Final. 37. Verificar la información de todas las medidas, trazos y estacas que sean necesarias para asegurarse que el proyecto será construido de acuerdo a los lineamientos, niveles y secciones transversales proyectadas. 38. Hacer la inspección final del Proyecto o de cada sección del mismo, certificar en cuanto a su terminación y hacer las recomendaciones para la aceptación preliminar del trabajo terminado, en el caso que fuera necesaria la recepción parcial del Proyecto. 39. Preparará un Informe de Cierre Parcial tal como se describe en el presente contrato. 40. Calcular y certificar las cantidades finales de la obra ejecutada por **EL CONTRATISTA**. 41. Preparar y entregar a **LA DIRECCIÓN** en original, dos (2) copias y un CD los planos finales de planta y perfil que muestren todas partes del Proyecto, "Tal como Construido",

dentro de un plazo no mayor de un (1) Mes después de haber sido concluida la obra por **EL CONTRATISTA** y emitida el Acta de Recepción de la misma. 42. Preparar en original, Dos (2) copias y Un CD el Informe Final que muestre entre otras cosas los avances logrados durante la ejecución de los trabajos, un resumen de los costos incurridos, comentarios y fotografías del Proyecto. Este informe deberá entregarse Un (1) Mes después de haber sido concluida la obra por **EL CONTRATISTA** y emitida el Acta de Recepción de la misma. 43. Preparar en original y en el número de copias que se indique, cualquier otro informe que a criterio de **EL CONTRATANTE** pueda necesitarse en relación con el Proyecto. c) Obligaciones y Responsabilidades Adicionales de **EL SUPERVISOR**. a) Se conviene que **EL SUPERVISOR** no asignará, pignorará, transferirá, subcontratará, cederá sus derechos a recibir pagos, ni efectuará transacciones sobre el Contrato o cualquier parte del mismo, así como derechos, reclamos y obligaciones de **EL SUPERVISOR** derivados del Contrato, a menos que tenga el consentimiento por escrito de **LA DIRECCIÓN**, no pudiendo ser en todo caso la suma de todos los subcontratos mayor de Cuarenta por ciento (40%) del Contrato principal. b) **EL SUPERVISOR** no podrá retener por más de cinco (05) días calendario la Documentación referente al pago de las estimaciones mensuales de obras y reconocimiento de mayores costos reclamados o solicitados por **EL CONTRATISTA** de las obras y deberá dar estricto cumplimiento a lo establecido en el Contrato y será responsable ante el mismo **CONTRATISTA** por el monto de los valores reclamados en ese concepto si por su culpa, negligencia u otras causas a ellos imputables, **LA DIRECCIÓN** no toma en consideración la Solicitud de **EL CONTRATISTA**. c) **EL**

SUPERVISOR deberá revisar y firmar las estimaciones Mensuales de Obra de **EL CONTRATISTA**, dentro de un plazo máximo de cinco (05) días calendario contados a partir de la fecha de su presentación, sino lo hiciera así dentro del mismo plazo deberá informar por escrito a **LA DIRECCIÓN** dando las razones de su actitud y dejando constancia de la fecha en que procederá a firmar dicho documento de pago o exponiendo los requisitos que **EL CONTRATISTA** debe cumplir previamente para proceder con el trámite señalado. d) **EL SUPERVISOR** tendrá la responsabilidad de la Supervisión de todo el trabajo en conexión con este proyecto, de acuerdo con los planos, especificaciones y documentos del mismo previamente aprobados por **EL CONTRATANTE**. En cualquier otro caso no cubierto por los documentos aprobados, **EL SUPERVISOR** se adherirá a las normas de Ingeniería indicadas por **LA DIRECCIÓN**. e) **EL SUPERVISOR** no podrá retener la documentación referente al pago y reconocimiento de mayores costos reclamados o solicitados por **EL CONTRATISTA** y deberán dar estricto cumplimiento a los establecido en el Contrato de Construcción del Proyecto y será responsable ante **EL CONTRATISTA** por el monto de los valores reclamados en este concepto si por su culpa, negligencia u otras causas imputables, **EL CONTRATANTE** no toma en consideración la solicitud de **EL CONTRATISTA**. **CLÁUSULA CUARTA: CONDICIONES ESPECIALES:** a. Responsabilidad de **EL SUPERVISOR:** 1. **EL SUPERVISOR** además ejecutará sus operaciones con la debida diligencia en el desarrollo del Proyecto y mantendrá relaciones satisfactorias con otros grupos, Contratistas y Sub-Contratistas que ejecuten trabajo en las diversas áreas del Proyecto. 2. Es además convenido

que **EL SUPERVISOR**, en la prestación de los servicios motivo de este Contrato, actuará de acuerdo al mejor interés de **EL CONTRATANTE** durante el trabajo de Construcción y su comportamiento será guiado por normas aceptadas de conducta profesional. Si a juicio de **LA DIRECCIÓN** el personal de **EL SUPERVISOR** asignado a la obra es incompetente o inaceptable por cualquier razón, podrá ser sustituido por uno de mayor capacidad y aceptado por **LA DIRECCIÓN**. 3. **EL SUPERVISOR** no podrá emplear servicios de profesionales y técnicos que estén trabajando en oficinas públicas o entidades autónomas. 4. **EL SUPERVISOR** acuerda que todos los bienes no fungibles con valor superior a **DOSCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS EXACTOS (L.250.00)** adquiridos con fondos de este Proyecto, pasarán a ser propiedad de **LA SECRETARÍA** a la terminación de este Contrato. Sin perjuicio a efectuar transferencias parciales al finalizar físicamente cualquier sección del Proyecto. En caso de que estos bienes no se devuelvan a **LA DIRECCIÓN**, estos serán pagados por los Consultores al valor de costo, tomando en cuenta la depreciación que para tal efecto tienen establecidos los reglamentos del Ministerio de Finanzas. Los bienes con valor menor de **DOSCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS EXACTOS (L. 250.00)**, no estarán sujetos a devolución. 5. Cada vez que un Especialista definido dentro del Personal Profesional de este Contrato visite el Proyecto, deberá preparar un informe especial detallado sobre lo observado y hacer en el las recomendaciones del caso. Este será personal con amplia experiencia y especialistas en Estructuras, Suelos, Geología, Hidrología, Ambiente u otras áreas de acuerdo con las necesidades del Proyecto. 6. A fin de coordinar, discutir criterios y establecer si los trabajos se están

ejecutando de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Tercera, **EL SUPERVISOR** se compromete a convocar a reuniones de trabajo tan frecuentemente como fuere necesario, o bien, cuando **LA DIRECCIÓN** lo ordene. A dichas reuniones asistirán el Coordinador del Proyecto; los representantes que **LA DIRECCIÓN** designe; **EL SUPERVISOR** mismo y por parte de **EL CONTRATISTA** sus representantes respectivos. Durante estas reuniones, **EL SUPERVISOR** presentará a **LA DIRECCIÓN** una evaluación descriptiva y gráfica del avance de los trabajos y su relación con el Programa de Trabajo aprobado. Se discutirá, además, problemas que se hayan presentado en la realización de los trabajos y si ellos hubiesen causado alguna demora, se solicitará a **EL CONTRATISTA** el respectivo ajuste del programa de trabajo para su posterior revisión y aprobación. **EL SUPERVISOR**, a la vez hará exposición de la forma como se realizarán los trabajos inmediatos y someterán a consideración de **LA DIRECCIÓN** a través de **LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)** las decisiones técnicas y administrativas consideradas de gran importancia para el buen éxito y finalización del Proyecto en el tiempo programado. 7. **EL SUPERVISOR** se compromete a: a) Emplear todo el personal propuesto en su Oferta Técnica y Económica y aceptado por **LA DIRECCIÓN** en forma eficiente para la Supervisión del proyecto, y que cualquier cambio en el mismo será solamente por razones justificables y calificadas por **LA DIRECCIÓN**. b) De presentarse lo anterior, **EL SUPERVISOR** someterá a consideración de **LA DIRECCIÓN** el Currículum Vitae de los profesionales calificados que pudiesen reemplazar al profesional por sustituir. **LA DIRECCIÓN** se reserva el derecho de aprobar dicho

personal. b. Información y Servicios: 1. **EL CONTRATANTE** a través de **LA DIRECCIÓN** proveerá a los Consultores toda la asistencia que sea necesaria para obtener la información existente relacionada con el proyecto, incluyendo informes, fotografías aéreas y cualquier otra documentación que pueda estar disponible y asistirán a los Consultores en obtener tal información de otras Dependencias del **GOBIERNO**. **EL CONTRATANTE** se compromete a entregar a **EL SUPERVISOR**, toda la información técnica de que dispusiese sobre Hidrología, Meteorología, Cartografía y de índole semejante que sea apropiada y útil para la Ejecución del Proyecto, toda la información obtenida deberá devolverse a **LA DIRECCIÓN** una vez finalizado el proyecto. 2. **EL CONTRATANTE** se compromete a ejecutar con la debida diligencia, la revisión, aprobación, aceptación y autorización de todas las facturas, requisiciones de pago y demás comprobantes sometidos por **EL SUPERVISOR** para efectos de reembolso. 3. **EL CONTRATANTE** a través de **LA DIRECCIÓN** nombrará un Ingeniero Coordinador de la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP), que será el enlace entre esa dependencia y **EL SUPERVISOR**, por intermedio del cual se canalizarán las relaciones entre ambas partes, en lo relacionado con el Proyecto en general. 4. **EL CONTRATANTE** a través de **LA DIRECCIÓN/UEP**), supervisará el cumplimiento de las obligaciones de **EL SUPERVISOR** y de sus asesores especiales con el objeto de proteger los intereses del **GOBIERNO**. Con tal propósito, los representantes de **EL CONTRATANTE** llevarán a cabo, entre otras, las siguientes tareas: a) Verificar el cumplimiento de las actividades que corresponden a **EL SUPERVISOR** bajo este Contrato, para comprobar que sean ejecutadas con eficiencia

razonable. b) Verificar que el trabajo sea llevado a cabo por el personal apropiado y que se sigan buenas prácticas de Ingeniería. c) **EL CONTRATANTE** a través de **LA DIRECCIÓN**, podrá exigir el retiro de cualesquiera de los empleados de **EL SUPERVISOR** y sus asesores especiales asignados a este Proyecto, que de acuerdo al juicio de **LA DIRECCIÓN** sea incompetente o inaceptable por cualquier razón y ser sustituido por uno de mayor capacidad y aceptado por **LA DIRECCIÓN**. **EL SUPERVISOR** deberá obedecer la orden de retiro, dentro de un plazo no mayor de quince (15) días calendario. **CLÁUSULA QUINTA: INFORMES, OTRO DOCUMENTACIÓN Y MULTA: EL SUPERVISOR** deberá presentar a **LA DIRECCIÓN** a través de **LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)** un (01) original, dos (02) copias en físico y una (1) en formato Digital (CD), los siguientes informes: 1.- **INFORME PRELIMINAR EL SUPERVISOR** preparará un informe preliminar que deberá ser presentado a más tardar Veinte (20) días después de haber recibido la Orden de Inicio respectiva y deberá contener como mínimo: a) Resumen de la Inspección realizada; b) Resumen de la revisión de planos y cantidades de obra; c) Revisión de las áreas hidráulicas y de las cuencas en el caso de proyectos hidráulicos; d) Niveles de ejecución actualizados; e) Listado de personal a ser contratado por **EL SUPERVISOR**; f) Requerimientos inmediatos de personal por **EL SUPERVISOR**; g) Banco de materiales; etc. 2.- **INFORME MENSUAL EL SUPERVISOR** deberá presentar mensualmente a más tardar dentro de los primeros cinco (5) días del mes siguiente al período reportado, un informe técnico de avance físico y financiero (en original, dos (2) copias y un CD) conteniendo fotografías de las obras y fotocopia de bitácora. La Información

Mínima que deberá incluir en cada informe es la siguiente: 1. Información General del Proyecto (Generalidades). 2. Dibujo de la Sección Típica. 3. Resumen Ejecutivo (Construcción y Supervisión). 4. Estado Financiero del Proyecto. 5. Descripción de las Actividades Realizadas en el Periodo. 6. Cuadro de Actividades realizadas (Conciliación de Obra). 7. Programa de Trabajo. 8. Cuadro de Avance Físico del Proyecto (Mensual y Acumulado). 9. Cuadro del Avance Financiero del Periodo (Mensual y Acumulado). 10. Gráfico del Avance Físico y Financiero. 11. Gráfico Comparativo de Obra Ejecutada vrs. Obra Programada. 12. Diagrama Rectilineal. 13. Personal Profesional y Auxiliar de Campo del Contratista. 14. Equipo Usado por el Contratista (cantidad, estado físico, P/R). 15. Informe de Supervisión. 16. Estado del Tiempo. 17. Personal Profesional y Auxiliar de Campo de la Supervisión. 18. Equipo de Campo y de Oficina de **EL CONSULTOR**. 19. Comentarios y Recomendaciones. 20. Fotografías. 21. Pruebas de Laboratorio. 22. Fotocopia de Correspondencia. 23. Fotocopia de Bitácora. 24. Recomendaciones y Conclusiones. En el cuadro de avance físico y financiero del proyecto si existiera desfase indicar si es imputable al Contratista o indicar el valor de la multa correspondiente. **3.- INFORME ESPECIAL EL SUPERVISOR** preparará los informes que le sean requeridos por **LA DIRECCIÓN** y los deberá presentar en el tiempo establecido para los mismos. **4.- INFORME DE CIERRE PARCIAL EL SUPERVISOR** calculará las cantidades finales correspondientes al avance acumulado que presente la obra y hará las recomendaciones pertinentes para la correcta ejecución física y financiera con las correspondientes cantidades proyectadas restantes hasta la terminación del proyecto, todo lo cual será presentado en un Informe Especial

de Cierre Parcial de Cantidades. **5.- INFORME DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS AMBIENTALES (ICMA) EL SUPERVISOR** deberá presentar en los tiempos establecidos por la Unidad de Gestión Ambiental UGA/INSEP, los informes de cumplimiento de las Medidas Ambientales (ICMA) y éste deberá de ser entregado inicialmente vía electrónica a la UGA para su revisión, verificación y aprobación de la Unidad de Gestión Ambiental/INSEP y posteriormente entregar tres copias a la UGA/INSEP y una copia a la Unidad Municipal Ambiental (UMA) de los Municipios que estén comprendidos en el proyecto. **6.-INFORME FINAL EL SUPERVISOR** preparará un informe final que cubra todas las fases del proyecto bajo los términos de este contrato para someterlo a la consideración y aprobación de **LA DIRECCIÓN**. Este informe reflejará todas las operaciones de ingeniería, diseño, rediseño y construcción; irá acompañado de dos (2) juegos de copias de planos (con su respectivo soporte digital) que correspondan al proyecto ejecutado “tal como construido”; también incluirá una recapitulación de la forma y cantidad de los fondos que hayan sido invertidos de acuerdo con los términos de este contrato. Se requiere de un número de dos (2) copias de este Informe Final, y sus respectivas copias digitalizadas. **EL SUPERVISOR** preparará información de cada rubro que concluya, en el cual indicará los aspectos más relevantes y los datos que servirán para el mantenimiento posterior, este informe será incluido en el informe final que deberá presentar **EL SUPERVISOR** una vez que termine sus actividades en un plazo no mayor de un mes (01) después de concluida la obra. **EL SUPERVISOR** deberá preparar un Informe resumido de soporte para cada estimación de pago del **CONTRATISTA**, en la forma que se

lo indique LA UNIDAD EJECUTORA. 7.- EL SUPERVISOR presentará a LA DIRECCIÓN un Informe Especial, diez (10) meses después de la fecha en que se haya recepcionado el Proyecto, con el propósito de establecer si existen trabajos defectuosos que deban ser reparados por cuenta de EL CONTRATISTA que ejecutó la Obra, para lo cual se establece una Garantía de Calidad de Obra, en el Contrato de Construcción correspondiente, describiendo las recomendaciones respectivas. LA DIRECCIÓN a través de LA UNIDAD EJECUTORA, le indicará a EL SUPERVISOR cual es la información mínima que deberá incluir en cada informe. 8.- MULTA por cada día de retraso en la presentación de cada informe, EL SUPERVISOR deberá pagar una multa por la cantidad de cero puntos treinta y seis (0.36%) por ciento del monto del contrato por cada día. EL GOBIERNO tendrá la facultad de verificar que la Empresa Supervisora cumpla estrictamente con la Cláusula Tercera: Descripción de los Servicios, Cláusula Cuarta: Condiciones Especiales y Cláusula Quinta: Informes, Otra Documentación y Multa. **CLÁUSULA SEXTA: PERSONAL:** a) EL SUPERVISOR se compromete a emplear todo el personal en forma eficiente para la ejecución del trabajo comprendido en este Contrato y presentará el Curriculum Vitae de cada uno de los profesionales propuestos y técnicos encargados del trabajo, para su aprobación por parte de LA DIRECCIÓN, indicando la fecha estimada de su incorporación al Proyecto, duración de su estadía y función

específica para tal personal. **LA DIRECCIÓN SE RESERVA EL DERECHO DE APROBACIÓN DE TODO EL PERSONAL PROPUESTO.** b) Calendario de Vacaciones: EL SUPERVISOR debe elaborar un calendario de vacaciones de todo el personal en conexión con el proyecto, y debe asegurarse de que cuando el personal disfrute de las mismas en la forma prevista en dicho calendario, en la supervisión de la obra se mantenga el personal con la misma experiencia para continuar con dicha supervisión con la calidad requerida para tal fin. **CLÁUSULA SÉPTIMA: VALIDEZ, VIGENCIA Y DURACIÓN DEL CONTRATO:** a) Validez del Contrato: Este Contrato no tendrá validez o efecto mientras no haya sido debidamente firmado por las partes contratantes. b) Plazo de Ejecución del Contrato: Se estima que EL SUPERVISOR realizará todos los trabajos objeto de este Contrato, en **DOCE (12) MESES**, contados a partir de la fecha de la Orden de Inicio que emita LA DIRECCIÓN, la cual podrá tener carácter retroactivo en el caso de que EL CONTRATISTA inicie a cuenta y riesgo los trabajos de construcción antes de que este contrato haya sido firmado. **CLÁUSULA OCTAVA: COSTO DEL CONTRATO:** El costo de este contrato se ha estimado en la cantidad de **CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES LEMPIRAS CON 83/100 (L. 5,847,583.83)**, según se detalla en el estimado de costos que se presenta a continuación:

**“CONSTRUCCIÓN DE PUENTE LOS NIÑOS, CON UNA LONGITUD
APROXIMADA DE 260 ML, LOCALIZADO EN CANTARRANAS,
DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZÁN.”**

No.	CONCEPTO	HOMBRE MES	SUELDO MENSUAL (L)	TOTAL (L)
1	SUELDOS Y SALARIOS			
1.1	PERSONAL PROFESIONAL			
1.1.1	Gerente de Proyecto	3.00	37,000.00	111,000.00
1.1.2	Ingeniero Residente	12.00	35,000.00	420,000.00
1.1.3	Ingeniero Especialista en Suelos y Estructuras	5.75	37,000.00	212,750.00
1.1.4	Ingeniero Especialista Ambiental	2.85	37,000.00	105,450.00
	Total, Personal Profesional			849,200.00
No.	CONCEPTO	HOMBRE MES	SUELDO MENSUAL (L)	TOTAL (L)
1.2	PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR			
1.2.1	Laboratorista	11.25	17,000.00	191,250.00
1.2.2	Inspector de Campo	11.50	15,000.00	172,500.00
1.2.3	Topógrafo	3.00	15,000.00	45,000.00
1.2.4	Cadeneros	9.00	10,000.00	90,000.00
1.2.5	Motorista	1.80	10,000.00	18,000.00
1.2.6	Peones de Topografía	6.00	10,000.00	60,000.00
1.2.7	Vigilante	1.80	10,000.00	18,000.00
1.2.8	Dibujante Calculista	3.00	12,000.00	36,000.00
1.2.9	Secretaria	1.80	10,000.00	18,000.00
1.2.10	Contador	1.80	10,000.00	18,000.00
1.2.11	Tiempo Extra (25% personal de campo)			139,687.50
	Total, Personal Técnico y Auxiliar			806,437.50
	TOTAL 1 SUELDOS Y SALARIOS			1,655,637.50
2	BENEFICIOS SOCIALES			
2.1	Hasta un 46.23% S/ Suelos para prestaciones, IHSS, INFOP, FOSIVI, 13vo. y 14vo. Mes			765,401.22
	TOTAL 2 BENEFICIOS SOCIALES			765,401.22

3	GASTOS DIRECTOS			
3.1	MATERIALES Y SUMINISTROS			
3.1.1	Materiales de Oficina	12.00	4,000.00	48,000.00
3.1.2	Materiales de Ingeniería	11.50	3,000.00	34,500.00
	Total, Materiales y Suministros			82,500.00
3.2	GASTOS DE OPERACIÓN Y OFICINA			
3.2.1	Reporte y Reproducción	12.00	5,000.00	60,000.00
3.2.2	Alquiler de Oficina y Vivienda	11.00	12,000.00	132,000.00
3.2.3	Servicios Públicos	12.00	3,000.00	36,000.00
3.2.4	Comunicaciones	12.00	2,000.00	24,000.00
3.2.5	Subsistencia de Ingenieros	20.10	5,000.00	100,500.00
3.2.6	Subsistencia de Personal de Campo	40.75	5,000.00	203,750.00
3.2.7	Viáticos (Día)	0.00	0.00	0.00
3.2.8	Seguros Patronal (3% S/ Sueldos y Salarios)			49,669.13
	Total, Gastos de Operación y Oficina			605,919.13
3.3	COMPRA Y ALQUILER DE EQUIPO			
3.3.1	Alquiler de Vehículos	23.60	25,000.00	590,000.00
3.3.2	Alquiler de Equipo de Laboratorio	11.25	8,000.00	90,000.00
3.3.3	Equipo de Topografía (Tránsito y Nivel)	3.00	10,000.00	30,000.00
3.3.4	Alquiler de Equipo de Oficina, Campo e Informática	12.00	5,000.00	60,000.00
	Total, Equipo			770,000.00
	TOTAL 3 GASTOS DIRECTOS			1,458,419.13
4	GASTOS GENERALES			
4.1	46.20% S/ Cuenta (1+2)			1,118,519.89
4.2	15% S/ Cuenta (3)			218,762.87
	TOTAL 4 GASTOS GENERALES			1,337,282.76
5	HONORARIOS			
5.1	Honorarios (15% de 1, 2 y 4)			563,748.22
6	MATERIAL DE BIOSEGURIDAD			
6.1	Material de Bioseguridad	Global		67,095.00
	TOTAL			5,847,583.83

CLÁUSULA NOVENA: REEMBOLSOS: Todos los costos necesarios para la ejecución de este Contrato serán pagados por **EL SUPERVISOR** y reembolsable previa justificación por **EL CONTRATANTE**, según el Estimado de Costos de acuerdo a su Oferta Final. **CLÁUSULA DÉCIMA: PAGOS:** **EL SUPERVISOR** recibirá como pago por los servicios objeto de este contrato una cantidad estimada en **CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES LEMPIRAS CON 83/100 (L.5,847,583.83)**, de los cuales **QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO LEMPIRAS CON 22/100 (L.563,748.22)** corresponden al concepto de Honorarios. **EL SUPERVISOR** recibirá sus pagos en cuota mensuales previa presentación de los reembolsos. Este contrato será pagado por costos reembolsables más Honorarios Profesionales, para lo cual se deberá presentar la solicitud de Reembolso con los documentos de soporte respectivos, para la posterior revisión de El Coordinador de la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) y la aprobación de **LA DIRECCIÓN**, así como el Informe Mensual con toda la información requerida. En el caso que por razones de fuerza mayor demostrada **EL CONTRATISTA** no ejecute Obra y la presencia de **EL SUPERVISOR** fuera necesaria, deberá presentar el reembolso con los costos mínimos para mantener presencia en el proyecto. Este costo será revisado y aprobado por **EL CONTRATANTE**. Los gastos que ocasione este Contrato se efectuarán con cargo a la Estructura Presupuestaria siguiente: Institución 120, Programa 11, Sub-Programa 00, Proyecto 23, Act/Obra 02, Objeto 47220, Fuente 11. También se realizará lo siguiente:

a) Todos los pagos se harán en Lempiras Moneda Oficial de

la República de Honduras, con la presentación del documento de pago acompañado de las evidencias pertinentes donde se exprese que la cantidad facturada representa los costos reembolsables, recargo por Gastos Directos, Gastos Generales y Honorarios a **EL SUPERVISOR**, y que pueden ser pagados.

b) **Honorarios Profesionales:** **EL SUPERVISOR** recibirá por concepto de Honorarios Profesionales la Cantidad de **QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO LEMPIRAS 22/100 (L. 563,748.22)**

pagaderos en cuotas mensuales, cada una proporcional al valor del reembolso que presente en el período que corresponda.

No se hará ningún pago adicional por Honorarios, a menos que exista un trabajo extra no contemplado en el alcance del trabajo. Dicho trabajo extra deberá ser ordenado o aprobado por **LA DIRECCIÓN**.

c) **Gastos Generales:** Para compensar a **EL SUPERVISOR** por los Gastos Generales, **EL GOBIERNO** acuerda a la misma, un sobrecargo de cuarenta y seis puntos veinte por ciento (46.20%) sobre sueldos y salarios más Beneficios Sociales, Estipulado en el Acuerdo Presidencial Número A-003-A-2010, del 08 de enero de 2010.

d. **Cargo por Manejo:** Se pagará a **EL SUPERVISOR** una cantidad equivalente al quince por ciento (15%) del total de los Gastos Directos incurridos en el Proyecto, a fin de compensarlo por los gastos administrativos y financieros derivados de tales Gastos Directos, Estipulado en el Acuerdo Presidencial Número A-003-A-2010 del 08 de enero de 2010.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: REVISIÓN DE PRECIOS, **EL CONTRATANTE**, reconocerá a **EL SUPERVISOR**, cualquier aumento directo que se produzca por aplicación de nuevas leyes o por disposiciones del Gobierno Central, emitidas después de la fecha de presentación

de ofertas de este proyecto. El reembolso al Supervisor se efectuará por medio de los Certificados Mensuales de Pago previa verificación que hará **EL CONTRATANTE**. **1.** Se reconocerán los aumentos en salarios únicamente cuando estos provengan de incrementos en salario mínimo decretado por **EL GOBIERNO**. **2.** Cualquier disminución directa que se produzca por aplicación de Leyes o disposiciones del Gobierno Central, emitidas después de la fecha de presentación de las ofertas del proyecto, será a favor del Gobierno y se rebajará de los Reembolsos mensuales. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO: EL SUPERVISOR**, queda obligado a constituir, antes de dar inicio a la supervisión de las obras, la siguiente garantía: **Garantía de Cumplimiento de Contrato:** Equivalente al quince por ciento (15%) del monto de los Honorarios Profesionales del contrato, con exclusión de costos, con una duración hasta tres (3) meses adicionales al plazo previsto para la terminación del mismo. La Garantía de Cumplimiento de Contrato, deberá presentarse en un plazo no mayor de diez (10) días después de haberse suscrito el correspondiente contrato, y deberá cumplir con el siguiente procedimiento: Mediante solicitud formal, **EL SUPERVISOR** pedirá a **LA DIRECCIÓN** la aprobación y certificación de la garantía correspondiente, adjuntando a su solicitud el original de la misma. Esta garantía deberá ser emitida por una Institución Bancaria o Compañía de Seguros legalmente establecida y autorizada por la Comisión Nacional de Bancos y Seguros, para operar en la República de Honduras, y deberá contener la Cláusula siguiente: “Esta Garantía será ejecutada por el valor total de la misma, a simple requerimiento de **LA SECRETARÍA DE ESTADO EN**

LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), acompañada de un certificado o nota de incumplimiento, emitida por LA DIRECCIÓN sin perjuicio de los ajustes que pudieran haber, si fuere el caso, que se harán con posterioridad a la entrega del valor total de la misma”. Serán nulas todas las cláusulas o condiciones que contravengan o limiten esta disposición. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: AMPLIACIÓN DE LAS GARANTÍAS POR AUMENTO EN EL PLAZO O MONTO DEL CONTRATO DE SUPERVISIÓN:** En caso de que se amplíe el plazo del Contrato de Supervisión por un término mayor de dos (2) meses, **EL SUPERVISOR** deberá ampliar la vigencia de la Garantía de Cumplimiento, de manera que venza tres (3) meses después del nuevo plazo establecido; si así ocurriere, el valor de la ampliación de la garantía se calculará sobre el monto pendiente de ejecución, siempre que lo anterior hubiere sido supervisado satisfactoriamente. Si a consecuencia de la modificación de un Contrato de Construcción, se aumentare el monto del Contrato de Supervisión por incremento de las prestaciones a cargo de **EL SUPERVISOR**, éste deberá ampliar la Garantía de Cumplimiento teniendo como base el saldo del contrato modificado que estuviere por ejecutarse. **LA DIRECCIÓN** será responsable solidariamente con **EL SUPERVISOR** del cumplimiento de estas condiciones. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: VERIFICACIÓN DE LAS GARANTÍAS:** **LA DIRECCIÓN** a través de la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP), encargada de velar por la correcta ejecución y supervisión del contrato, será responsable de que las garantías se constituyan oportunamente por **EL SUPERVISOR**, y que cumplan los fines para los que fueron

expedidas. En consecuencia, si hubiese reclamos pendientes estando próximo a expirar cualquier garantía que responda por obligaciones de **EL SUPERVISOR, EL CONTRATANTE**, por medio de **LA DIRECCIÓN** notificará este hecho a la empresa afianzadora o garante, quedando desde ese momento la garantía afectada al resultado de los reclamos. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN DE LAS GARANTÍAS:** Las garantías constituidas por **EL SUPERVISOR**, tendrán carácter de título ejecutivo y su cumplimiento se exigirá por la vía de apremio, una vez que esté firme el Acuerdo de Resolución por Incumplimiento de **EL SUPERVISOR. EL CONTRATANTE** gozará de preferencia sobre cualquier otro acreedor para hacer efectivas estas garantías. Quienes otorgaren estas garantías a favor de **EL SUPERVISOR**, no gozarán del beneficio de excusión. Si este Contrato fuera rescindido por incumplimiento de **EL SUPERVISOR, EL CONTRATANTE** podrá realizar las diligencias que estime necesarias para ingresar a la Hacienda Pública, el monto de las garantías que **EL SUPERVISOR** haya rendido para garantizar el Fiel Cumplimiento del Contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: DEVOLUCIONES DE LAS GARANTÍAS: LA DIRECCIÓN** podrá autorizar la devolución de la **Garantía de Cumplimiento de Contrato**, después de haberse emitido el Finiquito correspondiente. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: RETENCIONES:** 1. **EL CONTRATANTE** retendrá mensualmente a **EL SUPERVISOR** el diez por ciento (10%) de los Honorarios Mensuales, como garantía adicional a la Garantía de Cumplimiento de Contrato, especificada en la Cláusula Décima Segunda: Garantía de Cumplimiento del Contrato. 2. **EL CONTRATANTE** retendrá en cada pago mensual a **EL SUPERVISOR** el 12.5%

del Impuesto Sobre la Renta; Salvo que la empresa presente su constancia de pagos a cuentas vigente. 3. **EL CONTRATANTE** retendrá los pagos a **EL SUPERVISOR** por incumplimiento en la entrega de los trabajos especificados en este contrato, pagándosele a **EL SUPERVISOR** una vez subsanado tal incumplimiento. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ARCHIVOS** a. **EL SUPERVISOR** deberá conservar y mantener archivos y libros mayores de contabilidad, relacionados con las transacciones que se contemplan bajo este Contrato, incluyendo planillas, sub-contratos y otros servicios, en idioma español. b. El sistema de contabilidad empleado por **EL SUPERVISOR** deberá ser aprobado por **EL CONTRATANTE** y deberá regirse por principios de contabilidad generalmente aceptados. Todos los libros de cuentas y anotaciones relacionados con este Contrato deberán estar sujetos a inspecciones por parte de **EL CONTRATANTE** por cualesquiera de sus representantes legales en cualquier tiempo y **EL SUPERVISOR** se compromete a permitir que representantes autorizados por **EL CONTRATANTE** inspeccionen en cualquier tiempo las instalaciones, actividades y trabajos pertinentes a este Contrato, ya sea en Honduras o en el exterior, interrogando al personal empleado en asuntos relacionados con el Contrato hasta donde se estime conveniente. **EL SUPERVISOR** se compromete a incluir Cláusulas similares a las arriba mencionadas en todas las asociaciones y los sub-contratos si las hubiese. c. **EL SUPERVISOR** se compromete hasta la expiración de un período de tres (3) años después del pago final contemplado de este Contrato, a que **EL GOBIERNO, LA SECRETARÍA** o sus representantes autorizados tengan acceso y derecho a examinar cualquier libro documento,

papeles y anotaciones de **EL SUPERVISOR** relacionados con las transacciones contempladas bajo este Contrato. **EL SUPERVISOR** además se obliga a incluir en todos los sub-contratos, si los hubiese, una Cláusula al efecto de que el Sub-contratista se obligue a que **EL GOBIERNO** y **LA SECRETARÍA** tendrán acceso y derecho a examinar directamente libros pertinentes, papeles y anotaciones de tal sub-contrato hasta un período de cinco (5) años después de que el pago final contemplado en el Sub-Contrato haya sido hecho. **d. EL CONTRATANTE** al hacer el pago final a **EL SUPERVISOR** será el propietario de los documentos originales, incluyendo mapas, planos, fotografías, información sobre suelos, así como toda la información económica, fiscal, contable y financiera. **e.** Toda la información obtenida durante la ejecución de este contrato, todos los Informes y recomendaciones, serán consideradas como confidenciales por parte de El Supervisor. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: COMPONENTES DEL CONTRATO:** Es entendido que forman parte integral del presente Contrato, los siguientes documentos: 1. Invitación a Concurso o Notificación de Adjudicación, 2. El Documento Base de Concurso y los Addendum que se le emitieron al mismo, 3. Cualquier Modificación, suplemento, Addendum, Orden de Cambio, o Convenio Suplementario que se suscriba como complemento de este contrato, 4. El Cuadro de Organización para la supervisión del Proyecto, 5. La Orden de Inicio, 6. Planos 7. La Oferta Económica y Técnica según lo expuesto en los Términos de Referencia y aprobada por **LA DIRECCIÓN**, 8. Términos de Referencia entregados a **EL SUPERVISOR**, 9. Prórrogas al plazo del Contrato convenidos por ambas partes, 10. El Programa de Trabajo, 11. Los

Contratos suplementarios que las partes celebren, 12. Garantía de Cumplimiento de Contrato, Otros documentos presentados por **EL SUPERVISOR** y aquellos que emita **EL CONTRATANTE** para los efectos de este proyecto. En caso de haber discrepancia entre dos o más anexos, privará lo previsto en el anexo específicamente relativo al caso en cuestión. **CLÁUSULA VIGÉSIMA: MODIFICACIONES DEL CONTRATO:** a. **EL CONTRATANTE** podrá en cualquier ocasión, mediante orden escrita, hacer cambios dentro de los términos del Contrato. Si tales cambios dan lugar a un aumento en el alcance del trabajo o en el plazo necesario para la ejecución del mismo, o que afecte cualquier disposición del mismo o si después de la firma de este Contrato entran en vigor disposiciones gubernamentales que aumenten los salarios o beneficios sociales o el costo de bienes y materiales necesarios para la realización de los trabajos, se hará un ajuste equitativo en el pago a **EL SUPERVISOR** y en todos los otros términos de este Contrato que puedan resultar afectados. b. Si durante la vigencia de este contrato el gobierno incrementa el promedio general del salario en el país considerablemente, **LA DIRECCIÓN** podrá autorizar a **EL SUPERVISOR**, el ajuste a los salarios indicados en el Estimado de Costos. c. En el caso de que **EL CONTRATANTE** solicite a **EL SUPERVISOR** servicios de ingeniería de cualquier naturaleza en adición o fuera del alcance de los trabajos previstos en las Cláusulas Segunda y Tercera de este Contrato o hace cambios en dicho alcance de trabajo, o que **EL CONTRATISTA** establezca frentes de trabajo adicionales o distintos a los de su programación original que requieren un cambio sustancial en las necesidades de operación de **LA SUPERVISIÓN**, o en caso de que durante la ejecución de

este Proyecto, **EL CONTRATANTE** decida construir obras adicionales que sean requeridas, **EL SUPERVISOR** se obliga a proseguir con los trabajos de supervisión adicionales. **EL CONTRATANTE** lo solicitará por escrito al **SUPERVISOR** y estos presentarán una propuesta con un estimado de Hombres-Meses, Salarios, Gastos Directos, Gastos Generales y Honorarios Profesionales adicionales para efectuar dichos trabajos. Antes de autorizar dichos trabajos, **EL CONTRATANTE** estudiará y negociará la propuesta y si esta conviene a sus intereses, firmará la Modificación al presente Contrato, que pasará a formar parte del mismo, la cual se sujetará a lo establecido en los Artículos 121, 122 y 123 de la Ley de Contratación del Estado. d. **EL CONTRATANTE** y **EL SUPERVISOR** acuerdan que este Contrato es una obligación entre ambas partes, el cual será pagado según lo establecido en la Cláusula Décima: Pagos, basado en el respectivo plazo de ejecución. e. Además, es convenido que **EL SUPERVISOR** no podrá asignar, transferir, comprometer, sub-contratar o hacer cualquier otra transacción por este contrato o cualquier parte del mismo, excepto con el consentimiento escrito de **EL CONTRATANTE**. f. **EL CONTRATANTE** no reconocerá costos adicionales al costo estimado si **EL SUPERVISOR** por causas no justificadas e imputables a el mismo dejase de cumplir con este Contrato en la entrega del Proyecto. En tal caso, se obliga por sus propios medios a cumplir con este Contrato y entregar el Proyecto a satisfacción de **EL CONTRATANTE**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA:
NOTIFICACIONES: Todas las notificaciones contempladas por este Contrato serán válidas solamente cuando fuesen hechas por escrito y entregadas con acuse de recibido por **LA**

DIRECCIÓN o enviadas por correo electrónico, fax, o correo certificado a las direcciones que estipule **EL CONTRATANTE** y que notifiquen por escrito. Estas notificaciones serán efectivas tan pronto como sean recibidas. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: TERMINACIÓN:** **EL CONTRATANTE** se reserva el derecho de terminar este Contrato por conveniencia de la Administración y por causas justificadas, o por razones de fuerza mayor o caso fortuito, todo ellos a criterio y calificación por **EL CONTRATANTE**. En cualquier caso, dará **EL SUPERVISOR** una notificación por escrito de la terminación de los servicios objeto de este Contrato, con quince (15) días de anticipación. **EL SUPERVISOR** tendrá el derecho de terminar este Contrato si por razones de fuerza mayor es imposible continuar los servicios indicados en el, o **EL CONTRATANTE** se atrasase en uno o más pagos, por un período de quince (15) días, en todo caso **EL SUPERVISOR** notificará por escrito a **EL CONTRATANTE** con quince (15) días de anticipación a esa terminación. En caso de terminación del Contrato por parte de **EL CONTRATANTE** o por parte de **EL SUPERVISOR**, este tiene el derecho de recibir sólo los pagos por los servicios incurridos bajo este Contrato hasta su terminación, incluyendo el período de quince (15) días de aviso. Igualmente recibirá cualquier otro costo razonable y justificable sobre instalaciones y equipo y entregará a **EL CONTRATANTE** toda la información disponible, dibujos, planos y conclusiones preliminares hasta la fecha de terminación; así como todos los instrumentos y equipo especificados en el Estimado de Costos, antes de que **LA SECRETARÍA** haga el pago final al **CONSULTOR**. Otras causas de Terminación de Ejecución: a) Incumplimiento de prestaciones contractuales.

b) Suspensión del Contrato de Construcción que supervisa.
 c) Abandono del proyecto por **EL CONTRATISTA**, por período de tiempo de dos (2) meses o en forma definitiva; d) Por aplicación de lo establecido en el Artículo 36 del Reglamento de Ley de la Contratación del Estado inciso d) Por tener el supervisor juicio o reclamos pendientes durante los últimos 5 años con motivo de contratos anteriores o de ejecución; e) Las demás establecidas en el Artículo 127 de la Ley de Contratación del Estado; f) En aplicación en lo establecido en las Disposiciones Generales del Presupuesto General de la República de Ingresos y Egresos Vigente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: FUERZA MAYOR

O CASO FORTUITO: a. **Definición:** Por fuerza mayor se entenderá todo acontecimiento ocurrido por causas imprevistas fuera, no atribuibles a negligencia de **EL SUPERVISOR**, incluyendo, pero no limitándose a catástrofes de la naturaleza, del enemigo público, actos de otros Supervisores/Consultores o Contratistas de construcción en la ejecución de trabajos encomendados por **EL CONTRATANTE**, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, huelgas, embargos sobre fletes y condiciones de tiempo severas y poco comunes. b. **Ajustes en el Estimado de Costos por Fuerza Mayor:** En caso de fuerza mayor, debidamente comprobada por **EL CONTRATANTE**, que impida totalmente a **EL SUPERVISOR** continuar ejecutando el Contrato por un período que exceda a treinta (30) días consecutivos y después de hecha la notificación de fuerza mayor por **EL SUPERVISOR**, **EL CONTRATANTE** negociará un ajuste equitativo del Estimado de Costos de los Servicios, siempre que **EL SUPERVISOR** haga el reclamo a **EL CONTRATANTE** dentro de un período de cuarenta y cinco (45) días después

de cesada la fuerza mayor notificada, acompañando las pruebas correspondientes. Si **EL SUPERVISOR** no hiciera tal reclamo dentro del período de tiempo especificado, caducarán sus derechos a un ajuste en el Estimado de Costos, causado por la mencionada fuerza mayor. c. **Extensión del plazo por fuerza mayor:** En caso de que una fuerza mayor impida a **EL SUPERVISOR** ejecutar los deberes requeridos por este Contrato para la eficiente ejecución de los trabajos por un período continuo que exceda quince (15) días su período de servicios, tal como lo requiere este Contrato y previa aprobación de **EL CONTRATANTE**, será ampliado por un período de igual de tiempo al período perdido por fuerza mayor. d. **EL SUPERVISOR** será reembolsado por cualquier gasto extraordinario que sea razonable, justificado y necesario en que incurra durante períodos de fuerza mayor, siempre que estos gastos sean aprobados por **EL CONTRATANTE**. e. Siempre que la ejecución del Proyecto sea suspendida por fuerza mayor, **EL SUPERVISOR** notificará a **EL CONTRATANTE** las causas de la suspensión dentro de un plazo máximo de diez (10) días contados desde el inicio de la suspensión. **EL CONTRATANTE** verificará las causas de la suspensión y la magnitud del atraso, y si este fuese justificado, dará la prórroga para completar los trabajos. Si **EL SUPERVISOR** no hiciera tal notificación, caducarán sus derechos a reclamar pagos durante el período de suspensión. En caso de que el trabajo se suspendiese permanentemente, se procederá de acuerdo a la Cláusula Vigésima Primera. **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA:** **MULTAS:** **EL SUPERVISOR** por cada día de retraso en la presentación de cada informe, éste deberá pagar una multa de **CERO PUNTO TREINTA Y SEIS POR CIENTO (0.36%)**

del monto del contrato según Artículo 76 de las Disposiciones Generales de Presupuesto de Ingresos y Egresos de la República vigente. **EL CONTRATANTE** tendrá la facultad de verificar que **EL SUPERVISOR** cumpla estrictamente con las Cláusulas referente a la Descripción de los servicios; Condiciones Especiales e Informes, otra documentación y Multa, cantidad que le será deducida automática de los pagos pendientes a su favor. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA: INDEMNIZACIONES:** Durante la ejecución de este Contrato, **EL SUPERVISOR** acuerda indemnizar y defender a su costa a **EL CONTRATANTE**, sus funcionarios, agentes y empleados, de cualquier acción legal por causa de difamación y toda clase de reclamos, demandas, acciones, incluyendo la violación de propiedad literaria, patentes o registros de invención, artículos o herramientas, originados directamente de acciones u omisiones legales de **EL SUPERVISOR**, en relación con el Proyecto. **EL SUPERVISOR** será responsable ante **EL CONTRATANTE** por la eficiencia y cuidadosa operación de cualquier equipo no fungible, que esté utilizando para ejecutar este Contrato y que tuviese que ser entregado a **EL CONTRATANTE** a la conclusión del mismo. Es entendido y convenido que tal equipo será entregado a **EL CONTRATANTE** en condiciones normales de operación, reconociéndose como válido únicamente el desgaste normal del mismo. Los daños que se ocasionen por negligencia, impericia o ignorancia del personal dependiente de **EL SUPERVISOR** en la operación y mantenimiento de dicho equipo, serán resarcidos a **EL CONTRATANTE** por **EL SUPERVISOR**. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA:**

CONFLICTO DE INTERESES: a. Ni **EL SUPERVISOR**, ni ningún miembro del personal de **EL SUPERVISOR** trabajarán directa o indirectamente para su beneficio personal, ni en su nombre ni a través de ninguna otra persona, en ningún negocio, profesión u ocupación, haciendo uso de información obtenida por medio de este Contrato. b. **EL SUPERVISOR** y sus asociados no podrán participar en la construcción del proyecto en provecho propio, ni en el suministro de materiales y equipos para el mismo o en carácter financiero. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA: FINIQUITO:** Al recibir **EL CONTRATANTE** el Informe Final a entera satisfacción y al efectuar el último pago a **EL SUPERVISOR**, y recibido el Informe Especial a los diez (10) meses de la Recepción Final del Proyecto, este Contrato se dará automáticamente por terminado, en el entendido de que las partes contratantes deberán a solicitud de cualquiera de ellas, otorgar dentro de un plazo de noventa (90) días, un Finiquito amplio, descargándose recíprocamente de toda clase de responsabilidades provenientes de la ejecución de este Contrato, o expresar por escrito todas las causas por las que no se otorga tal Finiquito, sin perjuicio de las responsabilidades profesionales que normalmente corresponden a **EL SUPERVISOR**, de acuerdo a lo establecido en las Leyes de Honduras. **CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA: LEYES APLICABLES:** Para todo lo relativo al cumplimiento o interpretación de este Contrato, las partes se someten a las Leyes, Tribunales y autoridades competentes de la República de Honduras. **CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA: RESPONSABILIDAD LABORAL:** **EL SUPERVISOR**,

asumirá como patrono toda la responsabilidad derivada de la relación contractual con sus trabajadores durante y después de la ejecución de este contrato, de conformidad a lo establecido en el Código de Trabajo. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA: MESAS DE RESOLUCION DE**

DISPUTAS: Queda convenido entre las partes que las controversias que generan los actos administrativos pueden ser resueltos empleando medios alternativos de resolución de disputas o jurisdicción de lo Contencioso Administrativo, según lo determine la Ley. **EL CONTRATANTE** en cualquier caso de controversia debe crearse Mesas de Resolución de Disputas, con el propósito de que las mismas ayuden a las partes a resolver sus desacuerdos y desavenencias. Las mesas pueden emitir recomendaciones o resoluciones vinculantes.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA: INTEGRIDAD:

Las partes, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 de la Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública (LTAIP), y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente a: **1.** Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores de: **INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJEMOS, ABSTENIENDONOS DE DAR DECLARACIONES**

PÚBLICAS SOBRE LA MISMA. 2. Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajo los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones públicas establecidos en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. **3.**

Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actúe debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizará: **a) Prácticas Corruptivas:**

entendiendo éstas como aquellas en la que se ofrece dar, recibir, o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte; **b) Práctica**

Colusorias, entendiéndose éstas como aquellas en las que denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo malicioso entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención de alcanzar

un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de la otra parte. **4.** Revisar y verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del Contrato y dejamos

manifestado que, durante el proceso de contratación o adquisición a causa de este Contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por

el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este Contrato. **5.** Mantener la debida confidencialidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y

no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez,

abstenernos de utilizarla para fines distintos. **6.** Aceptar las consecuencias a que hubiere lugar, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra. **7.** Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales **EL SUPERVISOR** contrate, así como a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta cláusula dará lugar: **a).** De parte del **CONTRATISTA** o **SUPERVISOR:** **1).** A la inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren deducírsele. **2).** A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta Cláusula, de las sanciones o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que corresponda. **b).** De parte del **CONTRATANTE:** **1).** A la eliminación definitiva del [**CONTRATISTA** o **SUPERVISOR** y a los Subcontratistas responsables o que pudiendo hacerlo no denunciaron la irregularidad] de su Registro de Proveedores y Contratistas que al efecto llevaré para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación. **2).** A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin

perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar. En fe de lo anterior, las partes manifiestan la aceptación de los compromisos adoptados en el presente documento, bajo el entendido que esta declaración forma parte integral del Contrato, firmando voluntariamente para constancia. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA:**

CLÁUSULA COMPROMISORIA: Es entendido y convenido por ambas partes que, no obstante el monto y plazo del contrato, el compromiso de **EL CONTRATANTE** durante el año 2021, se limita a la cantidad que aparece en la asignación del Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República mencionada en la Estructura Presupuestaria, y que la ejecución y pago de los servicios correspondientes a los años siguientes, queda condicionada a que el Congreso Nacional apruebe en el presupuesto de dichos años los fondos correspondientes, según lo establece la Ley Orgánica del Presupuesto.- La no aprobación de estos fondos por el Congreso Nacional dará derecho a la resolución del contrato sin responsabilidad para las partes. En fe de lo cual, ambas partes aceptan las anteriores estipulaciones y firman el presente Contrato en la Ciudad de Comayagüela, Municipio del Distrito Central, a los 19 días del mes de julio del año dos mil veintiuno. (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), (f y s) **FERNANDO BIER MARTÍNEZ Representación Legal CONSULTORES Y PLANIFICADORES REGIONALES DE DESARROLLO S. DE R.L. (REGIOPLAN).**

ARTÍCULO 9.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **EL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN CDC No.05/UEP/DGC/INSEP/2021 DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 METROS, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y EL SEÑOR JORGE ALBERTO CRESPO MADRID, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA “SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V. (SERMACO)”, ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA,** suscrito en fecha 25 de Agosto del año 2021, que literalmente dice:

CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN CDC No.05/UEP/DGC/INSEP/2021, “CONSTRUCCION A CUATRO (04) CARRILES DEL BULEVARD DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACION MAS 3+500 HACIA DESVIO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA”.

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, hondureño, mayor de edad, casado, Licenciado en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. **0801-1952-02732** y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), nombrado mediante Acuerdo No. 0139-2018 del 17 de Abril de 2018 y que en adelante se llamará **EL CONTRATANTE** y **EL CONTRATISTA JORGE ALBERTO CRESPO MADRID**, de nacionalidad hondureña, mayor de edad, Ingeniero Civil, con Tarjeta de Identidad No. **0501-1959-02566**, Registro Tributario Nacional No. **05011959025668**, debidamente autorizado para firmar en nombre y Representación de la empresa constructora **“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.” (SERMACO)**, hemos convenido en suscribir el presente **CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO: “CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACION 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE**

COMAYAGUA”., de conformidad con las estipulaciones siguientes: **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES:** Considerando que la Constitución de la República establece que “El Estado debe promover el desarrollo económico y social, que debe estar sujeto a una planificación estratégica”; y debido a que en el año 2020, Honduras fue el país más golpeado de la región teniendo una caída del Producto Interno Bruto a causa de la Emergencia Sanitaria por el Virus COVID-19 y los embates de la naturaleza (Huracanes ETA e IOTA) sufriendo un impacto económico negativo de gran magnitud en la historia de nuestro país. Considerando que los proyectos de Infraestructura Vial sean de construcción, rehabilitación, mejoramiento o de mantenimiento periódico y rutinario del país, representan un factor imprescindible para el desarrollo acelerado y equitativo de la población y para la generación de empleo, de mano de obra no calificada, por lo que con fecha 18 de mayo de 2021, se publica el Decreto No. 011-2021 en el Diario Oficial “La Gaceta”, de la República de Honduras. **ASPECTOS Y FUNDAMENTOS LEGALES:** La Constitución de la República, en el artículo 360, establece que “Los contratos que el Estado celebre para la ejecución de obras públicas, adquisición de suministros y servicios, de compra – venta o arrendamiento de bienes, deberán ejecutarse previa licitación, concurso o subasta, de conformidad con la ley. Se exceptúan los contratos que tengan por objeto proveer a las necesidades ocasionadas por un estado de emergencia y los que por su naturaleza no puedan celebrarse, sino con persona determinada.” Ley de Contratación del Estado, Artículo 9, párrafo cuarto, establece que: “Cuando ocurran situaciones de emergencia ocasionadas por desastres naturales, epidemias, calamidad pública, necesidades de la defensa o relacionadas con estados de excepción, o por circunstancias excepcionales que afectaren sustancialmente la continuidad

o la prestación oportuna y eficiente de los servicios públicos, podrá contratarse la construcción de obras públicas, el suministro de bienes o de servicios o la prestación de servicios de consultoría que fueren estrictamente necesarios, sin sujetarse a los requisitos de licitación y demás disposiciones reglamentarias, sin perjuicio de las funciones de fiscalización.” El Decreto N° 11-2021, publicado en “La Gaceta” N° 35,602 del 18 de mayo de 2021, en su artículo 3, establece que en virtud de los daños causados por las tormentas tropicales Eta – Iota y a la necesidad imperante de la reactivación económica de Honduras, los proyectos de infraestructura de la red vial primaria, secundaria, terciara, urbana e infraestructura menor, incluyendo los servicios de diseño, construcción, supervisión, verificación y auditorías y aquellos de interés nacional, **serán ejecutados por medio de contratación directa.** **CLÁUSULA SEGUNDA:** En virtud de que los fenómenos climatológicos de las Tormentas Tropicales ETA e IOTA, pusieron en peligro inminente la vida de seres humanos que habitan en las zonas impactadas del territorio nacional, y así mismo agravaron los daños particularmente en esta carretera, afectando sustancialmente la continuidad o prestación del servicio causando graves accidentes provocando peligro para los usuarios de todas las Comunidades aledañas a la zona; razón por la cual la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos, (INSEP), atendiendo las necesidades de los pobladores de las Comunidades del Departamento de Comayagua, y en atención a la Declaratoria de Emergencia Nacional antes citada, procede a la contratación directa del Proyecto denominado: **“CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACION 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE**

500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA”, ya que es necesario ejecutar obras de infraestructura que habiliten las vías de comunicación terrestre para la movilización de las personas y la producción nacional en forma segura a los diferentes destinos. **CLÁUSULA TERCERA: DEFINICIONES:** Siempre que en el presente Contrato se empleen los siguientes términos, se entenderá que significan lo que se expresa a continuación: 1. **EL GOBIERNO:** El Gobierno de la República de Honduras (Poder EJECUTIVO), quien actuará por intermedio de la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). 2. **LA SECRETARÍA:** La Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). 3. **LA DIRECCIÓN:** La Dirección General de Carreteras, dependiente de la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos. 4. **LA UNIDAD EJECUTORA:** La Unidad Ejecutora de Proyectos (UPE) de La Dirección General de Carreteras (DGC), encargada de coordinar y velar por la ejecución del proyecto. 5. **FINANCIAMIENTO:** Fondos provenientes del Fideicomiso de Infraestructura Vial. 6. **EL CONTRATANTE:** El Gobierno de la República de Honduras a través de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). 7. **EL CONTRATISTA:** La Empresa “SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C. V.” (SERMACO). 8. **EL CONSULTOR:** La Firma Consultora contratada para la supervisión del proyecto, denominada en algunos documentos como el INGENIERO. 9. **INGENIERO COORDINADOR:** Funcionario de enlace de parte de la Dirección General de Carreteras, encargado de coordinar las acciones que se susciten entre el Contratista, el Consultor y el Contratante. 10. **SUPERINTENDENTE:** El Ingeniero Civil debidamente colegiado solvente con el

Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras, (CICH) y aprobado por la Dirección que actuará como Ingeniero Superintendente del proyecto por parte del Contratista. 11. **PROYECTO: “CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACION 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA” CLÁUSULA CUARTA: TRABAJO REQUERIDO: EL CONTRATISTA** con elementos suficientes para suministrar por su cuenta y riesgo, se obliga a la Construcción para el Contratante, del Proyecto “CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACION 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA”. De conformidad con las Especificaciones, Disposiciones Especiales, y Convenios Suplementarios anexos al Contrato. Tales documentos están descritos en la Cláusula Novena y forman parte del presente Contrato. **EL CONTRATISTA** tendrá todas las obligaciones de carácter técnico, económico y administrativo que de acuerdo con las mejores prácticas de ingeniería o como lo requiere la naturaleza de este Proyecto, sean responsabilidad de **EL CONTRATISTA** a pesar de que no haga mención específica de ellas en este Contrato. Es entendido que **EL CONTRATISTA** suministrará todo el personal necesario y asumirá toda la responsabilidad técnica para realizar todos los trabajos bajo su responsabilidad; así mismo asumirá toda la responsabilidad laboral y seguro contra todo riesgo de dicho personal y de su

equipamiento, de acuerdo al Protocolo de Bioseguridad.

CLÁUSULA QUINTA: ORDEN DE INICIO Y PLAZO

a. Orden de Inicio: Las partes acuerdan que la Orden de Inicio podrá ser emitida por **EL CONTRATANTE** una vez firmado el Contrato. b. Plazo: **EL CONTRATISTA** deberá iniciar los trabajos inmediatamente después de emitida la Orden de Inicio y se compromete y obliga a terminar la ejecución simultánea de las obras contratadas dentro de un plazo de **SEIS (06) MESES** contados a partir de la fecha de la Orden de Inicio y estará sujeto a extensiones autorizadas por **EL GOBIERNO**, de acuerdo a las Especificaciones y Disposiciones Especiales o por causa de fuerza mayor. Cuando el plazo de ejecución se modifique por aumento en las cantidades de obra del proyecto, el plazo incrementado estará de acuerdo a un estudio que para tal fin se hará del programa de trabajo. **CLÁUSULA SEXTA:**

PRECIOS DEL CONTRATO: **EL GOBIERNO** pagará a **EL CONTRATISTA** por las obras objeto de este Contrato, ejecutadas satisfactoriamente y aceptadas por **EL GOBIERNO** y aplicadas a las cantidades de obra como aproximadas y sujetas a las variaciones establecidas en el Pliego de Condiciones y Disposiciones Especiales, de conformidad con el cuadro de cantidades estimadas y precios unitarios siguientes: **“CONSTRUCCIÓN ACUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACION 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA” CANTIDADES DE OBRAS**

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
1	DEMOLICIONES Y TERRACERÍA				
1.1	Rótulos	und	2.00	L31,374.68	L62,749.36
1.2	Excavación Mecánica Tipo I - Material Común	m ³	980.00	L146.29	L143,364.20
1.3	Acarreo de Material de Desperdicio	m3-km	3,920.00	L16.16	L63,347.20
1.4	Relleno Compactado con Material Selecto	m ³	1,300.00	L463.58	L602,654.00
1.5	Corte de Árboles	und	30.00	L1,788.95	L53,668.50
SUB TOTAL DEMOLICIONES Y TERRACERÍA					L925,783.26

2 DRENAJE PLUVIAL					
2.1	Excavación Mecánica Tipo I (Material Común)	m ³	427.00	L138.30	L59,054.10
2.2	Relleno Compactado con Material del Sitio	m ³	78.00	L199.42	L15,554.76
2.3	Relleno Compactado con Material Selecto	m ³	124.00	L520.59	L64,553.16
2.4	Suministro e Instalación de Tubería de PVC de Doble Pared de 30"Ø	ml	51.00	L6,340.03	L323,341.53
2.5	Suministro e Instalación de Tubería de PVC de Doble Pared de 36"Ø	ml	19.00	L9,702.37	L184,345.03
2.6	Tragante Drenaje Pluvial T-1 de 2.00 x 1.00m	und	4.00	L24,075.75	L96,303.00
2.7	Tragante Especial E1 Drenaje Pluvial de 4.00 x 1.00m	und	2.00	L48,151.49	L96,302.98
2.8	Tragante Especial E2 Drenaje Pluvial de 8.00 x 1.00m	und	2.00	L96,302.97	L192,605.94
2.9	Enchape Cuneta Sección Trapezoidal	m ²	50.00	L428.48	L21,424.00
2.10	Enchape Cuneta Sección "V"	m ²	50.00	L585.60	L29,280.00
2.11	Cabezal de Mampostería	m ³	22.00	L2,957.94	L65,074.68
2.12	Acarreo de Material de Desperdicio	m ³	349.00	L96.92	L33,825.08
SUB TOTAL OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL					L1,181,664.26

3	OBRAS ELÉCTRICAS				
3.1	REUBICACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS, CATV E ILUMINACIÓN				
3.1.1	Suministro y Montaje de Poste de Concreto de 40 Pies con Estructura Primaria Nueva. Incluye Desmontaje de Poste Existente con Estructura y Cableado A-III-1 a A-III-5 y Traslado de Materiales a Bodega	und	2.00	L64,814.19	L129,628.38
3.1.2	Reubicación de Poste de Madera con Cable CATV	und	1.00	L20,997.50	L20,997.50
3.1.3	Desmontaje de Postes, Luminarias y Cableado Existente. Incluye Traslado de Materiales a Bodega	und	6.00	L11,176.91	L67,061.46
SUB TOTAL REUBICACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS, CATV E ILUMINACIÓN					L217,687.34
3.2	ACTIVIDADES NUEVAS				
3.2.1	Suministro y Montaje de Transformador en Poste de 15 kva MO, VP: 19.9 kv, 1F y VS: 120/240 v	und	4.00	L109,812.06	L439,248.24
3.2.2	Suministro y Montaje de Estructura Trifásica 34.5 kv, 1F, para Punto de Acometida Aérea. Incluye Herrajes, Corta Circuito con Rompe Arco, Pararrayo; dejando todo de acuerdo a Norma ENEE	und	4.00	L15,704.48	L62,817.92
3.2.3	Suministro e Instalación para Control de Encendido de Iluminación	und	4.00	L17,828.25	L71,313.00
3.2.4	Suministro e Instalación de Alimentador desde el Control de Iluminación hasta Postes de Iluminación 2x1/0 WP	und	4.00	L33,337.11	L133,348.44
3.2.5	Suministro y Alimentación con Tubo IMC de 1/2" y flejes con 2x12 THHN + 1x14 THHN	und	47.00	L4,807.00	L225,929.00
3.2.6	Suministro e Instalación de Luminarias LED de 110 W (Aproximadamente 7.00 m de Altura)	und	32.00	L23,753.06	L760,097.92
3.2.7	Suministro e instalación poste de concreto para iluminación con su herraje 30 pies proyectado	und	28.00	L54,929.63	L1,538,029.64
SUB TOTAL ACTIVIDADES NUEVAS					L3,230,784.16
SUB TOTAL OBRAS ELÉCTRICAS					L3,448,471.50

4	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				
4.1	Conformación y Compactación de la Sub Rasante Mejorada con Material de Río Tamaño Máximo 3", e = 30cm	m ³	1,519.00	L435.46	L661,463.74
4.2	Suministro y Colocación de Sub Base Granular CBR> 40%, e = 15 cm	m ³	611.00	L646.55	L395,042.05
4.3	Suministro y Colocación de Base Granular Estabilizada con Cemento al 3%, MR = 3 MPA, e = 16 cm	m ³	651.00	L1,536.64	L1,000,352.64
4.4	Base Reciclada y Estabilizada con Cemento al 3%, e = 16 cm (Incluye Carpeta Asfáltica Existente)	m ³	790.00	L214.15	L169,178.50
4.5	Cemento para Estabilización	Kg	145,000.00	L7.32	L1,061,400.00
4.6	Riego de Imprimación	m ²	7,600.00	L60.31	L458,356.00
4.7	Pavimentación de Concreto Hidráulico F'c: 350 kg/cm ² ; e = 18 cm (incluye acero en juntas)	m ³	1,368.00	L4,968.61	L6,797,058.48
4.8	Corte de Juntas en Losa de Concreto Hidráulico	ml	7,600.00	L31.83	L241,908.00
4.9	Sello de Juntas en Concreto Hidráulico	ml	7,600.00	L67.91	L516,116.00
4.10	Bordillo en Acera 0.15 x 0.15 cm, incluye Acero y pines #3@20 cm (F'c: 210 Kg/cm ²)	ml	1,808.00	L299.95	L542,309.60
4.11	Bordillo en Acera 0.18 x 0.18 cm, incluye Acero y pines #3@20 cm (F'c: 210 Kg/cm ²)	ml	904.00	L348.72	L315,242.88
4.12	Relleno Compactado con Material Selecto	m ³	236.00	L520.59	L122,859.24
4.13	Acera de Concreto Simple, e = 10 cm (F'c: 210 Kg/cm ² , 1:2:2)	m ²	904.00	L556.10	L502,714.40
4.14	Ciclovía de Concreto Simple, e = 12 cm (F'c: 210 Kg/cm ² , 1:2:2)	m ²	1,399.00	L635.57	L889,162.43
4.15	Barandal Metálico Tubo HG Ø = 1 ½", H = 0.90 m	ml	300.00	L1,888.07	L566,421.00
SUB TOTAL ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					L14,239,584.96

5 OBRAS EN PUENTES EXISTENTES					
5.1	Acera de Concreto Simple, e = 10 cm (F'c: 210 Kg/cm ² , 1:2:2)	m ²	48.00	L588.93	L28,268.64
5.2	Ciclovía de Concreto Simple, e = 12 cm (F'c: 210 Kg/cm ² , 1:2:2)	m ²	76.80	L635.02	L48,769.54
5.3	Bordillo en Acera 0.15 x 0.15 cm, pines #3@20 cm (F'c: 210 Kg/cm ²)	ml	144.00	L311.85	L44,906.40
5.4	Barandal sobre Barrera New Jersey / Pretil	ml	48.00	L2,521.00	L121,008.00
5.5	Producción, Suministro y Colocación de Carpeta Asfáltica	ton	64.00	L7,677.86	L491,383.04
5.6	Pintura en Pretil	ml	48.00	L470.59	L22,588.32
SUB TOTAL OBRAS EN PUENTES EXISTENTES					L756,923.94
6 OBRAS EN NUEVOS PUENTES					
6.1 PUENTE ALIVIO					
6.1.1 MUROS RAMPAS					
M.1	Excavación Estructural	m ³	350.00	L1,288.59	L451,006.50
M.2	Suministro e Instalación de Acero de Refuerzo Grado 60 (Fy: 4200 Kg/cm ²)	kg	26,207.00	L69.04	L1,809,331.28
M.3	Concreto Clase A 280 Kg/cm ²	m ³	322.00	L7,125.76	L2,294,494.72
M.4	Suministro e Instalación de Geodren	ml	18.00	L2,165.69	L38,982.42
M.5	Relleno Compactado con Material Selecto	m ³	8,570.00	463.58	L3,972,880.60
SUB TOTAL MUROS RAMPAS					L8,566,695.52
6.1.2 SUB ESTRUCTURA					
6.1.2. A ESTRIBOS					
A.1	Excavación Estructural	m ³	1,306.00	L1,288.59	L1,682,898.54
A.2	Firme de Concreto Pobre F'c: 120 Kg/cm ²	m ³	37.00	L4,918.74	L181,993.38
A.3	Suministro e Instalación de Acero de Refuerzo Grado 60 (Fy: 4200 Kg/cm ²)	kg	23,491.00	L69.04	L1,621,818.64
A.4	Concreto Clase A 280 Kg/cm ²	m ³	395.00	L7,125.76	L2,814,675.20
A.5	Suministro e Instalación de Geodren	ml	6.00	L2,165.69	L12,994.14
A.6	Aterrado Mecánico con Material del Sitio	m ³	868.00	L335.71	L291,396.28
SUB TOTAL ESTRIBOS					L6,605,776.18

6.1.2. B	PILASTRAS				
B.1	Excavación Estructural	m ³	440.00	L1,288.59	L566,979.60
B.2	Firme de Concreto Pobre F'c: 120 Kg/cm ²	m ³	6.00	L4,918.74	L29,512.44
B.3	Suministro e Instalación de Acero de Refuerzo Grado 60 (Fy: 4200 Kg/cm ²)	kg	30,656.00	L69.04	L2,116,490.24
B.4	Concreto Clase A 280 Kg/cm ²	m ³	231.00	L7,125.76	L1,646,050.56
B.5	Aterrado Mecánico con Material del Sitio	m ³	266.00	335.71	L89,298.86
SUB TOTAL PILASTRAS					L4,448,331.70
6.1.2.C	PILOTES				
C.1	Pilotes de Concreto Reforzado	ml	180.00	L19,743.18	L3,553,772.40
C.2	Descabezado de Pilote	m ³	5.00	545.71	L2,728.55
SUB TOTAL PILOTES					L3,556,500.95
SUB TOTAL SUB ESTRUCTURA					L14,610,608.83
6.1.3	SUPER ESTRUCTURA				
6.1.3. A	VIGAS				
V.1	Apoyos de Neopreno de 45x45x5 cm	und	30.00	L17,998.63	L539,958.90
V.2	Apoyos de Neopreno de 20x45x2.5 cm	und	12.00	L11,484.63	L137,815.56
V.3	Suministro e Instalación de Acero de Refuerzo Grado 60 (Fy: 4200 Kg/cm ²)	kg	13,012.00	L69.04	L898,348.48
V.4	Concreto Clase A 280 Kg/cm ²	m ³	129.00	L9,161.23	L1,181,798.67
SUB TOTAL VIGAS					L2,757,921.61
6.1.3. B	LOSAS				
L. 1	Suministro e Instalación de Acero de Refuerzo Grado 60 (Fy: 4200 Kg/cm ²)	kg	11,233.00	L69.04	L775,526.32
L. 2	Concreto Clase A 280 Kg/cm ²	m ³	110.00	L8,246.74	L907,141.40
L. 3	Imbornales de PVC DE 4"Ø	ml	18.00	L460.68	L8,292.24
L. 4	Producción, Suministro y Colocación de Carpeta Asfáltica	ton	44.00	L7,677.86	L337,825.84
SUB TOTAL LOSAS					L2,028,785.80

6.1.3.C	BARRERAS				
C.1	Barrera Illinois	ml	49.00	L23,244.91	L1,139,000.59
C.2	Barrera New Jersey	ml	289.00	L4,738.49	L1,369,423.61
C.3	Barandal sobre Barrera New Jersey / Pretil	ml	289.00	L2,521.00	L728,569.00
SUB TOTAL BARRERAS					L3,236,993.20
SUB TOTAL SUPER ESTRUCTURA					L8,023,700.61
SUB TOTAL PUENTE ALIVIO					L31,201,004.96
6.2	OBRAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL EN AMBOS PUENTES				
6.2.1	Canalización de Cauce de Río	m ³	4,000.00	L116.23	L464,920.00
6.2.2	Muro con Gaviones	m ³	200.00	L3,686.71	L737,342.00
6.2.3	Siembra de Vetiver	m ²	650.00	L162.03	L105,319.50
SUB TOTAL OBRAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL EN AMBOS PUENTES					L1,307,581.50
SUB TOTAL OBRAS EN NUEVOS PUENTES					L32,508,586.46
7	SEÑALIZACIÓN				
7.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
7.1.1	Suministro y Colocación de Pintura Termoplástica en Líneas sobre el Pavimento	ml	2,767.00	L61.79	L170,972.93
7.1.2	Suministro e Instalación de Vialitas de una Cara	und	251.00	L113.29	L28,435.79
7.1.3	Suministro y Colocación de Paso Cebrado de 3.00x0.40 m	und	104.00	L1,010.91	L105,134.64
7.1.4	Suministro y Colocación de Flechas Unidireccionales	und	8.00	L1,254.92	L10,039.36
7.1.5	Suministro y Colocación de Señalización Horizontal en Ciclovía	und	8.00	L1,429.21	L11,433.68
SUB TOTAL SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					L326,016.40
7.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
7.2.1	SEÑALES RESTRICTIVAS				
7.2.1. A	Suministro y colocación de Señal Restrictiva: R-1-1/76.2x76.2 cm (Alto)	und	9.00	L4,688.51	L42,196.59

7.2.1. B	Suministro y colocación de Señal Restrictiva: R-2-1/61.0x91.4 cm (Velocidad Máxima)	und	5.00	L4,360.84	L21,804.20
7.2.1.C	Suministro y colocación de Señal Restrictiva: R-7-12/61.0x91.4 cm (Peatones por la Derecha)	und	4.00	L4,360.84	L17,443.36
7.2.1. D	Suministro y colocación de Señal Restrictiva: R-7-13/30.5x45.7 cm (Mantenga Izq./Der.)	und	2.00	L1,725.51	L3,451.02
7.2.1. E	Zapata de 90x90x25 cm y Pedestal de 50x50x75cm; 8#8 y #3@15cm (Incluye plantilla de concreto pobre e: 10cm)	und	2.00	L4,810.56	L9,621.12
SUB TOTAL SEÑALES RESTRICTIVAS					L94,516.29
7.2.2	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO				
7.2.2. A	Suministro y colocación de Señal Informativa de Destino: ID-3-13/300x244 cm (Centro Comayagua)	und	2.00	L145,012.61	L290,025.22
SUB TOTAL SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO					L290,025.22
7.2.3	SEÑALES INFORMACIÓN GENERAL				
7.2.3. A	Suministro y colocación de Señal Informativa General: IG-1-2/240x40 cm (Puente Río Humuya/Alivio)	und	2.00	L7,564.36	L15,128.72
SUB TOTAL SEÑALES INFORMACIÓN GENERAL					L15,128.72
7.2.4	INDICADORES DE OBJETO				
7.2.4. A	Suministro y colocación de Indicador de Objeto: P-12-4(a)/30x90 cm	und	6.00	L1,411.78	L8,470.68
SUB TOTAL INDICADORES DE OBJETO					L8,470.68
SUB TOTAL SEÑALIZACIÓN VERTICAL					L408,140.91
SUB TOTAL SEÑALIZACIÓN					L734,157.31
8	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
8.1	Material de Abono	m ³	135.00	L555.71	L75,020.85
8.2	Engramado en Mediana	m ²	750.00	L187.77	L140,827.50
SUB TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS					L215,848.35
RESUMEN					
1	COSTO DE CONSTRUCCIÓN (DIRECTOS + INDIRECTOS + UTILIDAD)				L54,011,020.04
2	ADMINISTRACIÓN DELEGADA (5% DE COSTO DE CONSTRUCCIÓN)				L2,700,551.00
3	CLÁUSULA ESCALATORIA (5% DE COSTO DE CONSTRUCCIÓN)				L2,700,551.00
4	AMBIENTAL (0.5% DE COSTO DE CONSTRUCCIÓN)				L270,055.10
TOTAL, CONSTRUCCIÓN					L59,682,177.14

Los pagos a **EL CONTRATISTA** se harán con los fondos del Fideicomiso de Infraestructura Vial. **CLÁUSULA SÉPTIMA: MONTO DEL CONTRATO:** El monto de este Contrato se ha estimado en la suma de **CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE LEMPIRAS CON 14/100 (L.59,682,177.14)** y queda convenido que el pago de la cantidad mencionada se hará en Lempiras, moneda oficial de la República de Honduras, mediante estimaciones de pago mensuales en las cuales se podrá reconocer hasta el Cien por Ciento (100%) del valor de los materiales almacenados en el sitio del proyecto, deduciéndose dicho valor en las subsiguientes estimaciones de pago. **CLÁUSULA OCTAVA: ANTICIPO: EL GOBIERNO** suministrará a **EL CONTRATISTA** en concepto de Anticipo, una suma igual al **Quince por ciento (15%)** del monto total de la obra a ejecutar, excluido el valor de la Cláusula Escalatoria, Administración Delegada, Cláusula Ambiental u otros que apliquen. Esta cantidad será amortizada a partir de la primera estimación mediante deducciones del Quince por ciento (15%) de cada una de ellas excluyéndoles los montos de los conceptos antes mencionados; en la estimación final, se le deducirá el saldo que hubiese pendiente. Es entendido que con el anticipo **EL CONTRATISTA** deberá adquirir todos los materiales que puedan ser comprados con el anticipo, requeridos en la obra bajo una autorización previa de **EL CONSULTOR**, ya que no se reconocerán aumentos después de otorgado el anticipo, siendo responsabilidad única de **EL CONTRATISTA** su adquisición oportuna; el anticipo también servirá para cubrir los gastos iniciales de movilización, tal como lo estipula el artículo 179 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado. El cien por ciento (100%) de dicho anticipo será

entregado a **EL CONTRATISTA** en Lempiras, moneda nacional de la República de Honduras. **CLÁUSULA NOVENA: DOCUMENTOS ANEXOS DEL CONTRATO:** **EL CONTRATISTA** se obliga a efectuar las obras objetos de este Contrato, de acuerdo con los siguientes documentos anexos que quedan incorporados a este Contrato y forman parte integral del mismo, tal como si estuvieran individualmente escritos en el: 1. Cualquier Orden de Cambio o modificación de este Contrato, a solicitud del Contratante y que el mismo no se encuentre establecidos en los alcances originales del proyecto ni en los Documentos de Licitación. 2. El Documento de Licitación del Proyecto y sus Anexos. 3. Aclaraciones a los Documentos de Licitación. 4. Invitación a Licitación. 5. Pliego de Instrucciones a los Postores. 6. La Oferta. 7. Declaración Jurada. 8. Los Documentos de Precalificación presentado por él o los contratistas. 9. Lista Certificada y Firmada de Cotizaciones sobre materiales recibida por **EL CONTRATISTA**, antes de la Licitación y que acompañó en su oferta. 10. Fianza de Fiel Cumplimiento de Contrato, por el Anticipo, y Contra Trabajos Defectuosos. 11. Las últimas Especificaciones Generales para la Construcción de Carreteras y Puentes de **la Dirección de General de Carreteras**. 12. El Programa de Trabajo aprobado por **LA DIRECCIÓN**. 13. Tabla para trabajos de Administración Delegada. 14. Procedimiento para reconocimiento de mayores costos por fórmula. 15. La Orden de Inicio. 16. Los Planos del proyecto. 17. Seguros. En caso de haber discrepancia entre lo dispuesto en el contrato y los anexos, privará lo expuesto en el contrato y en caso de discrepancia entre dos o más anexos, privará lo previsto en el anexo específicamente relativo al caso en cuestión. **CLÁUSULA DÉCIMA: SUPERVISIÓN DEL PROYECTO:** a. **EL GOBIERNO** supervisará la ejecución

de este proyecto por medio de la persona o firma consultora que se contrate al efecto, la cual se hará del conocimiento de **EL CONTRATISTA**. **b. LA DIRECCIÓN** velará porque la ejecución de la obra se realice de acuerdo con los documentos contractuales y para tal efecto y sin necesidad de hacerlo del conocimiento de **EL CONTRATISTA**, podrá efectuar cuantas inspecciones considere conveniente; dicha inspección también podrá ser efectuada por **LA SECRETARÍA**, o cualquier otra Institución Gubernamental y **EL CONTRATISTA** se verá obligado a dar las facilidades necesarias para la inspección y facilitará o hará que se facilite el libre acceso en todo tiempo a los lugares donde se prepare, fabriquen o manufacturen todos los materiales y donde la construcción de la obra esté efectuándose; asimismo, proveerá la información y asistencia necesaria para que se efectúe una inspección detallada y completa. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: LIBROS Y REGISTROS:** **EL CONTRATISTA** deberá mantener libros y registros en idioma español relacionados con el proyecto, de conformidad con sanas prácticas de contabilidad generalmente aceptadas, adecuadas para identificar los bienes y servicios financiados bajo este contrato; estos libros y registros podrán ser inspeccionados y auditados durante la ejecución del contrato y en la forma que **EL GOBIERNO** considere necesario. Los libros y registros, así como los documentos y demás informaciones relativas a gastos y cualquier otra operación relacionada con el proyecto, deberán ser mantenidos por **EL CONTRATISTA** por un período de cinco (5) años después de terminado el proyecto. Durante ese período, estarán sujetos en todo tiempo a inspección y auditorías que **EL GOBIERNO** considere razonable efectuar. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: SEGUROS:** **EL CONTRATISTA** deberá mantener los seguros requeridos por

esta cláusula y exigirá que los Sub-Contratistas lo hagan en los trabajos que en su caso sub-contraten. **a. Seguros por Accidente de Trabajo:** **EL CONTRATISTA** proporcionará y mantendrá seguros por accidentes de trabajo para todas las personas que se empleen bajo este contrato. **EL CONTRATISTA** acuerda incluir las estipulaciones de este párrafo en todos los Sub-Contratos que suscriba. Será responsabilidad de **EL CONTRATISTA** cerciorarse de que los empleados de cualquier Sub-Contratista estén amparados como se estipula en este literal de igual forma que los empleados de **EL CONTRATISTA**. **b. Seguros que cubran Daños a Terceros:** **EL CONTRATISTA** proporcionará y mantendrá seguros para garantizar el pago por daños a terceros que pudiesen ocasionarse en virtud de la ejecución del proyecto. **EL GOBIERNO** no efectuará reconocimiento alguno por pagos de seguros y no será responsable por accidentes de trabajo o daños a terceros siendo absolutamente responsabilidad de **EL CONTRATISTA**. **1. CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: CAUCIONES:** **2. EL CONTRATISTA** queda obligado a rendir las cauciones siguientes: **a.** Cauciones de fiel cumplimiento de contrato por una suma de quince por ciento (15%) de este contrato y con una duración igual al respectivo plazo de construcción más tres (3) meses. **b.** Caución por Anticipo, por una cantidad igual al cien por ciento (100%), del monto del anticipo y con una duración igual al correspondiente plazo de construcción. **c.** Caución contra trabajos defectuosos, para garantizar el reemplazo de todo el trabajo o material defectuoso que resultara dentro de un período de doce (12) meses, después de la recepción final del proyecto. El monto de esta caución será por una suma igual al cinco por ciento (5%) del monto del contrato y su duración será por un período igual a doce

(12) meses, contados a partir de la recepción final del proyecto. 2. Las Cauciones establecidas en los literales a y b del numeral anterior, deberán presentarse en un plazo no mayor de diez (10) días hábiles después de haberse suscrito el correspondiente contrato y la caución establecida en el literal c deberá presentarse a más tardar diez (10) días después de la fecha que **EL CONTRATISTA** reciba el Acta de Recepción Final firmada y sellada por **EL CONTRATANTE** con su respectiva certificación, de conformidad con el siguiente procedimiento: Mediante solicitud formal, **EL CONTRATISTA** presentará a **LA DIRECCIÓN** y pedirá la aprobación correspondiente, adjuntando a su escrito el original de dicha caución. 3. Las presentes cauciones se harán efectivas al simple requerimiento que haga **LA SECRETARÍA**. Serán nulas todas las cláusulas o condiciones que contravengan esta disposición. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: PERSONAL:** a. **EL CONTRATISTA** queda obligado a tener el personal que se requiera para garantizar la correcta ejecución del proyecto y a mantener en la obra el personal técnico necesario, para garantizar la calidad de la misma. **LA DIRECCIÓN** podrá solicitar a **EL CONTRATISTA** el retiro del personal que no demuestre capacidad, eficiencia, buenas costumbres y honradez en el desempeño de su labor y **EL CONTRATISTA** deberá sustituirlo en el término de quince (15) días por personal calificado. b. **EL CONTRATISTA** deberá designar un gerente de proyecto con diez años de experiencia en obras de naturaleza y magnitud similares a las actuales, incluyendo no menos de tres años como gerente de proyecto. c. **EL CONTRATISTA** deberá mantener un **SUPERINTENDENTE** para la ejecución de las obras de este contrato y una vez terminadas, durante el tiempo que el Ingeniero lo considere necesario para el debido cumplimiento

de las obligaciones de **EL CONTRATISTA**. El **SUPERINTENDENTE** será un Ingeniero Civil colegiado y solvente con el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras con cinco años de experiencia en obras de naturaleza y magnitud similares a las actuales, debiendo permanecer en el proyecto para estar constantemente al frente de las obras y dedicarse a tiempo completo a la superintendencia del mismo.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENAL: a) **EL CONTRATISTA** deberá presentar a **LA SECRETARÍA**, según sea el caso, los documentos que dicha Dependencia requiera de acuerdo a la Ley, dentro de los diez (10) días posteriores a la notificación de adjudicación del contrato; por cada día de demora en la presentación de dicha documentación se le aplicará una multa de **CIEN LEMPIRAS (Lps.100.00)** por millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. b) **EL CONTRATISTA** deberá proceder a la firma del contrato a más tardar cinco (5) días después de habersele comunicado por **LA DIRECCIÓN** General de Carreteras que su contrato está listo para ser firmado; por cada día de demora en la firma del contrato se le aplicará una multa de **CIENTO CINCUENTA LEMPIRAS (L.150.00)** por cada millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. c) **EL CONTRATISTA** está obligado a presentar las garantías descritas en la Cláusula Décima Tercera: **CAUCIONES**, literales (a) y (b) del contrato a suscribirse, a más tardar diez (10) días después de suscrito el contrato; por cada día de demora en la presentación de la fianza después del plazo señalado, se le aplicará una multa de **CIEN LEMPIRAS (L.100.00)** por cada millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. d) **EL CONTRATISTA** deberá dar inicio a los trabajos

a más tardar dentro de los cinco (5) días posteriores a la fecha establecida en la Orden de Inicio; por cada día de demora en el inicio de los trabajos se le aplicará una multa de **CIENTO LEMPIRAS (L.100.00)** por cada millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. Además, en caso de no iniciar los trabajos en el plazo señalado, **EL CONTRATISTA** pagará al Gobierno proporcionalmente al tiempo de demora el diez por ciento (10%) mensual sobre el monto del anticipo recibido. **e) EL CONTRATISTA** estará obligado a ejecutar los trabajos dentro del plazo estipulado en la Cláusula Quinta: **ORDEN DE INICIO Y PLAZO**, del contrato a suscribirse. Cada día de demora en la ejecución y entrega de la obra, dará derecho al Gobierno a deducir por concepto de multa hasta la debida entrega y recepción de la obra, el **Cero Punto Treinta y Seis (0.36%) por ciento** del saldo del monto del Contrato de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de las Disposiciones Generales de Presupuesto. **f) EL CONTRATISTA** está obligado a mantener un **SUPERINTENDENTE** colegiado y solvente en el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras para la ejecución de las obras de conformidad a la Cláusula Décima Cuarta: **PERSONAL** del contrato a suscribirse. El incumplimiento de esta disposición dará lugar a que **EL GOBIERNO** deduzca en concepto de multa la cantidad de **DIEZ MIL LEMPIRAS (Lps.10,000.00)** mensuales. Para garantizar la aplicación de esta Cláusula **EL CONSULTOR** deberá adjuntar con cada solicitud de pago mensual del **CONTRATISTA** un informe resumido en donde describa que el Superintendente está realizando sus actividades en el proyecto. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: EQUIPO: EL CONTRATISTA** dentro de los diez (10) días hábiles posteriores a la iniciación del proyecto, deberá remitir a **LA**

DIRECCIÓN un listado en el que se describa ampliamente el equipo que está utilizando. Queda convenido que **EL CONTRATISTA** deberá mantener el equipo en buenas condiciones de operación, puediendo retirarlo o reemplazarlo únicamente con el consentimiento escrito de LA DIRECCIÓN. El equipo que a juicio de la Empresa Consultora no esté en buenas condiciones de funcionamiento, será notificado por esté, a **LA DIRECCIÓN** la cual será retirado o reemplazado de la obra, para lo cual será necesario únicamente que **LA DIRECCIÓN** lo ordene mediante nota y su reemplazo deberá efectuarse dentro de los quince (15) días calendario después de recibida la nota. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: FUERZA MAYOR:** Por fuerza mayor se entenderá causas imprevistas fuera del control de **EL CONTRATISTA** incluyéndose, pero no limitándose a: desastres naturales, epidemias, actos de otros contratistas en la ejecución de los trabajos encomendados por **EL GOBIERNO**, incendios, inundaciones, restricciones de cuarentena, huelgas, embargos sobre fletes, etc. Este Contrato podrá ser suspendido y/o cancelado parcial o totalmente por **EL GOBIERNO**, por causas de fuerza mayor que a su juicio lo justifiquen. En tal caso **EL GOBIERNO** hará una liquidación de los trabajos realizados a la fecha y pagará a **EL CONTRATISTA** una compensación, por los gastos en que razonablemente haya incurrido, acreditables por este, en previsión de la ejecución total del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: OTRAS OBLIGACIONES:** 1. Este Contrato está sometido a las leyes de la República de Honduras, y en consecuencia todo lo relacionado con la ejecución del proyecto estará sometido a dichas leyes. Para suscribir modificaciones a este Contrato **EL CONTRATISTA** deberá presentar los siguientes documentos: a. Registro

Tributario Nacional. **b.** Constancia de Pago del Impuesto Sobre la Renta. **c.** Constancia de pago de Impuestos Municipales. **c. Constancias** de Solvencia extendidas por: **d.** El Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS). **e.** El Instituto de Formación Profesional (INFOP). **f. Cualquier** otro documento que la administración de **LA SECRETARÍA** requiera. 2. **EL CONTRATISTA** no asignará, transferirá, pignoraré, sub-contratará o hará otras disposiciones de este Contrato o cualquier parte del mismo, así como de derechos, reclamos u obligaciones de **EL CONTRATISTA**, derivados de este Contrato a menos que tenga el consentimiento escrito de **EL GOBIERNO**, por medio de **LA SECRETARÍA** o de **LA DIRECCIÓN** en caso de sub-contratar. **Para que EL CONTRATISTA pueda suscribir un sub-contrato, éste no podrá exceder del 40% del presupuesto total de la obra y deberá obtener previamente la autorización de LA DIRECCIÓN**, para lo cual presentará en forma íntegra el texto del sub-contrato, en el que deberá hacerse constar que no se otorgarán dispensas para la introducción de repuestos y accesorios; además en dicho texto deberán ser incluidas todas las prevenciones que **LA DIRECCIÓN** considere pertinentes y consecuentemente el sub-contrato únicamente podrá ser suscrito cumpliendo con las formalidades legales y las disposiciones atinentes de este Contrato, sus anexos y especialmente el Artículo 116 de la Ley de Contratación del Estado. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: CONDICIÓN ESPECIAL DE TRABAJO:** **EL CONTRATISTA** está obligado a considerar en sus precios unitarios, que la carretera podrá estar en servicio durante el proceso de construcción y, por consiguiente, no tendrá derecho a indemnización, ni a ningún otro pago por los atrasos, daños y perjuicios ocasionados por el tráfico circulante, el cual no deberá ser

detenido totalmente sino que se ideará la forma de darle paso aunque sea en forma parcial y por turno de sentido de circulación. Para su conveniencia, **EL CONTRATISTA** podrá a su cuenta y riesgo habilitar la zona del derecho de vía para dar paso al tránsito, previa aprobación de **EL CONSULTOR** y **LA DIRECCIÓN**. La longitud y la ubicación de los tramos en que se ejecuten trabajos, así como la operación del preacarreo de materiales, será fijada por **EL CONSULTOR** en base a los materiales, al rendimiento y eficiencia de los equipos y el personal de que disponga **EL CONTRATISTA** y en función de la conveniencia constructiva del proyecto, principalmente en lo que respecta al control de cargas sobre los tramos ya pavimentados y/o construidos, puentes existentes y demás vías de comunicación fuera de la longitud del proyecto. **EL CONTRATISTA** está obligado a mantener por su cuenta señales permanentes, tanto de día como de noche para indicar cualquier peligro o dificultad al tránsito. Estas señales serán aprobadas por **EL CONSULTOR** y deberán ser suficientemente grandes y claras, para que los conductores de vehículos las perciban a tiempo. Además, **EL CONTRATISTA** colocará por su cuenta con la celeridad que amerita el caso, las señales adicionales que a juicio de **LA DIRECCIÓN** se requiera para la seguridad de los usuarios de la carretera y será responsable por los daños y perjuicios que por su culpa o negligencia o la de sus empleados se causara a personas o bienes que transiten por el proyecto y que sufrieran accidentes por la falta de señales adecuadas. **CLÁUSULA VIGÉSIMA: TERMINACIÓN DEL CONTRATO POR CONVENIENCIA:** **EL GOBIERNO** por medio de **LA SECRETARÍA**, a su conveniencia puede en cualquier momento, dar por terminados los trabajos objeto de este contrato, total o parcialmente, sin más formalidad que una

comunicación escrita dirigida a **EL CONTRATISTA** indicando los motivos de la terminación. Dicha terminación se efectuará en la forma y de acuerdo con la información que se dé en la comunicación y no perjudicará ningún reclamo anterior que **EL GOBIERNO** pudiera tener contra **EL CONTRATISTA**. Al recibir la mencionada comunicación, **EL CONTRATISTA** inmediatamente discontinuará, a menos que la comunicación especifique lo contrario, todos los trabajos y los pedidos de materiales, facilidades o suministros relacionados con la parte del Contrato que se ha dado por terminado por conveniencia. **EL GOBIERNO** a su juicio podrá reembolsar a **EL CONTRATISTA** todos los gastos subsiguientes que sean razonables y necesarios, efectuados después de la fecha en que se dé por terminado el Contrato. Estos gastos deberán ser previamente justificados por **EL CONTRATISTA**. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: CAUSAS DE RESCISIÓN O CANCELACIÓN DEL CONTRATO: 1. EL GOBIERNO** podrá sin responsabilidad alguna, dar por terminado el derecho de **EL CONTRATISTA** para proseguir la ejecución de la obra contratada, por las causas estipuladas en las leyes y además por las causas siguientes: **a** .En caso de evidente negligencia de **EL CONTRATISTA** en la ejecución de los trabajos, debido a la insuficiente mano de obra, falta de equipo, materiales, o fondos necesarios para cumplir con el programa de trabajo aprobado en su oportunidad para asegurar la conclusión de la obra en el plazo establecido en este Contrato. Si ejecuta los trabajos en forma inadecuada, si interrumpe la continuación de la obra o si por otras causas no desarrolla el trabajo en forma aceptable y diligente. **b** . La negligencia se comprobará con los dictámenes de **EL CONSULTOR** del proyecto y Auditoría Interna de INSEP y será calificada por **LA DIRECCIÓN**. **c** .

Si **EL CONTRATISTA** es declarado en quiebra o si se comprueba su incapacidad financiera. **d** . Si se le embarga el equipo, maquinaria, fondos, implementos o materiales que se usen en la obra o cualquier suma que deba pagársele por trabajo ejecutado, si el monto del embargo le impide cumplir con sus obligaciones contractuales. **e** . Si dentro del plazo que **LA DIRECCIÓN** le hubiera fijado, no presentase las cauciones o ampliaciones de las mismas a que está obligado conforme a este Contrato o a la ley. **f** . Si cometiera actos dolosos o culposos en perjuicio del Erario Público o en perjuicio de la ejecución de los trabajos contratados a juicio y calificación de **LA DIRECCIÓN**. **g** . Si dejara de cumplir con cualquiera de las obligaciones que contrae en este Contrato. **h** . Si **EL CONTRATISTA** rehusara proseguir o dejara de ejecutar el trabajo parcial o totalmente con la diligencia necesaria para cumplir con el programa de trabajo aprobado y asegurar su terminación dentro del plazo establecido en este contrato o cualquier ampliación que se le conceda. **i** . Por aplicación de Cláusula Vigésima. **j** . Por aplicación de la parte final de la Cláusula Sexta. **1. Cuando EL CONTRATISTA** incurra en cualquiera de las causas previstas en el numeral que antecede, **LA DIRECCIÓN** concederá al Contratista y su fiador el término de Diez (10) días hábiles, para que, acompañando las pruebas y documentación pertinentes, expresen lo que estimen procedente en defensa de sus intereses. Vencido el término indicado, **LA DIRECCIÓN** resolverá, teniendo por desvanecido el cargo formulado, o en su caso proceder por su orden en la forma siguiente: **a** . Que el fiador se subrogue en los derechos y obligaciones de **EL CONTRATISTA** y prosiga con la ejecución del proyecto bajo las mismas condiciones establecidas en este contrato, para lo cual deberá subcontratar

a una o varias compañías constructoras, debiendo contar con la aprobación previa y por escrito de **LA DIRECCIÓN**. El fiador tendrá un término de diez (10) días hábiles para aceptar lo arriba establecido u optar por pagar el monto total de la caución de Cumplimiento de Contrato y las cantidades que correspondan de las demás garantías rendidas por **EL CONTRATISTA**. b. Rescindir el Contrato y consecuentemente cobrar al fiador el monto total de las cauciones de cumplimiento de Contrato y las cantidades que correspondan de las demás cauciones rendidas por **EL CONTRATISTA**. 1. **EL CONTRATISTA** podrá solicitar la rescisión o cancelación de este Contrato o suspender temporalmente los trabajos correspondientes sin responsabilidad alguna de su parte si el Gobierno injustificadamente retrasara los pagos de las estimaciones mensuales, por un plazo de noventa (90) días o más, a partir de la fecha de su presentación a **LA DIRECCIÓN**, excepto cuando la falta de pago se debe a causas imputables a **EL CONTRATISTA** o que se encuentre atrasado en el cumplimiento de su programa de trabajo, para acreditar este último extremo es suficiente el informe escrito de **EL CONSULTOR**. b. Vencido el plazo de noventa (90) días antes mencionados, **EL CONTRATISTA** deberá comunicar por escrito a **LA DIRECCIÓN** sus intenciones de suspender los trabajos, y si dentro del término de quince (15) días hábiles después de haber entregado dicho aviso a **LA DIRECCIÓN**, no le ha sido subsanada la falta de pago, **EL CONTRATISTA** podrá solicitar la rescisión o cancelación del contrato, sin que ello implique ningún derecho a abandonar los trabajos por parte de **EL CONTRATISTA**. 1. La rescisión del contrato se efectuará sin más trámite judicial o administrativo, que la emisión de un Acuerdo del Poder Ejecutivo, excepto cuando a criterio de **LA SECRETARÍA** se considera improcedente

tal solicitud, en cuyo caso seguirá el procedimiento reglamentariamente establecido. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS CAUCIONES:** Si este contrato fuere rescindido por incumplimiento de **EL CONTRATISTA**, **EL GOBIERNO** podrá realizar las diligencias que estime necesarias para ingresar a la Hacienda Pública el monto de las cauciones que **EL CONTRATISTA** haya rendido para garantizar el Fiel Cumplimiento del contrato y Anticipo recibido; la diligencia a realizarse para recuperar el Anticipo, será únicamente por la cantidad que faltara para que **EL GOBIERNO** recupere el monto total del anticipo dado a **EL CONTRATISTA**. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: AMPLIACIÓN DEL PLAZO Y DE LAS CAUCIONES:** 1. El plazo de ejecución del presente Contrato, podrá ser ampliado por las siguientes causas: a. Por fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado. b. Por causas de lluvias que estén evidentemente fuera del régimen normal de precipitación de la zona. c. Por el tiempo necesario, si el caso lo justifica para la ejecución de trabajos adicionales en el proyecto que **LA DIRECCIÓN** haya ordenado, en cuyo caso el plazo adicional será determinado por mutuo acuerdo entre las partes. 2. Las cauciones deberán ser ampliadas en la forma prevista en la Ley de Contratación del Estado. **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA: RETENCIONES:** De cada pago que se haga al **EL CONTRATISTA** en concepto de estimación de obra se le retendrá: Un quince por ciento (15%) del monto de cada estimación, para recuperar el Anticipo en la misma moneda en que fue suministrado; de la estimación final, se deducirá cualquier saldo pendiente de recuperación del anticipo, según Artículo 105 de la Ley de Contratación del Estado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA: RECEPCIONES

PARCIALES: EL GOBIERNO podrá recibir y aceptar sub-secciones del proyecto, en la forma siguiente: 1. Cuando dichas sub-secciones sean necesarias para ser utilizadas por el tráfico normal de la carretera, el Director General de Carreteras notificará a EL CONTRATISTA de las sub-secciones que podrán ser abiertas al tráfico. 2. Cuando EL CONTRATISTA tenga sub-secciones terminadas y se haga responsable de su mantenimiento o reparación de cualquier daño, hasta la fecha de recepción total del proyecto. En ambos casos, EL CONTRATISTA a la terminación de tales sub-secciones, hará saber a LA DIRECCIÓN por escrito, que están listas para la inspección final. LA DIRECCIÓN después de recibida la sub-sección a satisfacción, extenderá a EL CONTRATISTA el certificado de terminación parcial respectivo. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA:**

DEVOLUCIÓN DE CAUCIONES: LA DIRECCIÓN

podrá autorizar la devolución de las cauciones en la forma siguiente: 1. La Caucción por Fiel cumplimiento de Contrato, después de haberse emitido la correspondiente Acta de Recepción del Proyecto. 2. La Caucción por el Anticipo después que EL GOBIERNO deduzca completamente el anticipo dado a EL CONTRATISTA. **CLÁUSULA VIGÉSIMA**

SÉPTIMA: RECLAMOS: EL CONTRATISTA deberá

notificar por escrito a LA DIRECCIÓN cualquier intención de presentar un reclamo, de solicitar compensación adicional o extensión de tiempo contractual, dando las razones en que se base dicha intención o solicitud dentro de los treinta (30) días calendarios después de ocurrida la situación que la motiva, expresando las razones y señalando el tiempo probable de su duración tal como lo establece el Artículo 190 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado 3° Párrafo.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA: SOLUCIONES DE

CONTROVERSIAS: 1. Cualquier divergencia que se presente sobre un asunto que no se resuelva mediante un arreglo con LA DIRECCIÓN o su representante, deberá ser resuelto por LA SECRETARÍA de Infraestructura y Servicios Públicos, quien previo estudio del caso dictará su resolución y la comunicará al reclamante. La resolución de LA SECRETARÍA tendrá carácter definitivo dentro de la vía administrativa. 2. Contra la resolución de LA SECRETARÍA quedará expedita la vía judicial ante los tribunales de lo Contencioso Administrativo. **CLÁUSULA VIGÉSIMA**

NOVENA: PROGRAMA DE TRABAJO: Después de

suscrito el presente Contrato y antes de iniciarse la ejecución del proyecto, EL CONTRATISTA deberá presentar a LA DIRECCIÓN el programa de trabajo y el correspondiente cronograma de inversiones previstas, revisado y actualizado por EL CONSULTOR, documentos que tomarán carácter contractual a partir de su aprobación por LA DIRECCIÓN, de conformidad con lo establecido en la Cláusula Novena; al finalizar cada mes y por el tiempo que dure la ejecución del proyecto, EL CONTRATISTA a través de EL CONSULTOR, rendirá a LA DIRECCIÓN un informe indicando los avances por la obra ejecutada durante el período en la forma que sea establecido por LA UNIDAD EJECUTORA. **CLÁUSULA**

TRIGÉSIMA: SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE: EL

CONTRATISTA será el responsable del cumplimiento de la resolución de la Licencia emitida por MI AMBIENTE o lo requerido por la unidad de Gestión Ambiental (UGA/INSEP). Asimismo, informará del inicio de las actividades de construcción en por lo menos un medio radial en la zona de influencia del proyecto y deberá establecer una persona responsable que se vincule con el sistema de recepción de quejas y denuncias (SMQ) que ejecuta INSEP. EL

CONTRATISTA deberá realizar un taller de socialización inicial, así como un plan de comunicación y participación comunitaria, plan de atención a quejas y reclamos, con indicadores medibles para que su cumplimiento pueda ser evaluado por las entidades de veeduría durante el periodo de ejecución del proyecto. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA: MANTENIMIENTO: EL CONTRATISTA** proporcionará permanentemente el mantenimiento que a juicio de **EL CONSULTOR** y de **LA DIRECCIÓN** se requiera. Los trabajos que a este respecto se le ordenasen al Contratista, se harán por la partida de Administración Delegada. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA: INSPECCIÓN FINAL Y RECEPCIÓN:** 1. **INSPECCIÓN FINAL: EL CONTRATISTA** deberá dar aviso por escrito cuando la obra esté terminada a **LA DIRECCIÓN** y a **EL CONSULTOR**, ésta hará una inspección de la misma dentro del término de quince (15) días hábiles siguientes a la fecha en que se reciba el aviso y si los trabajos estuvieran ejecutados a su satisfacción, rendirá un informe pormenorizado a **LA DIRECCIÓN** dentro de los cinco (5) días después de la inspección final. 2. **RECEPCIÓN: LA DIRECCIÓN** después de haber recibido el informe de **EL CONSULTOR** procederá a nombrar la Comisión de la Recepción del Proyecto, la cual emitirá el Acta de Recepción correspondiente. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCERA: CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Una vez que se haya concluido la obra objeto de este Contrato, que **EL GOBIERNO** haya verificado la Inspección Final y aceptado la obra, que todos los documentos requeridos por este Contrato hayan sido presentados por **EL CONTRATISTA** y aceptados por **EL GOBIERNO**, que el Certificado Final haya sido pagado, que la Caucción Contra Trabajos Defectuosos haya sido presentada y que **EL CONTRATISTA** haya dado

cumplimiento a entera satisfacción del Gobierno a las demás condiciones establecidas en este Contrato, las Especificaciones Generales y demás anexos de este Convenio, el Proyecto se considerará terminado y **EL CONTRATISTA** será relevado de toda responsabilidad, excepto como se prevé en la Cláusula Décima Tercera, literal (c). **CLÁUSULA TRIGÉSIMA CUARTA: INTEGRIDAD.** Las Partes, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LTAIP), y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente: 1. Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores de: **INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJAMOS, ABSTENIÉNDONOS DE DAR DECLARACIONES PÚBLICAS SOBRE LA MISMA.** 2. Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajo los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones Públicas establecidos en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. 3. Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actué debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizará: a) **Prácticas Corruptivas:** entendiendo estas como aquellas en la que se ofrece dar, recibir o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor

para influenciar las acciones de la otra parte; **b) Prácticas Colusorias:** Entendiendo estas como aquellas en las que denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo malicioso entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de la otra parte. **4.** Revisar y verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del contrato y dejamos manifestado que durante el proceso de contratación o adquisición causa de este Contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este Contrato. **5.** Mantener la debida confiabilidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenernos de utilizarla para fines distintos. **6.** Aceptar las consecuencias que hubiere, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra. **7.** Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales **EL CONTRATISTA** o Consultor contrate, así como a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta Cláusula dará lugar: **a.** De parte del **CONTRATISTA** o el

Consultor: **i.** A la Inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren deducírsele. **ii.** A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta Cláusula, de las sanciones o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que correspondan. **b.** De parte del Contratante: **i.** A la eliminación definitiva del (Contratista o Consultor y a los subcontratistas responsables o que pudiendo hacerlo no denunciaron la irregularidad) de su registro de Proveedores y Contratista que al efecto llevare para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación. **ii.** A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar. En fe de lo anterior, las partes manifiestan la aceptación de los compromisos adoptados en el presente documento, bajo el entendido que esta Declaración forma parte integral del Contrato, firmado voluntariamente para constancia. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA: ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA:** Los gastos que ocasione este Contrato se efectuarán con cargo al Fideicomiso de Infraestructura Vial. En fe de lo cual, firmamos el presente Contrato de Construcción en la ciudad de Comayagüela, M.D.C., departamento de Francisco Morazán, a los veinticinco (25) días del mes de agosto de los dos mil veintinueve (2021). **(F y S) ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP).** **(F y S) JORGE ALBERTO CASTRO MADRID, REPRESENTANTE LEGAL SERMACO S. A de C.V.**

ARTÍCULO 10.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **LA MODIFICACIÓN No.1 AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN CDC No.05/UEP/DGC/INSEP/2021 PARA LA CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 METROS, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y EL SEÑOR JORGE ALBERTO CRESPO MADRID, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA “SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. (SERMACO)”, ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA,** suscrito en fecha 3 de diciembre del año 2021, que literalmente dice:

MODIFICACIÓN No.01 CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN CDC No.05/UEP/DGC/INSEP/2021, PROYECTO: CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA.

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ,** hondureño, mayor de edad, Casado, Lic. En Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. **0801-1952-**

02732 y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), nombrado mediante Acuerdo No. 0139-2018 del 17 de abril de 2018, y que en adelante se llamará **EL CONTRATANTE** y **EL CONTRATISTA JORGE ALBERTO CRESPO MADRID,** de nacionalidad hondureña, mayor de edad, Ingeniero Civil, con Tarjeta de Identidad No. **0501-1959-02566,** Registro Tributario Nacional No. **05011959025668,** debidamente autorizado para firmar en nombre y Representación de la empresa constructora “**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. (SERMACO)**”; hemos convenido en suscribir la presente Modificación No. 01 al **CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA,** de conformidad con las estipulaciones siguientes: **CONSIDERANDO:** Que con fecha 25 de agosto del año 2021, fue suscrito por el señor **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ** actuando en su condición de **SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP)** y el señor **JORGE ALBERTO CRESPO MADRID** actuando en su condición de Representante Legal de la empresa **CONSTRUCTORA “SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S. A. DE C. V.” (SERMACO),** el Contrato de Construcción del Proyecto: “**CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACION 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD**

APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA”, por un monto de CINCUENTAY NUEVE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE LEMPIRAS CON 14/100 (L. 59,682,177.14) y con un plazo de construcción de SEIS (06) MESES calendario. CONSIDERANDO: Que, para efectos del cumplimiento de pago a EL CONTRATISTA, se modifica la **CLÁUSULA TERCERA: DEFINICIONES, inciso 5 y la **CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA: ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA. POR TANTO, AMBAS PARTES CONVIENEN: PRIMERO:** Modificar **CLÁUSULA TERCERA: DEFINICIONES**, inciso 5, el cual que deberá leerse de la siguiente manera: **5. FINANCIAMIENTO:** Fondos propios del Gobierno de Honduras. **SEGUNDO:** Modificar **CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA: ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA**, la que deberá leerse de la siguiente manera: **CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA: ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA.** Los gastos que ocasione este Contrato se efectuarán con cargo a la Estructura Presupuestaria siguiente: Institución 120, Programa 27, Sub-Programa 00, Proyecto 000, Act/Obra 003, Objeto 47210, Fuente 11, Órgano Financiero 001, Código Beneficiario 00. **TERCERO:** Continuarán vigentes las demás condiciones y cláusulas del Contrato Original, que no se opongan a esta Modificación No. 1 del contrato del Proyecto en referencia. En fe de lo cual firmamos la presente Modificación No. 01 al Contrato de Construcción del Proyecto, en la ciudad de Comayagüela, M.D.C., a los 03 días del mes de diciembre del año 2021. (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ** Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), (f y s) **JORGE ALBERTO CRESPO MADRID** Representante Legal, **SERMACO S.A. DE C.V.****

ARTÍCULO 11.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **LA MODIFICACIÓN No.2 AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN CDC No.05/UEP/DGC/INSEP/2021 DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 METROS, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRA ESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y EL SEÑOR JORGE ALBERTO CRESPO MADRID EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA “SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y**

CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V. (SERMACO)”, ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA, suscrito en fecha 21 de enero del año 2022, que literalmente dice:

“LA MODIFICACIÓN No.02 AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO: “CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACION 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA”.

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, hondureño, mayor de edad, Casado, Lic. En Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. **0801-1952-02732** y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), nombrado mediante Acuerdo No.0139-2018 del 17 de abril de 2018, y que en adelante se llamará **EL CONTRATANTE** y **EL CONTRATISTA** **JORGE ALBERTO CRESPO MADRID**, de nacionalidad hondureña, mayor de edad, Ingeniero Civil, con Tarjeta de Identidad No. **0501-1959-02566**, Registro Tributario Nacional No. **05011959025668**, debidamente autorizado para firmar en nombre y Representación de la empresa constructora “SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y

CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.” (SERMACO)”; hemos convenido en suscribir la presente Modificación No. 02 al **CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA**, de conformidad con las estipulaciones siguientes: **CONSIDERANDO No.1:** Que con fecha 25 de agosto del año 2021, fue suscrito por el señor **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ** actuando en su condición de **SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP)** y el señor **JORGE ALBERTO CRESPO MADRID** actuando en su condición de Representante Legal de la empresa **CONSTRUCTORA “SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S. A. DE C. V.” (SERMACO)**, el Contrato de Construcción del Proyecto: “**CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA**”, por un monto de **CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE LEMPIRAS CON 14/100 (L. 59,682,177.14)** y con un

plazo de construcción de **SEIS (06) MESES** calendario.

CONSIDERANDO No.2: Que la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP) mediante Oficio DM No. 1415-2021, remite la Orden de Inicio a **EL CONTRATISTA** y le instruye a que inicie las actividades en el proyecto a partir del 16 de septiembre del año 2021. **CONSIDERANDO**

No.3: Que con fecha 03 de diciembre del año 2021, el señor **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ** actuando en su condición de **SECRETARIO DE ESTADO POR LEY EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP)** y el señor **JORGE ALBERTO CRESPO MADRID** actuando en su condición de Representante Legal de la empresa **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S. A. DE C. V. (SERMACO)** suscriben la **Modificación No. 1** del Contrato de Construcción del Proyecto: “**CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA**”, modificando la estructura presupuestaria del contrato. **CONSIDERANDO**

No.4: Que, mediante **INFORME ESPECIAL**, presentado por la Empresa Supervisora **GABINETE TÉCNICO S.A. DE C.V. (GATESA)** mediante Oficio No. 127-FG-C01-017-2021, de fecha 16 de diciembre del 2021, solicita Modificación al contrato de Construcción del proyecto, considerando necesario la inclusión de actividades nuevas como ser: Mampostería en Cabezales y Muros. -Obras Eléctricas. -Muros de Concreto

Ciclópeo. -Pilotes de Concreto Reforzado de 1.00 Metro de Diámetro - Descabezado de Pilote - De igual manera se disminuyen y aumentan varias actividades resultado de la ejecución del proyecto, todas ellas desglosadas en el cuadro de Modificación No. 2; misma que son necesarias y primordiales para la ejecución del proyecto. **CONSIDERANDO No.5:** Que en el cuadro de cantidades de oferta en el ítem **6.1.3A Vigas** en la actividad V.1 Apoyos de Neopreno las dimensiones que se mencionan son de 45x45x5cm y en el plano No. 4 suministrado y denominado Diseño Estructural Puente Alivio con Código 96_104 Revisión A, muestra unos neoprenos con una dimensión mayor de 45x55x5cm, por lo que existe una discrepancia en el ancho del apoyo de neopreno reflejado entre ambos documentos, aun cuando, en la consulta No. 17 de la Adenda No. 2 del Documento de Licitación indica que en situaciones de contradicción o discrepancia tal como ésta a la que nos referimos, prevalece el Cuadro de Cantidades sobre los Planos, en este caso particular es necesario corregir dichas dimensiones del neopreno, ya que las correctas son 45x55x5 cm. **CONSIDERANDO No.6:** Que debido a la solicitud realizada por la Empresa Supervisora **GABINETE TÉCNICO S.A. DE C.V. (GATESA)**, en el informe descrito en el considerando anterior requiere una ampliación al monto del contrato de construcción aproximadamente del 10.30% de mismo, sin embargo esta ampliación requiere la aprobación de la Secretaría de Finanzas (SEFIN); por tanto en vista que estos conceptos son de suma necesidad e importancia para la ejecución del proyecto y de acuerdo a la revisión de cantidades de obras ejecutadas o por ejecutar, se toma parte de los montos establecidos en los ítems de cláusula

escalatoria y administración delegada, de tal forma que el monto de construcción no sea alterado, quedando pendiente la aprobación de esta monto adicional en una futura modificación por parte de la Secretaría de Finanzas.

CONSIDERANDO No.7: Que por las razones antes descritas y para cumplir con los compromisos adquiridos en el contrato de construcción y evitar atrasos al proyecto **“CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE,**

INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA”, se hace necesario una modificación en las cantidades de obra para el componente de construcción. **POR TANTO, AMBAS PARTES CONVIENEN PRIMERO:** Se modifica el cuadro de cantidades obra de la **“CLÁUSULA SEXTA: PRECIOS DEL CONTRATO “,** quedando de la siguiente manera:

CUADRO DE CANTIDADES MODIFICACION No.02:

No.	DESCRIPCIÓN	OBRA CONTRATADA				MODIFICACION No. 2		AUMENTO / DISMINUCIÓN	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
1	DEMOLICIONES Y TERRACERÍA								
1.1	Rótulos	und	2.00	31,374.68	62,749.36	2.00	62,749.36	0.00	0.00
1.2	Excavación Mecánica Tipo I - Material Común	m ³	980.00	146.29	143,364.20	1,761.19	257,644.49	781.19	114,280.29
1.3	Acarreo de Material de Desperdicio	m ³ - km	3,920.00	16.16	63,347.20	3,920.00	63,347.20	0.00	0.00
1.4	Relleno Compactado con Material Selecto	m ³	1,300.00	463.58	602,654.00	2,227.68	1,032,707.89	927.68	430,053.89
1.5	Corte de Árboles	und	30.00	1,788.95	53,668.50	30.00	53,668.50	0.00	0.00
	SUB TOTAL DEMOLICIONES Y TERRACERÍA				925,783.26		1,470,117.44		544,334.18
2	DRENAJE PLUVIAL								
2.1	Excavación Mecánica Tipo I (Material Común)	m ³	427.00	138.30	59,054.10	1,815.32	251,058.76	1,388.32	192,004.66
2.2	Relleno Compactado con Material del Sitio	m ³	78.00	199.42	15,554.76	304.57	60,737.35	226.57	45,182.59
2.3	Relleno Compactado con Material Selecto	m ³	124.00	520.59	64,553.16	714.95	372,195.82	590.95	307,642.66
2.4	Suministro e Instalación de Tubería de PVC de Doble Pared de 30"Ø	ml	51.00	6,340.03	323,341.53	-	-	-51.00	-323,341.53
2.5	Suministro e Instalación de Tubería de PVC de Doble Pared de 36"Ø	ml	19.00	9,702.37	184,345.03	44.00	426,904.28	25.00	242,559.25
2.6	Tragante Drenaje Pluvial T-1 de 2.00 x 1.00m	und	4.00	24,075.75	96,303.00	10.00	240,757.50	6.00	144,454.50
2.7	Tragante Especial E1 Drenaje Pluvial de 4.00 x 1.00m	und	2.00	48,151.49	96,302.98	-	-	-2.00	-96,302.98
2.8	Tragante Especial E2 Drenaje Pluvial de 8.00 x 1.00m	und	2.00	96,302.97	192,605.94	-	-	-2.00	-192,605.94
2.9	Enchape Cuneta Sección Trapezoidal	m ²	50.00	428.48	21,424.00	331.50	142,041.12	281.50	120,617.12
2.10	Enchape Cuneta Sección "V"	m ²	50.00	585.60	29,280.00	236.00	138,201.60	186.00	108,921.60
2.11	Cabezal de Mampostería	m ³	22.00	2,957.94	65,074.68	-	-	-22.00	-65,074.68
2.12	Acarreo de Material de Desperdicio	m ³	349.00	96.92	33,825.08	1,588.08	153,916.71	1,239.08	120,091.63
2.13	Mampostería en Cabezales y Muros	m ³	-	2,957.94	-	572.14	1,692,355.79	572.14	1,692,355.79
	SUB TOTAL DRENAJE PLUVIAL				1,181,664.26		3,478,168.93		2,296,504.67

3 OBRAS ELÉCTRICAS									
3.1 REUBICACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS, CATV E ILUMINACIÓN									
3.1.1	Suministro y Montaje de Poste de Concreto de 40 Pies con Estructura Primaria Nueva. Incluye Desmontaje de Poste Existente con Estructura y Cableado A-III-1 a A-III-5 y Traslado de Materiales a Bodega	und	2.00	64,814.19	129,628.38	-	-	-2.00	-129,628.38
3.1.2	Reubicación de Poste de Madera con Cable CATV	und	1.00	20,997.50	20,997.50	-	-	-1.00	-20,997.50
3.1.3	Desmontaje de Postes, Luminarias y Cableado Existente. Incluye Traslado de Materiales a Bodega	und	6.00	11,176.91	67,061.46	-	-	-6.00	-67,061.46
SUB TOTAL REUBICACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS, CATV E ILUMINACIÓN					217,687.34				-217,687.34

3.2 ACTIVIDADES NUEVAS									
3.2.1	Suministro y Montaje de Transformador en Poste de 15 kva MO, VP: 19.9 kv, 1F y VS: 120/240 v	und	4.00	109,812.06	439,248.24	1.00	109,812.06	-3.00	-329,436.18
3.2.2	Suministro y Montaje de Estructura Trifásica 34.5 kv, 1F, para Punto de Acometida Aérea. Incluye Herraes, Corta Circuito con Rompe Arco, Pararrayo; dejando todo de acuerdo a Norma ENEE	und	4.00	15,704.48	62,817.92	-	-	-4.00	-62,817.92
3.2.3	Suministro e Instalación para Control de Encendido de Iluminación	und	4.00	17,828.25	71,313.00	1.00	17,828.25	-3.00	-53,484.75
3.2.4	Suministro e Instalación de Alimentador desde el Control de Iluminación hasta Postes de Iluminación 2x1/0 WP	und	4.00	33,337.11	133,348.44	-	-	-4.00	-133,348.44
3.2.5	Suministro y Alimentación con Tubo IMC de 1/2" y flejes con 2x12 THHN + 1x14 THHN	und	47.00	4,807.00	225,929.00	-	-	-47.00	-225,929.00
3.2.6	Suministro e Instalación de Luminarias LED de 110 W (Aproximadamente 7.00 m de Altura)	und	32.00	23,753.06	760,097.92	20.00	475,061.20	-12.00	-285,036.72
3.2.7	Suministro e instalación poste de concreto para iluminación con su herraje 30 pies proyectado	und	28.00	54,929.63	1,538,029.64	-	-	-28.00	1,538,029.64
3.2.8	Suministro e instalación de Poste de Concreto de 40', 750Kg	UND	-	42,352.08	-	4.00	169,408.32	4.00	169,408.32
3.2.9	Suministro e instalación Poste de Concreto de AR 45' 1500Kg, FS=2	UND	-	98,702.00	-	5.00	493,510.00	5.00	493,510.00

3.2.10	Suministro e instalación Poste de Concreto de 45', 750Kg	UND	-	43,724.61	-	8.00	349,796.88	8.00	349,796.88
3.2.11	Suministro e instalación de estructura primaria A-III-1 en 34.5KV	UND	-	9,773.57	-	3.00	29,320.71	3.00	29,320.71
3.2.12	Suministro e instalación de estructura primaria A-III-2 en 34.5KV	UND	-	15,638.76	-	2.00	31,277.52	2.00	31,277.52
3.2.13	Suministro e instalación de estructura primaria A-III-5 en 34.5KV	UND	-	41,404.21	-	1.00	41,404.21	1.00	41,404.21
3.2.14	Suministro e instalación de estructura primaria A-III-6 en 34.5KV	UND	-	45,134.25	-	1.00	45,134.25	1.00	45,134.25
3.2.15	Suministro e instalación de estructura primaria A-III-7B en 34.5KV	UND	-	20,641.65	-	1.00	20,641.65	1.00	20,641.65
3.2.16	Suministro e instalación de estructura primaria ER-III-1 en 34.5KV	UND	-	13,224.31	-	4.00	52,897.24	4.00	52,897.24
3.2.17	Suministro e instalación de estructura primaria ER-III-2 en 34.5KV	UND	-	20,723.31	-	1.00	20,723.31	1.00	20,723.31
3.2.18	Suministro e instalación de estructura primaria ER-III-5 en 34.5KV	UND	-	49,253.95	-	5.00	246,269.75	5.00	246,269.75
3.2.19	Suministro e instalación de estructura secundaria B-I-1	UND	-	1,300.38	-	1.00	1,300.38	1.00	1,300.38
3.2.20	Suministro e instalación de estructura secundaria B-I-3	UND	-	1,428.27	-	8.00	11,426.16	8.00	11,426.16
3.2.21	Suministro e instalación de estructura secundaria B-I-4	UND	-	1,309.60	-	5.00	6,548.00	5.00	6,548.00
3.2.22	Suministro e instalación de estructura de guarda G-I-1	UND	-	1,988.91	-	6.00	11,933.46	6.00	11,933.46
3.2.23	Suministro e instalación de estructura de guarda G-I-5	UND	-	2,624.76	-	2.00	5,249.52	2.00	5,249.52
3.2.24	Suministro e instalación de cable primario 2X#1/0 + N 1X#2	ML	-	261.84	-	38.00	9,949.92	38.00	9,949.92
3.2.25	Suministro e instalación de cable primario 3X266.8 MCM + 1/4G	ML	-	698.83	-	710.00	496,169.30	710.00	496,169.30
3.2.26	Suministro e instalación de cable primario 3X266.8 MCM + 3/0N	ML	-	858.53	-	447.00	383,762.91	447.00	383,762.91
3.2.27	Suministro e instalación de cable secundario 1X#2 HP + 1X#2 ACSR	ML	-	164.87	-	516.00	85,072.92	516.00	85,072.92
3.2.28	Suministro e Instalación de Retenida sencilla R-01	UND	-	8,607.93	-	7.00	60,255.51	7.00	60,255.51
3.2.29	Suministro e Instalación de puesta a tierra del guarda CT-G	UND	-	5,621.21	-	8.00	44,969.68	8.00	44,969.68
3.2.30	Desmontaje y entrega en bodegas ENEE de luminaria de sodio tipo cobra LS-250W	UND	-	2,006.56	-	6.00	12,039.36	6.00	12,039.36
3.2.31	Desmontaje y entrega en bodegas ENEE de cable primario 2X#1/0 + N 1X#2	ML	-	170.55	-	25.00	4,263.75	25.00	4,263.75
3.2.32	Desmontaje y entrega en bodegas ENEE de cable primario 3X266.8 MCM + 1/4G	ML	-	382.48	-	677.00	258,938.96	677.00	258,938.96
3.2.33	Desmontaje y entrega en bodegas ENEE de cable primario 3X266.8 MCM + 3/0N	ML	-	439.07	-	444.00	194,947.08	444.00	194,947.08
3.2.34	Desmontaje y entrega en bodegas ENEE de cable secundario 1X#2 HP + 1X#2 ACSR	ML	-	161.79	-	413.00	66,819.27	413.00	66,819.27
3.2.35	Desmontaje y entrega en bodegas ENEE de Poste de concreto o madera hasta 45', 750Kg, incluye estructuras primarias, secundarias y retenidas	UND	-	10,920.72	-	13.00	141,969.36	13.00	141,969.36
3.2.36	Desmontaje y entrega en bodegas ENEE de Poste de concreto de alta resistencia de 45' 1500Kg, incluye estructuras primarias, secundarias y retenidas	UND	-	17,958.77	-	1.00	17,958.77	1.00	17,958.77
3.2.37	Reubicación de cuchilla tripolar para 34.5KV	UND	-	6,019.68	-	3.00	18,059.04	3.00	18,059.04
SUB TOTAL ACTIVIDADES NUEVAS				3,230,784.16			3,934,718.70		703,934.54
SUB TOTAL OBRAS ELÉCTRICAS				3,448,471.50			3,934,718.70		486,247.20
4	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
4.1	Conformación y Compactación de la Sub Rasante Mejorada con Material de Río Tamaño Máximo 3", e = 30cm	m ³	1,519.00	435.46	661,463.74	-	-	-1,519.00	-661,463.74
4.2	Suministro y Colocación de Sub Base Granular CBR> 40%, e = 15 cm	m ³	611.00	646.55	395,042.05	611.00	395,042.05	0.00	0.00
4.3	Suministro y Colocación de Base Granular Estabilizada con Cemento al 3%, MR = 3 MPA, e = 16 cm	m ³	651.00	1,536.64	1,000,352.64	651.00	1,000,352.64	0.00	0.00

4.4	Base Reciclada y Estabilizada con Cemento al 3%, e = 16 cm (Incluye Carpeta Asfáltica Existente)	m ³	790.00	214.15	169,178.50	790.00	169,178.50	0.00	0.00
4.5	Cemento para Estabilización	kg	145,000.00	7.32	1,061,400.00	120,000.00	878,400.00	-25,000.00	-183,000.00
4.6	Riego de Imprimación	m ²	7,600.00	60.31	458,356.00	7,600.00	458,356.00	0.00	0.00
4.7	Pavimentación de Concreto Hidráulico F'c: 350 kg/cm ² ; e = 18 cm (incluye acero en juntas)	m ³	1,368.00	4,968.61	6,797,058.48	1,368.00	6,797,058.48	0.00	0.00
4.8	Corte de Juntas en Losa de Concreto Hidráulico	ml	7,600.00	31.83	241,908.00	7,600.00	241,908.00	0.00	0.00
4.9	Sello de Juntas en Concreto Hidráulico	ml	7,600.00	67.91	516,116.00	7,600.00	516,116.00	0.00	0.00
4.10	Bordillo en Acera 0.15 x 0.15 cm, incluye Acero y pines #3@20 cm (F'c: 210 Kg/cm ²)	ml	1,808.00	299.95	542,309.60	1,808.00	542,309.60	0.00	0.00
4.11	Bordillo en Acera 0.18 x 0.18 cm, incluye Acero y pines #3@20 cm (F'c: 210 Kg/cm ²)	ml	904.00	348.72	315,242.88	951.00	331,632.72	47.00	16,389.84
4.12	Relleno Compactado con Material Selecto	m ³	236.00	520.59	122,859.24	236.00	122,859.24	0.00	0.00
4.13	Acera de Concreto Simple, e = 10 cm (F'c: 210 Kg/cm ² , 1:2:2)	m ²	904.00	556.10	502,714.40	848.00	471,572.80	-56.00	-31,141.60
4.14	Ciclovia de Concreto Simple, e = 12 cm (F'c: 210 Kg/cm ² , 1:2:2)	m ²	1,399.00	635.57	889,162.43	1,435.20	912,170.06	36.20	23,007.63
4.15	Barandal Metálico Tubo HG Ø = 1 ½", H = 0.90 m	ml	300.00	1,888.07	566,421.00	320.00	604,182.40	20.00	37,761.40
SUB TOTAL ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					14,239,584.96		13,441,138.49	-798,446.47	

5 OBRAS EN PUENTES EXISTENTES									
5.1	Acera de Concreto Simple, e = 10 cm (F'c: 210 Kg/cm ² , 1:2:2)	m ²	48.00	588.93	28,268.64	32.00	18,845.76	-16.00	-9,422.88
5.2	Ciclovia de Concreto Simple, e = 12 cm (F'c: 210 Kg/cm ² , 1:2:2)	m ²	76.80	635.02	48,769.54	51.20	32,513.02	-25.60	-16,256.52
5.3	Bordillo en Acera 0.15 x 0.15 cm, pines #3@20 cm (F'c: 210 Kg/cm ²)	ml	144.00	311.85	44,906.40	64.00	19,958.40	-80.00	-24,948.00
5.4	Barandal sobre Barrera New Jersey / Pretil	ml	48.00	2,521.00	121,008.00	64.00	161,344.00	16.00	40,336.00
5.5	Producción, Suministro y Colocación de Carpeta Asfáltica	ton	64.00	7,677.86	491,383.04	10.00	76,778.60	-54.00	-414,604.44
5.6	Pintura en Pretil	ml	48.00	470.59	22,588.32	64.00	30,117.76	16.00	7,529.44
SUB TOTAL OBRAS EN PUENTES EXISTENTES					756,923.94		339,557.54	-417,366.40	

6 OBRAS EN NUEVOS PUENTES									
6.1 PUENTE ALIVIO									
6.1.1 MUROS RAMPAS									
M.1	Excavación Estructural	m ³	350.00	1,288.59	451,006.50	431.30	555,768.87	81.30	104,762.37
M.2	Suministro e Instalación de Acero de Refuerzo Grado 60 (Fy: 4200 Kg/cm ²)	kg	26,207.00	69.04	1,809,331.28	-	-	-26,207.00	1,809,331.28
M.3	Concreto Clase A 280 Kg/cm ²	m ³	322.00	7,125.76	2,294,494.72	-	-	-322.00	2,294,494.72
M.4	Suministro e Instalación de Geodren	ml	18.00	2,165.69	38,982.42	361.40	782,680.37	343.40	743,697.95
M.5	Relleno Compactado con Material Selecto	m ³	8,570.00	463.58	3,972,880.60	6,657.15	3,086,121.60	-1,912.85	-886,759.00
M.6	Acarreo de Material de Desperdicio	m ³	-	96.92	-	437.14	42,367.61	437.14	42,367.61
M.7	Muros de Concreto Ciclópeo	m ³	-	5,133.49	-	592.07	3,039,385.42	592.07	3,039,385.42
SUB TOTAL MUROS RAMPAS					8,566,695.52		7,506,323.87	1,060,371.65	

6.1.2 SUB ESTRUCTURA									
6.1.2.A ESTRIBOS									
A.1	Excavación Estructural	m ³	1,306.00	1,288.59	1,682,898.54	1,306.00	1,682,898.54	0.00	0.00
A.2	Firme de Concreto Pobre F'c: 120 Kg/cm ²	m ³	37.00	4,918.74	181,993.38	37.00	181,993.38	0.00	0.00
A.3	Suministro e Instalación de Acero de Refuerzo Grado 60 (Fy: 4200 Kg/cm ²)	kg	23,491.00	69.04	1,621,818.64	33,446.67	2,309,158.10	9,955.67	687,339.46
A.4	Concreto Clase A 280 Kg/cm ²	m ³	395.00	7,125.76	2,814,675.20	462.15	3,293,169.98	67.15	478,494.78
A.5	Suministro e Instalación de Geodren	ml	6.00	2,165.69	12,994.14	43.06	93,254.61	37.06	80,260.47
A.6	Aterrado Mecánico con Material del Sitio	m ³	868.00	335.71	291,396.28	868.00	291,396.28	0.00	0.00
SUB TOTAL ESTRIBOS					6,605,776.18		7,851,870.89	1,246,094.71	
6.1.2.B PILASTRAS									
B.1	Excavación Estructural	m ³	440.00	1,288.59	566,979.60	484.80	624,708.43	44.80	57,728.83
B.2	Firme de Concreto Pobre F'c: 120 Kg/cm ²	m ³	6.00	4,918.74	29,512.44	6.00	29,512.44	0.00	0.00
B.3	Suministro e Instalación de Acero de Refuerzo Grado 60 (Fy: 4200 Kg/cm ²)	kg	30,656.00	69.04	2,116,490.24	26,946.85	1,860,410.52	-3,709.15	-256,079.72
B.4	Concreto Clase A 280 Kg/cm ²	m ³	231.00	7,125.76	1,646,050.56	230.65	1,643,556.54	-0.35	-2,494.02

No.	DESCRIPCIÓN	OBRA CONTRATADA				MODIFICACION No. 2		AUMENTO / DISMINUCIÓN	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
B.5	Aterrado Mecánico con Material del Sitio	m ³	266.00	335.71	89,298.86	265.54	89,144.43	-0.46	-154.43
SUB TOTAL PILASTRAS					4,448,331.70	4,247,332.36		-200,999.34	
6.1.2.C PILOTES									
C.1	Pilotes de Concreto Reforzado	ml	180.00	19,743.18	3,553,772.40	-	-	-180.00	3,553,772.40
C.1a	Pilotes de Concreto Reforzado de 1.00 Metro de Diámetro	ml	-	22,833.15	-	120.00	2,739,978.00	120.00	2,739,978.00
C.2	Descabezado de Pilote	m ³	5.00	545.71	2,728.55	8.17	4,458.45	3.17	1,729.90
SUB TOTAL PILOTES					3,556,500.95	2,744,436.45		-812,064.50	
SUB TOTAL SUB ESTRUCTURA					14,610,608.83	14,843,639.70		233,030.87	
6.1.3 SUPER ESTRUCTURA									
6.1.3.A VIGAS									
V.1	Apoyos de Neopreno de 45x55x5 cm	und	30.00	17,998.63	539,958.90	30.00	539,958.90	0.00	0.00
V.2	Apoyos de Neopreno de 20x45x2.5 cm	und	12.00	11,484.63	137,815.56	12.00	137,815.56	0.00	0.00
V.3	Suministro e Instalación de Acero de Refuerzo Grado 60 (Fy: 4200 Kg/cm ²)	kg	13,012.00	69.04	898,348.48	31,360.03	2,165,096.47	18,348.03	1,266,747.99
V.4	Concreto Clase A 280 Kg/cm ²	m ³	129.00	9,161.23	1,181,798.67	128.88	1,180,699.32	-0.12	-1,099.35
SUB TOTAL VIGAS					2,757,921.61	4,023,570.25		1,265,648.64	
6.1.3.B LOSAS									
L.1	Suministro e Instalación de Acero de Refuerzo Grado 60 (Fy: 4200 Kg/cm ²)	kg	11,233.00	69.04	775,526.32	9,005.17	621,716.94	-2,227.83	-153,809.38
L.2	Concreto Clase A 280 Kg/cm ²	m ³	110.00	8,246.74	907,141.40	109.06	899,389.46	-0.94	-7,751.94
L.3	Imbornales de PVC DE 4"Ø	ml	18.00	460.68	8,292.24	17.60	8,107.97	-0.40	-184.27
L.4	Producción, Suministro y Colocación de Carpeta Asfáltica	ton	44.00	7,677.86	337,825.84	-	-	-44.00	-337,825.84
SUB TOTAL LOSAS					2,028,785.80	1,529,214.37		-499,571.43	
6.1.3.C BARRERAS									
C.1	Barrera Illinois	ml	49.00	23,244.91	1,139,000.59	48.00	1,115,755.68	-1.00	-23,244.91
C.2	Barrera New Jersey	ml	289.00	4,738.49	1,369,423.61	384.00	1,819,580.16	95.00	450,156.55
C.3	Barandal sobre Barrera New Jersey / Pretel	ml	289.00	2,521.00	728,569.00	384.00	968,064.00	95.00	239,495.00
SUB TOTAL BARRERAS					3,236,993.20	3,903,399.84		666,406.64	
SUB TOTAL SUPER ESTRUCTURA					8,023,700.61	9,456,184.46		1,432,483.85	
SUB TOTAL PUENTE ALIVIO					31,201,004.96	31,806,148.03		605,143.07	
6.2 OBRAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL EN AMBOS PUENTES									
6.2.1	Canalización de Cauce de Río	m ³	4,000.00	116.23	464,920.00	2,000.00	232,460.00	-2,000.00	-232,460.00
6.2.2	Muro con Gaviones	m ³	200.00	3,686.71	737,342.00	200.00	737,342.00	0.00	0.00
6.2.3	Siembra de Vetiver	m ²	650.00	162.03	105,319.50	400.00	64,812.00	-250.00	-40,507.50
6.2.4	Excavación Mecánica Tipo I - Material Común	m ³	-	146.29	-	238.79	34,932.59	238.79	34,932.59
6.2.5	Manto Rocoso (Rip Rap con Recubrimiento de Mortero e=10 cms.)	m ³	-	1,510.81	-	283.08	427,680.09	283.08	427,680.09
SUB TOTAL OBRAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL EN AMBOS PUENTES					1,307,581.50	1,497,226.68		189,645.18	
SUB TOTAL OBRAS EN NUEVOS PUENTES					32,508,586.46	33,303,374.71		794,788.25	
7 SEÑALIZACIÓN									
7.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL									
7.1.1	Suministro y Colocación de Pintura Termoplástica en Líneas sobre el Pavimento	ml	2,767.00	61.79	170,972.93	3,122.53	192,941.13	355.53	21,968.20
7.1.2	Suministro e Instalación de Viales de una Cara	und	251.00	113.29	28,435.79	260.00	29,455.40	9.00	1,019.61
7.1.3	Suministro y Colocación de Paso Cebra de 3.00x0.40 m	und	104.00	1,010.91	105,134.64	-	-	-104.00	-105,134.64
7.1.4	Suministro y Colocación de Flechas Unidireccionales	und	8.00	1,254.92	10,039.36	8.00	10,039.36	0.00	0.00
7.1.5	Suministro y Colocación de Señalización Horizontal en Ciclovía	und	8.00	1,429.21	11,433.68	8.00	11,433.68	0.00	0.00
SUB TOTAL SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					326,016.40	243,869.57		-82,146.83	
7.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL									
7.2.1 SEÑALES RESTRICTIVAS									
7.2.1.A	Suministro y colocación de Señal Restrictiva: R-1-1/76.2x76.2 cm (Alto)	und	9.00	4,688.51	42,196.59	2.00	9,377.02	-7.00	-32,819.57

No.	DESCRIPCIÓN	OBRA CONTRATADA				MODIFICACION No. 2		AUMENTO / DISMINUCIÓN	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
7.2.1.B	Suministro y colocación de Señal Restrictiva: R-2-1/61.0x91.4 cm (Velocidad Máxima)	und	5.00	4,360.84	21,804.20	9.00	39,247.56	4.00	17,443.36
7.2.1.C	Suministro y colocación de Señal Restrictiva: R-7-12/61.0x91.4 cm (Peatones por la Derecha)	und	4.00	4,360.84	17,443.36	6.00	26,165.04	2.00	8,721.68
7.2.1.D	Suministro y colocación de Señal Restrictiva: R-7-13/30.5x45.7 cm (Mantenga Izq./Der.)	und	2.00	1,725.51	3,451.02	8.00	13,804.08	6.00	10,353.06
7.2.1.E	Zapata de 90x90x25 cm y Pedestal de 50x50x75cm; 8#8 y #3@15cm (Incluye plantilla de concreto pobre e: 10cm)	und	2.00	4,810.56	9,621.12	8.00	38,484.48	6.00	28,863.36
SUB TOTAL SEÑALES RESTRICTIVAS					94,516.29		127,078.18		32,561.89
7.2.2 SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO									
7.2.2.A	Suministro y colocación de Señal Informativa de Destino: ID-3-13/300x244 cm (Centro Comayagua)	und	2.00	145,012.61	290,025.22	1.00	145,012.61	-1.00	-145,012.61
SUB TOTAL SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO					290,025.22		145,012.61		-145,012.61
7.2.3 SEÑALES INFORMACIÓN GENERAL									
7.2.3.A	Suministro y colocación de Señal Informativa General: IG-1-2/240x40 cm (Puente Río Humuya/Alivio)	und	2.00	7,564.36	15,128.72	4.00	30,257.44	2.00	15,128.72
SUB TOTAL SEÑALES INFORMACIÓN GENERAL					15,128.72		30,257.44		15,128.72
7.2.4 INDICADORES DE OBJETO									
7.2.4.A	Suministro y colocación de Indicador de Objeto: P-12-4(a)/30x90 cm	und	6.00	1,411.78	8,470.68	4.00	5,647.12	-2.00	-2,823.56
SUB TOTAL INDICADORES DE OBJETO					8,470.68		5,647.12		-2,823.56
SUB TOTAL SEÑALIZACIÓN VERTICAL					408,140.91		307,995.35		-100,145.56
SUB TOTAL SEÑALIZACIÓN					734,157.31		551,864.92		-182,292.39
8 OBRAS COMPLEMENTARIAS									
8.1	Material de Abono	m ³	135.00	555.71	75,020.85	135.00	75,020.85	0.00	0.00
8.2	Engramado en Mediana	m ²	750.00	187.77	140,827.50	750.00	140,827.50	0.00	0.00
SUB TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS					215,848.35		215,848.35		0.00
RESUMEN									
1	COSTO DE CONSTRUCCIÓN (DIRECTOS + INDIRECTOS + UTILIDAD)				54,011,020.04		56,734,789.08		2,723,769.04
2	ADMINISTRACIÓN DELEGADA				2,700,551.00		1,000,000.00		-1,700,551.00
3	CLÁUSULA ESCALATORIA				2,700,551.00		1,677,332.96		-1,023,218.04
4	AMBIENTAL				270,055.10		270,055.10		0.00
TOTAL DE CONSTRUCCIÓN					59,682,177.14		59,682,177.14		-0.00

Cuadro resumen Modificación no. 2:

No.	DESCRIPCIÓN	TOTAL
1.1	ACTIVIDADES QUE DISMINUYEN	-17,473,460.48
1.2	ACTIVIDADES QUE AUMENTAN	6,164,743.79
1.3	NUEVAS ACTIVIDADES	11,308,716.69
TOTAL, MODIFICACIÓN 2		

SEGUNDO: Continuarán vigentes las demás condiciones y Cláusulas del Contrato Original y Modificación No. 1 que no se opongan a esta Modificación No. 02.

En fe de lo cual firmamos la presente Modificación No. 02 al Contrato de Construcción del Proyecto, en la ciudad de Comayagüela, M.D.C., a los veintiún días del mes de enero del año 2022. (F y S) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), (F y S) JORGE ALBERTO CASTRO MADRID REPRESENTANTE LEGAL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V. (SERMACO).**

ARTÍCULO 12.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **EL CONTRATO DE SUPERVISIÓN CDS No.05/UEP/DGC/INSEP/2021 AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 METROS, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y LA SEÑORA TELMA IRIS DAVID SUAZO, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA “GABINETE TÉCNICO S.A. DE C.V. (GATESA), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA,** suscrito en fecha 25 de agosto del año 2021, que literalmente dice:

CONTRATO DE SUPERVISIÓN CDS No. 05/UEP/DGC/INSEP/2021, “CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA”.

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ,** mayor de edad, Casado, Licenciado en Administración de

Empresas, con Tarjeta de Identidad No. 0801-1952-02732 y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), nombrado mediante Acuerdo No. 0139-2018 del 17 de abril de 2018 y que en adelante se llamará **EL CONTRATANTE** y **EL CONSULTOR TELMA IRIS DAVID SUAZO** de nacionalidad hondureño, mayor de edad, Casada, ingeniero civil, con domicilio en la ciudad de Tegucigalpa M.D.C., con Tarjeta de Identidad No. 0305-1950-00013, Registro Tributario Nacional No. 0305-1950-000130 actuando en su condición de Gerente General de la **Empresa Consultora GABINETE TÉCNICO S.A. de C.V. (GATESA)** que en adelante en este Acto se llamará **EL CONSULTOR,** convenimos en celebrar y al efecto celebramos el presente Contrato de Supervisión del proyecto: **“CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA”.**, contrato que se regirá por las cláusulas y disposiciones legales siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES: Considerando que la Constitución de la República establece que “El Estado debe promover el desarrollo económico y social, que debe estar sujeto a una planificación estratégica”; y debido a que en el año 2020, Honduras fue el país más golpeado de la región teniendo una caída del Producto Interno Bruto a causa de la Emergencia Sanitaria por el Virus COVID-19 y los embates de la naturaleza (Huracanes ETA e IOTA) sufriendo un

impacto económico negativo de gran magnitud en la historia de nuestro país. Considerando que los proyectos de Infraestructura Vial sean de construcción, rehabilitación, mejoramiento o de mantenimiento periódico y rutinario del país, representan un factor imprescindible para el desarrollo acelerado y equitativo de la población y para la generación de empleo, de mano de obra no calificada, por lo que con fecha 18 de mayo de 2021, se publica el Decreto No. 011-2021 en el Diario Oficial “La Gaceta”, de la República de Honduras.

ASPECTOS LEGALES: La Constitución de la República, en el artículo 360, establece que “Los contratos que el Estado celebre para la ejecución de obras públicas, adquisición de suministros y servicios, de compra – venta o arrendamiento de bienes, deberán ejecutarse previa licitación, concurso o subasta, de conformidad con la ley. Se exceptúan los contratos que tengan por objeto proveer a las necesidades ocasionadas por un estado de emergencia y los que por su naturaleza no puedan celebrarse, sino con persona determinada. Ley de Contratación del Estado, Artículo 9, párrafo cuarto, establece que: “Cuando ocurran situaciones de emergencia ocasionadas por desastres naturales, epidemias, calamidad pública, necesidades de la defensa o relacionadas con estados de excepción, o por circunstancias excepcionales que afectaren sustancialmente la continuidad o la prestación oportuna y eficiente de los servicios públicos, podrá contratarse la construcción de obras públicas, el suministro de bienes o de servicios o la prestación de servicios de consultoría que fueren estrictamente necesarios, sin sujetarse a los requisitos de licitación y demás disposiciones reglamentarias, sin perjuicio de las funciones de fiscalización.” El Decreto No.11-2021, publicado en “La Gaceta” No.35,602 del 18 de mayo de 2021,

en su artículo 3, establece que en virtud de los daños causados por las tormentas tropicales Eta – Iota y a la necesidad imperante de la reactivación económica de Honduras, los proyectos de infraestructura de la red vial primaria, secundaria, terciaria, urbana e infraestructura menor, incluyendo los servicios de diseño, construcción, supervisión, verificación y auditorias y aquellos de interés nacional, serán ejecutados por medio de contratación directa. **CLÁUSULA SEGUNDA:** En virtud de que los fenómenos climatológicos de las Tormentas Tropicales ETA e IOTA, pusieron en peligro inminente la vida de seres humanos que habitan en las zonas impactadas del territorio nacional, y así mismo agravaron los daños particularmente en esta carretera, afectando sustancialmente la continuidad o prestación del servicio causando graves accidentes provocando peligro para los usuarios de todas las Comunidades aledañas a la zona; razón por la cual la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos, (INSEP), atendiendo las necesidades de los pobladores de la Comunidades de departamento de Comayagua, y en atención a la Declaratoria de Emergencia Nacional antes citada, procede a la contratación directa por emergencia del Proyecto de supervisión denominado: **“CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA”**, ya que es necesario ejecutar obras de infraestructura que habiliten las vías de comunicación terrestre para la movilización de las personas y la producción nacional en forma segura a los

diferentes destinos. **CLÁUSULA TERCERA:**

DEFINICIONES: Siempre que en el presente Contrato se empleen los siguientes términos, se entenderá que significa lo que se expresa a continuación: **1. EL GOBIERNO:** El Gobierno de la República de Honduras (Poder EJECUTIVO), quien actuará por intermedio de la Secretaría. **2. LA SECRETARÍA:** La Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). **3. LA DIRECCIÓN:** La Dirección General de Carreteras, dependiente de la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos. **4. LA UNIDAD EJECUTORA:** La Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) de La Dirección General de Carreteras (DGC), encargada de coordinar y velar por la ejecución del proyecto. **5. FINANCIAMIENTO:** Fondos provenientes del Fideicomiso de Infraestructura Vial. **6. EL CONTRATANTE:** El Gobierno de la República de Honduras a través de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). **7. EL CONTRATISTA:** La persona natural o jurídica a quien El Contratante ha contratado para la Construcción del Proyecto. **8. EL SUPERVISOR:** La Empresa **GABINETE TÉCNICO S.A. de C.V. (GATESA)**. **9. INGENIERO COORDINADOR:** Funcionario de enlace de parte de La Dirección General de Carreteras, encargado de coordinar las acciones que se susciten entre el Contratista, el Supervisor y el Contratante. **10. INGENIERO RESIDENTE:** El Ingeniero Civil debidamente colegiado solvente con el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras, (CICH), quien que actuara como Ingeniero Residente del Proyecto por parte del contratista. **11. PROYECTO: “CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA**

DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA”,

12. PROTOCOLO DE BÍOSEGURIDAD: Es el protocolo de acción ante la Emergencia Sanitaria por contagio del Coronavirus para los proyectos a desarrollar. **CLÁUSULA CUARTA: DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** El Proyecto consiste en la prestación de los servicios de ingeniería requeridos para la supervisión del Proyecto: **“CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA”,** Dentro del proyecto se incluye, pero no se limita a la prestación de los siguientes servicios: a. Elaboración de Informes preliminar, mensual, Especiales, Informe de Cumplimiento de Medidas Ambientales, Informe Final y un Larguillo final que contenga todas las actividades desarrolladas en el Proyecto y planos finales tal como fue construido el proyecto. b. Además, recopilar datos y realizar evaluación del proyecto para verificar las cantidades y planos de la obra con las que se licitó el proyecto, por posibles cambios en la misma que a juicio de **EL SUPERVISOR** y con la aprobación de **LA DIRECCIÓN** sean convenientes. c. Revisión y control de trabajos de Administración Delegada, para aprobación de la Dirección General de Carreteras. d. Revisión de la Cláusula Escalatoria, si existiese. La Firma Supervisora tendrá todas las obligaciones de carácter técnico,

económico y administrativo que de acuerdo con las mejores prácticas de ingeniería o como lo requiere la naturaleza de esta Supervisión, sean responsabilidad de **EL SUPERVISOR** a pesar de que no haga mención específica de ellas en este Contrato. Es entendido que La Firma Supervisora suministrará todo el personal necesario y asumirá toda la responsabilidad técnica para realizar todos los componentes de la Supervisión; así mismo asumirá toda la responsabilidad laboral y seguro contra todo riesgo de dicho personal y de su equipamiento, de acuerdo al Protocolo de Bioseguridad. **CLÁUSULA QUINTA: DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS:** El alcance del trabajo que **EL SUPERVISOR** ejecutará deberá ser compatible con las mejores prácticas técnicas y administrativas utilizadas en proyectos de esta naturaleza e incluirá, pero no se limitará a lo siguiente: **Actividades Preliminares.** Las actividades preliminares a ser realizadas por **EL SUPERVISOR**, se refieren a todos los procesos previos que son necesarios para dar inicio a una obra, principalmente en lo que se refiere a recopilar datos del proyecto, estado actual del mismo, programación de la obra, localización y análisis de bancos de material, etc., estas actividades deberán ser descritas en detalle por **EL SUPERVISOR**, para lo cual, previo al inicio de los trabajos, **EL SUPERVISOR** se obliga a hacer una evaluación completa del proyecto, con el propósito de verificar las cantidades de obra preliminares y los planos que sirvieron de base para licitar el mismo y determinar a la vez si son adecuadas y suficientes. Al efectuar la evaluación requerida, **EL SUPERVISOR** estará obligado a presentar un **INFORME ESPECIAL** del estado del proyecto a más tardar cinco (05) días después de haber recibido la orden de inicio. Deberá

llevar una bitácora en el proyecto para anotar diariamente los registros más importantes del mismo. **Actividades de Supervisión y Dirección Técnica** **EL SUPERVISOR** deberá indicar en detalle, la forma como realizará su labor de Supervisión y Dirección de la obra. **EL SUPERVISOR** será responsable junto con **EL CONTRATISTA** de la calidad de la obra, deberá efectuar una inspección continua y completa de todo el trabajo realizado por el **CONTRATISTA**, debiendo ejecutar, pero no limitarse a las actividades siguientes: 1. Revisión completa del Proyecto, esto incluirá revisión de los planos del estudio realizado, de todas las actividades a realizar, de las especificaciones generales y técnicas y cualquier otra Documentación del proyecto hasta lograr un total dominio de él, trabajo que será realizado al inicio del período de Construcción. En caso de encontrarse aspectos importantes, **EL SUPERVISOR** presentará un informe especial a **LA DIRECCIÓN** con recomendaciones, notas y sugerencias para que, si **LA DIRECCIÓN** lo considera conveniente, sean tomadas en cuenta durante el proceso de Construcción. 2. Revisión del Programa General de Construcción y calendario de actividades para completar el Proyecto, actualizándolo de conformidad al desarrollo del trabajo. El programa de trabajo deberá considerar aspectos tales como plazo contractual, frentes de trabajo, Sub-Contratistas, régimen de lluvias en la zona del proyecto, etc. 3. Revisar y actualizar en detalle mensualmente en conjunto con **EL CONTRATISTA**, el Programa de Construcción y de Desembolsos del Proyecto. Este programa será analizado durante las reuniones mensuales para comprobar el avance del proyecto. 4. Inspeccionar continua y completamente todo el trabajo ejecutado por **EL CONTRATISTA**, ya sea pagado

por concepto de obra, Administración Delegada o por otro tipo de pago si lo hubiera. Este trabajo será realizado por medio de personal de campo (profesional y técnico) con la debida y aprobada experiencia y aceptado previamente por **LA DIRECCIÓN**. 5. Suministrar y verificar la información proporcionada a **EL CONTRATISTA** de todos los datos de Construcción que sean necesarios para asegurarse que el proyecto sea construido de acuerdo con las especificaciones y condiciones especiales del proyecto. 6. Velar porque **EL CONTRATISTA** cumpla con las especificaciones generales y técnicas que forman parte del Contrato del proyecto a fin de obtener una máxima calidad en el trabajo. 7. Verificar a **EL CONTRATISTA**, antes del inicio de los trabajos, la marcación de las obras a ser construidas y revisar las ya efectuadas en las obras que ya hayan sido iniciadas. 8. Proyectar cualquier cambio que fuere necesario para un mejor cumplimiento económico en el proyecto, por su propia iniciativa o a requerimiento de **LA DIRECCIÓN**. 9. Deberá sugerir a **EL CONTRATISTA**, métodos alternos de Construcción cuando el propósito vaya orientado a la mejor ejecución de los trabajos. 10. Prever anticipadamente a su ejecución e informar por escrito cualquier modificación o alteración que pudiese ocurrir en el desarrollo físico del Proyecto, junto con la razón técnica justificativa y con la incidencia en el monto y plazo del Contrato, para que sea analizada y aprobada por **LA DIRECCIÓN** previamente a su Construcción. 11. Calcular, certificar y revisar todas las cantidades de obra y pagos que son incluidos en las estimaciones mensuales presentadas por **EL CONTRATISTA**, siendo avaladas antes de ser firmadas por el Ingeniero Coordinador y el Jefe de **LA UNIDAD EJECUTORA**,

asimismo llevar un control permanente de cantidades de obra ejecutadas y por ejecutarse., manteniendo informada a **LA DIRECCIÓN** de los cambios que se vayan presentando en cantidades de obra y costos, esto incluye Clausula Escalatoria y Administración Delegada. 12. Llevar un control de la amortización de los anticipos otorgados a **EL CONTRATISTA** y de las vigencias de las fianzas extendidas por él. 13. Revisar y certificar las Solicitudes de pago preparadas por **EL CONTRATISTA**, relativas al progreso logrado durante cada mes, efectuando todas las mediciones y cálculos para el pago de cantidades de obra para las Estimaciones. 14. Inspeccionar y hacer ensayos de campo y laboratorio de los materiales incorporados o que se incorporarán al Proyecto, preparando informes relativos de estas inspecciones y ensayos y dar su aprobación a los materiales que llenen las especificaciones y rechazar los que no las cumplan. Cuando los materiales se deban inspeccionar en una fábrica hondureña, **EL SUPERVISOR** hará los viajes e informará a **LA DIRECCIÓN** y hará las respectivas recomendaciones. **PRUEBAS REQUERIDAS: EL SUPERVISOR** realizará todas las pruebas requeridas en base a las Actividades de Obra a ejecutar, y que garanticen la calidad del proyecto, llevando un registro y archivo de todos los ensayos de los materiales utilizados durante la construcción del proyecto, los cuales pasaran a poder de la Dirección cuando este haya sido terminado. 15. Mantener un control de calidad permanente sobre los materiales que se van a emplear en la obra, aprobando o rechazando su incorporación. 16. Mantener un sistema de control de calidad y resumen estadístico del Proyecto, por medio de programas modernos de computación. 17. Solicitar al **EL CONTRATISTA** el cambio de personal cuando el

mismo no esté cumpliendo a cabalidad con su trabajo. 18. Revisar todos los sub-contratos propuestos por **EL CONTRATISTA** si los hubiese y recomendar cambios, aprobaciones o reprobaciones a **LA DIRECCIÓN**. 19. Llevar un estricto control sobre el cálculo para el pago de Mayores Costos, para lo cual se tendrá que verificar mensualmente, los precios de combustible, lubricantes, asfaltos, la divisa, la tabla oficial del Salario Mínimo Vigente al momento de presentar la estimación y la correcta aplicación de las incidencias porcentuales de los ítems de trabajo respectivo. Asimismo, se deberá controlar el rendimiento de los materiales utilizados en la obra. En cuanto a las facturas de materiales, estas deben ser confrontadas en las mismas condiciones, es decir con o sin impuesto y flete, dependiendo de la cotización original presentada en el Documento de Licitación. 20. Presentar a **LA DIRECCIÓN** a más tardar dentro de los primeros cinco (5) días después del mes siguiente al período reportado, un Informe Mensual del Proyecto que suministre datos técnicos y financieros a la fecha del respectivo informe, en un número un (1) original y dos (2) copias, así como en formato digital. Estos informes deberán contener un resumen del avance del Proyecto y del trabajo ejecutado por **EL CONTRATISTA** y **EL SUPERVISOR**, así como todos los datos que a juicio de **LA DIRECCIÓN** se requieran para llevar un buen control del Proyecto y dar una imagen real del mismo. 21. Celebrar sesiones periódicas con el Coordinador del Proyecto por parte de **LA DIRECCIÓN** y los representantes que **LA UNIDAD EJECUTORA** designe, para evaluar el avance de la obra y su relación con el programa de trabajo aprobado, informar sobre los diferentes problemas que se hayan presentado en el período y revisar el tipo de información que deberá

incorporarse en el informe mensual. Mantener informada a **LA DIRECCIÓN** sobre los desfases del proyecto y la imposición de multas. 22. Cubrir con la prontitud del caso, todas las solicitudes de información requeridas por **EL CONTRATANTE**. 23. Revisar y hacer recomendaciones al **CONTRATANTE** relacionadas con posibles reclamos de parte de **EL CONTRATISTA**, para prórrogas del plazo del Contrato. 24. Llevar un registro de las condiciones ambientales y estado del tiempo en la zona de trabajo, para posibles reclamos por **EL CONTRATISTA** sobre el plazo de Ejecución de la obra. 25. Velar y asegurar el cumplimiento total de las medidas emitidas por la resolución de la DECA MIAMBIENTE, de acuerdo a la Licencia Ambiental del proyecto. **EL SUPERVISOR** será co-responsable con **EL CONTRATISTA** de los incumplimientos y multas que en materia ambiental pudieran ser requeridas por MIAMBIENTE. 26. Revisar y aprobar o no todas las medidas adoptadas por **EL CONTRATISTA**, para mantener en los tramos de la calle existente, en los que la ejecución del proyecto interfiriere, fluidez en el tráfico sin obstrucciones mayores y sin peligro para los usuarios y con toda la señalización necesaria. 27. Supervisar los trabajos de señalamiento (vertical y horizontal) y seguridad vial necesarios en el Proyecto. 28. Vigilar que **EL CONTRATISTA** mantenga un Sistema de Seguridad eficiente para el personal involucrado en la Construcción del Proyecto. 29. Informar a **LA DIRECCIÓN** a través de **LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)** con la debida anticipación, sobre los problemas que pudieran presentarse por invasiones del Derecho de Vía y vigilar porque no se construya ninguna estructura dentro del mismo, durante la etapa de Construcción. Asimismo, deberá asistir al personal

delegado para llevar a cabo los trabajos de saneamiento vial.

30. Llevar un registro del equipo de **EL CONTRATISTA**, con sus paros por desperfectos mecánicos, mantenimiento y otros y verificar que se tenga el equipo ofrecido en los documentos de Licitación y el necesario para terminar el Proyecto en el tiempo contractual, manteniendo informada a **LA DIRECCIÓN** al respecto y deberá pedir a **EL CONTRATISTA** el retiro de todo el equipo en mal estado que no trabaje efectivamente y que lo reemplace inmediatamente por equipo en buen estado. 31. **EL SUPERVISOR** deberá verificar y exigir a **EL CONTRATISTA** el cumplimiento de medidas ambientales. En el caso que se requiera reforestación **EL SUPERVISOR** exigirá el cumplimiento de acuerdo a los lineamientos municipales o del Instituto de Conservación Forestal que son las autoridades de aprobar o regular dicho tema en base a la Ley Ambiental o Forestal vigente. 32. Llevar un álbum fotográfico del historial Constructivo del Proyecto. Asimismo, la Empresa Supervisora elaborará presentaciones mensuales en PowerPoint mostrando los principales avances en el proyecto, las cuales estarán contenidas en una presentación Final, actividad que será coordinada con **LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)**. 33. Llevar una bitácora o registro diario de las principales actividades realizadas y de cualquier problema suscitado. La Bitácora llevará un registro de lo siguiente: Estado del tiempo, Inventario del equipo, Estado del equipo, Número de personas que laboran, Tiempo trabajado, Órdenes a **EL CONTRATISTA**, Ensayos realizados, Visitas al proyecto, Cualquier suceso importante que esté relacionado con el proyecto. 34. Deberá dar su aprobación a los diseños de mezcla a utilizar los cuales deben ser presentados por **EL CONTRATISTA** previo inicio

a las actividades de colocación. 35. Deberá dirigir todos aquellos trabajos que sean ejecutados por Administración Delegada (si son solicitados por **EL CONTRATANTE**), debiendo preparar diariamente los registros de los trabajos ejecutados. Tal información deberá ser presentada mensualmente en el informe. 36. En general, vigilar porque se cumpla a entera satisfacción de **LA DIRECCIÓN**, con los Documentos de Licitación, Contrato, Cantidades de Obra, Especificaciones Generales y Especificaciones Especiales. 37. Elaborar un programa para el mantenimiento de las obras a medida que la Construcción de cada elemento del Proyecto vaya completándose, con recomendaciones sobre los aspectos referentes a considerar por los responsables de dicho mantenimiento; estas recomendaciones se incluirán en el informe final. 38. Establecer monumentos de concreto para referencia de la línea central y bancos de niveles permanentes que servirán para futuras referencias. Verificar la información de todas las medidas, trazos y estacas que sean necesarias para asegurarse que el proyecto será construido de acuerdo a los lineamientos, niveles y secciones transversales proyectadas. 39. Hacer la inspección final del Proyecto o de cada sección del mismo, certificar en cuanto a su terminación y hacer las recomendaciones para la aceptación preliminar del trabajo terminado, en el caso que fuera necesaria la recepción parcial del Proyecto. 40. Preparará un Informe de Cierre Parcial tal como se describe en el presente contrato. 41. Calcular y certificar las cantidades finales de la obra ejecutada por **EL CONTRATISTA**. 42. Preparar en original, Dos (2) copias y un CD el Informe Final que muestre entre otras cosas los avances logrados durante la ejecución de los trabajos, un resumen de los costos incurridos, comentarios y fotografías

del Proyecto. Este informe incluirá como anexo los planos de planta y perfil que muestren todas las partes del proyecto “Tal como Construido”, así como también en formato digital, que muestren todas las partes del Proyecto tales como hayan sido construidas, todo lo anterior deberá entregarse Un (1) Mes después de finalizada la obra por el contratista. 43. Preparar un informe con las correspondientes recomendaciones, que muestre el estado de la estructura diez (10) Meses después de haber sido entregado el Proyecto por parte de **EL CONTRATISTA** a **LA DIRECCIÓN** y ésta a la vez tomará las medidas que estime conveniente antes de que se venza la Fianza de Calidad de Obra. 44. Preparar en original y en el número de copias que se indique, cualquier otro informe que a criterio de **EL CONTRATANTE** pueda necesitarse en relación con el Proyecto. 45. Verificar que **EL CONTRATISTA** tome todas las prevenciones del caso, con el propósito de preservar el Medio Ambiente al ejecutar los trabajos de construcción, verificando e inspeccionando los trabajos que se requieran para evitar altos riesgos de inundaciones, aguas debajo de las estructuras de drenaje, debido al sedimento o vegetación que obstruya el flujo del agua. Controlar la posibilidad de que se formen focos de reproducción de insectos transmisores de enfermedades contagiosas, debido a aguas estancadas, asegurándose que el agua de lluvia drene normalmente hacia cauces naturales. Prohibir a **EL CONTRATISTA** el vertimiento de residuos de productos químicos (aceite, combustibles y otros) y que los desechos sólidos sean desalojados en los ríos y drenajes. Ordenar e inspeccionar la renaturalización de ellos bancos de materiales. Indicar a **EL CONTRATISTA** que árboles o arbustos que estén dentro del área de trabajo, pero fuera del límite de

construcción, deberán protegerse. Al final del Proyecto, deberá entregar un Informe Final con un detalle de los trabajos realizados, es decir, de las actividades realizadas en todo el Proyecto. **PRUEBAS REQUERIDAS:** El supervisor realizará todas las pruebas requeridas en base a los diseños y que garanticen la calidad del proyecto. **Obligaciones y Responsabilidades Adicionales de EL SUPERVISOR. a)** Se conviene que **EL SUPERVISOR** no asignará, pignorará, transferirá, subcontratará, cederá sus derechos a recibir pagos, ni efectuará transacciones sobre el Contrato o cualquier parte del mismo, así como derechos, reclamos y obligaciones de **EL SUPERVISOR** derivados del Contrato, a menos que tenga el consentimiento por escrito de **LA DIRECCIÓN**, no pudiendo ser en todo caso la suma de todos los subcontratos mayor de Cuarenta por ciento (40%) del Contrato principal. **b) EL SUPERVISOR** no podrá retener por más de cinco (05) días calendario la Documentación referente al pago de valuaciones mensuales de obras y reconocimiento de mayores costos reclamados o solicitados por **EL CONTRATISTA** de las obras. sino lo hiciera así dentro del mismo plazo deberá informar por escrito a **LA DIRECCIÓN** dando las razones de su actitud y dejando constancia de la fecha en que procederá a firmar dicho documento de pago o exponiendo los requisitos que **EL CONTRATISTA** debe cumplir previamente para proceder con el trámite señalado. **EL SUPERVISOR** deberá dar estricto cumplimiento a lo establecido en el Contrato y será responsable ante el mismo **CONTRATISTA** por el monto de los valores reclamados en ese concepto si por su culpa, negligencia u otras causas a ellos imputables, **LA DIRECCIÓN** no toma en consideración la Solicitud de **EL CONTRATISTA**. **c) EL SUPERVISOR** tendrá la

responsabilidad de la Supervisión de todo el trabajo en conexión con este proyecto, de acuerdo con las especificaciones y documentos del mismo. En cualquier otro caso no cubierto por los documentos, **EL SUPERVISOR** se adherirá a las normas de Ingeniería indicadas por **LA DIRECCIÓN**. d) Presentar Informe del Estado del proyecto dentro del plazo de Garantía de Calidad después de recepcionado el proyecto.

CLÁUSULA SEXTA: CONDICIONES ESPECIALES: a.

RESPONSABILIDAD DE EL SUPERVISOR: 1. EL

SUPERVISOR además ejecutará sus operaciones con la debida diligencia en el desarrollo del Proyecto y mantendrá relaciones satisfactorias con otros grupos, Contratistas y Sub-Contratistas que ejecuten trabajo en las diversas áreas del Proyecto. **2.** Es además convenido que **EL SUPERVISOR**, en la prestación de los servicios motivo de este Contrato, actuará de acuerdo al mejor interés de **EL CONTRATANTE**, durante el trabajo de Construcción y su comportamiento será guiado por normas aceptadas de conducta profesional. Si a juicio de **LA DIRECCIÓN** el personal del **EL SUPERVISOR** asignado a la obra es considerado incompetente o inaceptable por cualquier razón, podrá ser sustituido por uno de mayor capacidad y aceptado por **LA DIRECCIÓN**. **3. EL SUPERVISOR** no podrá emplear servicios de profesionales y técnicos que estén trabajando en oficinas públicas o entidades autónomas. **4. EL SUPERVISOR** acuerda que todos los bienes no fungibles con valor superior a **DOSCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS EXACTOS (Lps. 250.00)** adquiridos con fondos de este Proyecto, pasarán a ser propiedad de **LA SECRETARÍA** a la terminación de este Contrato. Sin perjuicio a efectuar transferencias parciales al finalizar físicamente cualquier sección del Proyecto. En

caso de que estos bienes no se devuelvan a **LA DIRECCIÓN**, estos serán pagados por los Consultores al valor de costo, tomando en cuenta la depreciación que para tal efecto tienen establecidos los reglamentos del Ministerio de Finanzas. Los bienes con valor menor de **DOSCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS EXACTOS (Lps. 250.00)**, no estarán sujetos a devolución. **5.** Cada vez que un Especialista definido dentro del Personal Profesional de este Contrato, visite el Proyecto, deberá preparar un informe especial detallado sobre lo observado y hacer en el las recomendaciones del caso. Este será personal con amplia experiencia y especialidad en Geotecnia, Pavimentos, estructuras u otras áreas de acuerdo con las necesidades del proyecto. **6.** A fin de coordinar, discutir criterios y establecer si los trabajos se están ejecutando de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Tercera, **EL SUPERVISOR** se compromete a convocar a reuniones de trabajo tan frecuentemente como fuere necesario, o bien, cuando **LA DIRECCIÓN** lo ordene. A dichas reuniones asistirán el Coordinador del Proyecto; los representantes que **LA DIRECCIÓN** designe; **EL SUPERVISOR** mismo y por parte de **EL CONTRATISTA** sus representantes respectivos. Durante estas reuniones, **EL SUPERVISOR** presentará a **LA DIRECCIÓN** una evaluación descriptiva y gráfica del avance de los trabajos y su relación con el Programa de Trabajo aprobado. Se discutirá, además, problemas que se hayan presentado en la realización de los trabajos y si ellos hubiesen causado alguna demora, se solicitará a **EL CONTRATISTA** el respectivo ajuste del programa de trabajo para su posterior revisión y aprobación. **EL SUPERVISOR**, a la vez hará exposición de la forma como se realizarán los trabajos inmediatos y someterán a

consideración de **LA DIRECCIÓN** a través de la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) las decisiones técnicas y administrativas consideradas de gran importancia para el buen éxito y finalización del Proyecto en el tiempo programado. **7. EL SUPERVISOR** se compromete **a:** Emplear todo el personal propuesto en su Oferta Económica y aceptado por **LA DIRECCIÓN** en forma eficiente para la Supervisión del proyecto, y que cualquier cambio en el mismo será por razones justificadas y calificadas por **LA DIRECCIÓN**. No se permitirá la sustitución de ninguno de los miembros del personal propuesto en su Oferta Técnica y Económica de **EL SUPERVISOR** y sin previa aprobación por **LA DIRECCIÓN**, pudiéndose llegar a este extremo solamente por razones justificables y calificadas por **LA DIRECCIÓN**. De presentarse lo anterior, **EL SUPERVISOR** someterá a consideración de **LA DIRECCIÓN** el Currículum Vitae de los profesionales calificados que pudiesen reemplazar al profesional por sustituir. **LA DIRECCIÓN** se reserva el derecho de aprobar dicho personal. **b. Información y Servicios:** **1. EL CONTRATANTE** a través de **LA DIRECCIÓN** proveerán a los Consultores toda la asistencia que sea necesaria para obtener la información existente relacionada con el proyecto, incluyendo informes, fotografías aéreas y cualquier otra documentación que pueda estar disponible y asistirán a los Consultores en obtener tal información de otras Dependencias del **GOBIERNO**. **a)** Además, **EL CONTRATANTE** se compromete a entregar a **EL SUPERVISOR**, toda la información técnica de que dispusiese sobre Hidrología, Meteorología, Cartografía y de índole semejante que sea apropiada y útil para la Ejecución del Proyecto, toda la información obtenida deberá devolverse

a **LA DIRECCIÓN** una vez finalizado el proyecto. **2. EL CONTRATANTE** a través de **LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)** nombrará un Ingeniero Coordinador, que será el enlace entre esa dependencia y **EL SUPERVISOR** por intermedio del cual se canalizarán las relaciones entre ambas partes, en lo relacionado con el Proyecto en general. **3. EL CONTRATANTE** a través de **LA DIRECCIÓN/LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)** supervisará el cumplimiento de las obligaciones de **EL SUPERVISOR** y de sus asesores especiales con el objeto de proteger los intereses del **GOBIERNO**. Con tal propósito, los representantes de **EL CONTRATANTE** llevarán a cabo, entre otras, las siguientes tareas: **a)** Verificar el cumplimiento de las actividades que corresponden a **EL SUPERVISOR** bajo este Contrato, para comprobar que sean ejecutadas con eficiencia razonable. **b)** Verificar que el trabajo sea llevado a cabo por el personal apropiado y que se sigan buenas prácticas de Ingeniería. **c)** **EL CONTRATANTE** a través de **LA DIRECCIÓN**, podrá exigir el retiro de cualesquiera de los empleados de **EL SUPERVISOR** y sus asesores especiales asignados a este Proyecto, que de acuerdo al juicio de **LA DIRECCIÓN** sea incompetente o inaceptable por cualquier razón y ser sustituido por uno de mayor capacidad y aceptado por **LA DIRECCIÓN**. **EL SUPERVISOR** deberá obedecer la orden de retiro, dentro de un plazo no mayor de quince (15) días. **4. EL CONTRATANTE**, se compromete a ejecutar con la debida diligencia, la aprobación de todas las facturas, requisiciones de pago y demás comprobantes sometidos por **EL SUPERVISOR** para efectos de reembolso. **CLÁUSULA SÉPTIMA: INFORMES, OTRA DOCUMENTACIÓN Y MULTA:** **EL SUPERVISOR** deberá presentar a **LA**

DIRECCIÓN a través de **LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)** un (01) original, dos (02) copias en físico y una (01) en formato digital (CD) los siguientes informes: **1.- INFORME PRELIMINAR EL SUPERVISOR** preparará un informe preliminar que deberá ser presentado a más tardar veinte (20) días después de haber recibido la Orden de Inicio respectiva y deberá contener como mínimo: a) Resumen de la Inspección realizada; b) Resumen de la revisión de cantidades y planos con los que se licitó la obra; c) Revisión de las áreas hidráulicas y de las cuencas en el caso de proyectos hidráulicos; d) Niveles de ejecución actualizados; e) Listado de personal contratado por **EL SUPERVISOR**; f) Banco de materiales; etc. **2.- INFORME MENSUAL EL SUPERVISOR** deberá presentar mensualmente a más tardar dentro de los primeros cinco (5) días después del mes siguiente al período reportado, un informe técnico de avance físico y financiero (en original, dos (2) copias y un CD) conteniendo fotografías de las obras y fotocopia de bitácora. La Información Mínima que deberá incluir en cada informe es la siguiente: 1. Información General del Proyecto (Generalidades). 2. Dibujo de la Sección Típica. 3. Resumen Ejecutivo (Construcción y Supervisión). 4. Estado Financiero del Proyecto. 5. Descripción de las Actividades Realizadas en el Período. 6. Cuadro de Actividades realizadas (Conciliación de Obra). 7. Programa de Trabajo. 8. Cuadro de Avance Físico del Proyecto (Mensual y Acumulado). 9. Cuadro del Avance Financiero del Período (Mensual y Acumulado). 10. Gráfico del Avance Físico y Financiero. 11. Gráfico Comparativo de Obra Ejecutada vrs. Obra Programada. 12. Diagrama Rectilineal. 13. Personal Profesional y Auxiliar de Campo del Contratista. 14. Equipo Usado por el Contratista (cantidad, estado físico, P/R). 15.

Informe de Supervisión 16. Estado del Tiempo. 17. Personal Profesional y Auxiliar de Campo de la Supervisión. 18. Equipo de Campo y de Oficina de **EL CONSULTOR**. 19. Fotografías. 20. Pruebas de Laboratorio. 21. Fotocopia de Correspondencia. 22. Fotocopia de Bitácora. 23. Comentarios y Recomendaciones.

En el cuadro de avance físico y financiero del proyecto si existiera desfase indicar si es imputable al Contratista o indicar el valor de la multa correspondiente. **3.- INFORME ESPECIAL EL SUPERVISOR** preparará los informes que

le sean requeridos por **LA DIRECCIÓN** y los deberá presentar en el tiempo establecido para los mismos. La actualización deberá contener como mínimo: a) Planos actualizados: “sección típica, alineamiento horizontal y vertical, drenaje longitudinal, señalización, detalles, etc.” b) Resumen de cantidades de obra. c) Estudios de campo realizados. d) Memoria de cálculo. e) Y otra documentación que la Dirección General de Carreteras considere necesarios.

4.- INFORME DE CIERRE PARCIAL EL SUPERVISOR calculará las cantidades finales correspondientes al avance acumulado que presente la obra y hará las recomendaciones pertinentes para la correcta ejecución física y financiera con las correspondientes cantidades proyectadas restantes hasta la completación del proyecto, todo lo cual será presentado en un Informe Especial de Cierre Parcial de Cantidades. **5.-**

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS AMBIENTALES (ICMA), EL SUPERVISOR deberá presentar en los tiempos establecidos por la Unidad de Gestión Ambiental UGA/INSEP, los informes de cumplimiento de las medidas ambientales (ICMAs) y este deberá de ser entregado inicialmente vía electrónica a la UGA para su revisión, verificación y aprobación de la Unidad de Gestión Ambiental

y posteriormente entregar tres copias a la UGA/INSEP y una copia a la Unidad Municipal Ambiental (UMA) de los Municipios que estén comprendidos en el proyecto.

6.-INFORME FINAL EL SUPERVISOR prepara un informe final que cubra todas las fases del proyecto bajo los términos de este contrato para someterlo a la consideración y aprobación de **LA DIRECCIÓN**. Este informe reflejará todas las operaciones de ingeniería, diseño, rediseño y construcción; irá acompañado de dos (2) juegos de copias de larguillo del proyecto que contenga todas las actividades de obras a ejecutar; también incluirá una recapitulación de la forma y cantidad de los fondos que hayan sido invertidos de acuerdo con los términos de este Contrato. Se requiere de un número de dos (2) copias de este informe final. **EL SUPERVISOR** preparará información de cada rubro que concluya, en el cual indicará los aspectos más relevantes y los datos que servirán para el mantenimiento posterior, este informe será incluido en el informe final que deberá presentar **EL SUPERVISOR** una vez que termine sus actividades en un plazo no mayor de un mes (01) después de concluida la obra. **EL SUPERVISOR** deberá preparar un Informe resumido de soporte para cada estimación de pago del **CONTRATISTA**, en la forma que se lo indique **LA UNIDAD EJECUTORA**. **LA DIRECCIÓN** a través de **LA UNIDAD EJECUTORA**, le indicará a **EL SUPERVISOR** cual es la información mínima que deberá incluir en cada informe. **7.- MULTA:** Por cada día de retraso en la presentación de cada informe, **EL SUPERVISOR** deberá pagar una multa por la cantidad de **cero puntos treinta y seis (0.36%) por ciento** del monto del contrato por cada día. **EL GOBIERNO** tendrá la facultad de verificar que la Empresa Supervisora cumpla estrictamente con la **Cláusula Tercera:**

Descripción de los Servicios, **Cláusula Cuarta:** Condiciones Especiales y **Cláusula Quinta:** Informes, Otra Documentación y Multa. **8.- EL SUPERVISOR** presentará a **LA DIRECCIÓN** un breve informe especial diez (10) meses después de la fecha en que se haya recepcionado el proyecto, con el propósito de establecer si existen trabajos defectuosos que deben ser reparados por cuenta de **EL CONTRATISTA** que ejecutó la obra, para lo cual se establece una Garantía o Caución al respecto, en el correspondiente Contrato de Construcción.

CLÁUSULA OCTAVA: PERSONAL: a) **EL SUPERVISOR** se compromete a emplear todo el personal en forma eficiente para la ejecución del trabajo comprendido en este Contrato y presentará el Curriculum Vitae de cada uno de los profesionales propuestos y técnicos encargados del trabajo, para su aprobación por parte de **LA DIRECCIÓN**, indicando la fecha estimada de su incorporación al Proyecto, duración de su estadía y función específica para tal personal. **LA DIRECCIÓN SE RESERVA EL DERECHO DE APROBACIÓN DE TODO EL PERSONAL PROPUESTO.**

b) **Calendario de Vacaciones:** **EL SUPERVISOR** debe elaborar un calendario de vacaciones de todo el personal en conexión con el proyecto, y debe asegurarse de que cuando el personal disfrute de las mismas en la forma prevista en dicho **calendario**, en la supervisión de la obra se mantenga el personal con la misma experiencia para continuar con dicha supervisión con la calidad requerida para tal fin. **CLÁUSULA**

NOVENA: VALIDEZ, VIGENCIA Y DURACIÓN DEL CONTRATO: a) **Validez del Contrato:** Este Contrato no tendrá validez o efecto mientras no haya sido debidamente firmado por las partes contratantes. b) **Plazo de Ejecución del Contrato:** Se estima que **EL SUPERVISOR** realizara

todos los trabajos objeto de este Contrato, en **SIETE (07) MESES**, contados a partir de la fecha de la Orden de Inicio que emita **LA DIRECCIÓN**. la cual podrá tener carácter retroactivo en el caso de que **EL CONTRATISTA** inicie a cuenta y riesgo los trabajos de construcción antes de que este contrato haya sido firmado. **CLÁUSULA DÉCIMA: COSTO DEL CONTRATO:** El costo de este contrato se ha estimado en la cantidad de **SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO LEMPIRAS CON 63/100 (L. 6,866,745.63)**, según se detalla en el estimado de costos que se detalla a continuación:

“CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACION 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA”

No.	CONCEPTO	HOMBRE/MES	SUELDO MENSUAL	TOTAL (L)
1	SUELDOS Y SALARIOS			
1.1	PERSONAL PROFESIONAL			
1.1.1	Gerente de Proyecto	1.75	60,000.00	105,000.00
1.1.2	Ingeniero Residente	7.00	40,000.00	280,000.00
1.1.3	Ingeniero Asistente	7.00	32,000.00	224,000.00
1.1.4	Ingeniero Especialista en Geotécnia y Pavimentos	1.40	55,000.00	77,000.00
1.1.5	Ingeniero Especialista en Puentes	2.33	60,000.00	139,800.00

1.1.6	Ingeniero Especialista en Hidrología	1.40	60,000.00	84,000.00
1.1.7	Ingeniero Ambiental	3.50	45,000.00	157,500.00
	Total, Personal Profesional			1,067,300.00
1.2	PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR			
1.2.1	Laboratorista	6.00	18,000.00	108,000.00
1.2.2	Inspector de Campo	12.00	16,000.00	192,000.00
1.2.3	Topógrafo	3.00	18,000.00	54,000.00
1.2.4	Cadeneros	6.00	14,000.00	84,000.00
1.2.5	Motorista	7.00	12,000.00	84,000.00
1.2.6	Peones de Topografía	6.00	11,000.00	66,000.00
1.2.8	Dibujante Calculista	4.00	16,000.00	64,000.00
1.2.9	Secretaria	1.75	11,000.00	19,250.00
1.2.10	Contador	1.75	15,000.00	26,250.00
1.2.11	Aseadora	7.00	10,500.00	73,500.00
1.2.12	Horas Extras (25% Personal de Campo)	25%	588,000.00	147,000.00
	Total, Personal Técnico y Auxiliar			918,000.00
	TOTAL 1 SUELDOS Y SALARIOS			1,985,300.00
2	BENEFICIOS SOCIALES			
2.1	Hasta un 46.23% de Sueldos y Salarios para Prestaciones, IHSS, INFOP, FOSovi, 13vo. Y 14. vo Mes	46.23%	1,985,300.00	917,804.19
	TOTAL 2 BENEFICIOS SOCIALES			917,804.19
3	GASTOS DIRECTOS			
3.1	MATERIALES Y SUMINISTROS			
3.1.1	Materiales de Oficina	7.00	7,000.00	49,000.00

3.1.2	Materiales de Ingeniería	6.00	7,000.00	42,000.00
	Total, Materiales y Suministros			91,000.00
3.2	GASTOS DE OPERACIÓN Y OFICINA			
3.2.1	Reporte y Reproducción	7.00	10,000.00	70,000.00
3.2.2	Alquiler de Oficina y Vivienda	13.00	10,000.00	130,000.00
3.2.3	Servicios Públicos	13.00	6,000.00	78,000.00
3.2.4	Comunicaciones	7.00	6,000.00	42,000.00
3.2.5	Subsistencia de Ingenieros	14.00	5,000.00	70,000.00
3.2.6	Subsistencia de Personal de Campo	27.00	4,500.00	121,500.00
3.2.7	Viáticos	56.00	1,800.00	100,800.00
3.2.8	Bioseguridad	7.00	6,000.00	42,000.00
3.2.9	Seguros Patronal (3%/Sueldos y Salarios)	3%	1,985,300.00	59,559.00
	Total, Gastos de Operación Oficinas			713,859.00
3.3	COMPRA Y ALQUILER DE EQUIPO			
3.3.1	Alquiler de Vehículo	22.75	25,000.00	568,750.00
3.3.2	Alquiler de Equipo de Laboratorio	6.00	20,000.00	120,000.00
3.3.3	Equipo de Topografía (Tránsito y Nivel)	3.00	20,000.00	60,000.00
3.3.4	Alquiler de Equipo de Oficina, Campo e Informática	7.00	20,000.00	140,000.00
	Total, Equipo			888,750.00
	TOTAL 3 GASTOS DIRECTOS			1,693,609.00
4	GASTOS GENERALES			
4.1	46.2% S/Total (1+2)	46.20%	2,903,104.19	1,341,234.14
4.2	15% S/Total (3)	15%	1,693,609.00	254,041.35
	TOTAL 4 GASTOS GENERALES			1,595,275.49
5	HONORARIOS			
5.1	Honorarios 15% de (1+2+4)	15%	4,498,379.68	674,756.95
	TOTAL 5 HONORARIOS PROFESIONALES			674,756.95
	TOTAL			6,866,745.63

Los especialistas solicitados en el cuadro precedente no limitan a la Dirección General de Carreteras que solicite otro especialista según se requiera en el proyecto. **CLÁUSULA DECIMA PRIMERA: REEMBOLSOS:** Todos los costos necesarios para la ejecución de este contrato serán pagados por **EL CONTRATANTE** previa suscripción y evidencia de los gastos por parte de **EL SUPERVISOR**, según estimado de costos de acuerdo a su Oferta Original. **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA: PAGOS:** **EL SUPERVISOR** recibirá como pago por los servicios objeto de este contrato una cantidad estimada en **SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO LEMPIRAS CON 63/100 (L. 6,866,745.63)**, de los cuales **SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS LEMPIRAS CON 95/100 (L.674,756.95)** corresponden al concepto de honorarios, en el tiempo de ejecución de **SIETE (07) MESES CALENDARIO**. El contrato será pagado por costos reembolsables más Honorarios Profesionales, para lo cual se deberá presentar la solicitud de Reembolso con los documentos de soporte respectivos, para la posterior revisión de El Coordinador de la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) y la aprobación de la Dirección General de Carreteras, así como el Informe Mensual con toda la información requerida. En el caso que por razones de fuerza mayor demostrada **EL CONTRATISTA** no ejecute Obra y la presencia de **EL SUPERVISOR** fuera necesaria, deberá presentar el reembolso con los costos mínimos para mantener presencia en el proyecto. Este costo será revisado y aprobado por **EL CONTRATANTE**. Los gastos que ocasione este Contrato se efectuarán con cargo al Fideicomiso de Infraestructura Vial. También se realizará lo siguiente: **a)** Todos los pagos se harán

en Lempiras con la presentación del documento de pago acompañado por una certificación de **LA UNIDAD EJECUTORA**, donde se exprese que la cantidad facturada representa los costos reembolsables, recargo por Gastos Directos, Gastos Generales y Honorarios a **EL SUPERVISOR**, y que pueden ser pagados. **b. Honorarios Profesionales:** **EL SUPERVISOR** recibirá por concepto de Honorarios Profesionales la Cantidad de **SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS LEMPIRAS CON 95/100 (L.674,756.95) pagaderos en SIETE (07) MESES**, en cuotas mensuales, cada una proporcional al valor del reembolso que presente en el periodo que corresponda. No se hará ningún pago adicional al monto del contrato a menos que exista un trabajo extra no contemplado en el alcance del trabajo. Dicho trabajo extra deberá ser ordenado o aprobado por la Dirección. **c. Gastos Generales:** Para compensar a **EL SUPERVISOR** por los Gastos Generales, **EL GOBIERNO** acuerda a la misma, un sobrecargo de cuarenta y seis puntos veinte por ciento (46.20%) sobre sueldos y salarios más Beneficios Sociales, Estipulado en el Acuerdo Presidencial Número A-003-A-2010 del 08 de enero de 2010. **d. Cargo por Manejo:** Se pagará a **EL SUPERVISOR** una cantidad equivalente al quince por ciento (15%) del total de los Gastos Directos incurridos en el Proyecto, a fin de compensarlo por los gastos administrativos y financieros derivados de tales Gastos Directos, Estipulado en el Acuerdo Presidencial Número A-003-A-2010 del 08 de enero de 2010. **CLÁUSULA DECIMA TERCERA: REVISIÓN DE PRECIOS.** **EL CONTRATANTE**, reconocerá a **EL SUPERVISOR**, cualquier aumento directo que se produzca por aplicación de nuevas leyes o por disposiciones del Gobierno Central, emitidas después de la

fecha de presentación de ofertas de este proyecto. **1.** Se reconocerán los aumentos en salarios únicamente cuando estos provengan de incrementos en salario mínimo decretado por **EL GOBIERNO**. **2.** Cualquier disminución directa que se produzca por aplicación de Leyes o disposiciones del Gobierno Central, emitidas después de la fecha de presentación de las ofertas del proyecto, será a favor del Gobierno y se rebajará de las estimaciones mensuales. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: GARANTÍA Y/O FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO: EL SUPERVISOR,** queda obligado a constituir, antes de dar inicio a la supervisión de las obras, la siguiente Garantía y/o Fianza: Garantía y/o Fianza de Cumplimiento de Contrato: Equivalente al quince por ciento (15%) del monto de los Honorarios Profesionales del contrato, con exclusión de costos, con una duración hasta tres (3) meses adicionales al plazo previsto para la terminación del mismo.- La Garantía y/o Fianza de Cumplimiento de Contrato, deberá presentarse en un plazo no mayor de diez (10) días calendario después de haberse suscrito el correspondiente contrato, y deberá cumplir con el siguiente procedimiento: Mediante solicitud formal, **EL SUPERVISOR** pedirá a **LA DIRECCIÓN** la aprobación y certificación de la Garantía correspondiente, adjuntando a su solicitud el original de la misma. Esta Garantía deberá ser emitida por una Institución Bancaria legalmente establecida y autorizada por la Comisión Nacional de Bancos y Seguros, para operar en la República de Honduras, y deberá contener la Cláusula siguiente: “Esta Garantía **será ejecutada por el valor total de la misma, a simple requerimiento de LA SECRETARÍA, acompañada de un certificado o nota de incumplimiento, emitida por LA DIRECCIÓN sin perjuicio de los ajustes que pudieran haber, si fuere el caso, que se harán con**

posterioridad a la entrega del valor total de la misma”. Serán nulas todas las cláusulas o condiciones que contravengan o limiten esta disposición. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: AMPLIACIÓN DE LAS GARANTÍAS POR AUMENTO EN EL PLAZO O MONTO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:** En caso de que se amplíe el plazo del contrato de construcción por un término mayor de dos (2) meses, **EL SUPERVISOR** deberá ampliar la vigencia de la Garantía de Cumplimiento, de manera que venza tres (3) meses después del nuevo plazo establecido; si así ocurriere, el valor de la ampliación de la garantía se calculará sobre el monto pendiente de ejecución, siempre que lo anterior hubiere sido supervisado satisfactoriamente. Si a consecuencia de la modificación de un contrato de construcción, se aumentare el monto del contrato de supervisión por incremento de las prestaciones a cargo de **EL SUPERVISOR**, este deberá ampliar la Garantía de Cumplimiento teniendo como base el saldo del contrato modificado que estuviere por ejecutarse. **LA DIRECCIÓN** será responsable solidariamente con **EL SUPERVISOR** del cumplimiento de estas condiciones. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: VERIFICACIÓN DE LAS GARANTÍAS:** **LA DIRECCIÓN** A través de la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP), encargada de velar por la correcta ejecución y supervisión del contrato, será responsable de que las garantías se constituyan oportunamente por **EL SUPERVISOR**, y que cumplan los fines para los que fueron expedidas. En consecuencia, si hubiese reclamos pendientes estando próximo a expirar cualquier garantía que responda por obligaciones de **EL SUPERVISOR, EL CONTRATANTE**, por medio de **LA DIRECCIÓN** notificará este hecho a la empresa garante, quedando desde ese momento la garantía afectada al resultado de los reclamos. **CLÁUSULA DÉCIMA**

SÉPTIMA: PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN DE

LAS GARANTÍAS: Las garantías constituidas por **EL SUPERVISOR**, tendrán carácter de título ejecutivo y su cumplimiento se exigirá por la vía de apremio, una vez que esté firme el Acuerdo de Resolución por Incumplimiento de **EL SUPERVISOR**. **EL CONTRATANTE** gozará de preferencia sobre cualquier otro acreedor para hacer efectivas estas garantías. Quienes otorgaren estas cauciones a favor de **EL SUPERVISOR**, no gozarán del beneficio de excusión. Si este Contrato fuera rescindido por incumplimiento de **EL SUPERVISOR**, **EL CONTRATANTE** podrá realizar las diligencias que estime necesarias para ingresar a la Hacienda Pública, el monto de las garantías que **EL SUPERVISOR** haya rendido para garantizar el fiel cumplimiento del contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: DEVOLUCIONES DE

LAS GARANTÍAS: LA DIRECCIÓN podrá autorizar la devolución de la **Garantía de Cumplimiento de Contrato**, después de haberse emitido el Finiquito correspondiente.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: RETENCIONES: 1.

EL CONTRATANTE retendrá mensualmente a **EL SUPERVISOR** el diez por ciento (10%) de los Honorarios Mensuales, como garantía adicional a la Garantía de Cumplimiento de Contrato, especificada en la Cláusula Décima Primera Garantía de Cumplimiento del Contrato. **2. EL CONTRATANTE** retendrá en cada pago mensual a **EL SUPERVISOR** el 12.5% del Impuesto Sobre la Renta; salvo que la empresa presente su constancia de pagos a cuentas vigente. **3. EL CONTRATANTE** retendrá los pagos a **EL SUPERVISOR** por incumplimiento en la entrega de los trabajos especificados en este contrato, pagándosele a **EL SUPERVISOR** una vez subsanado tal incumplimiento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: ARCHIVOS a. **EL**

SUPERVISOR deberá conservar y mantener archivos y libros mayores de contabilidad, relacionados con las transacciones que se contemplan bajo este Contrato, incluyendo planillas, sub-contratos y otros servicios, en idioma español. **b. EL SUPERVISOR** se compromete hasta la expiración de un período de cinco (5) años después del pago final contemplado de este Contrato, a que **EL GOBIERNO, LA SECRETARÍA** o sus representantes autorizados tengan acceso y derecho a examinar cualquier libro documento, papeles y anotaciones de **EL SUPERVISOR** relacionados con las transacciones contempladas bajo este Contrato. **c. EL CONTRATANTE** al hacer el pago final a **EL SUPERVISOR** será el propietario de los originales de documentos, incluyendo mapas, planos, fotografías, información sobre suelos, así como toda la información económica, fiscal, contable y financiera.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: COMPONENTES

DEL CONTRATO: Es entendido que forman parte del presente Contrato, los siguientes documentos: a) Invitación. b) El documento base o Términos de referencia de este proceso y sus Adendas. c) Este Contrato y cualquier suplemento a él. d) El Cuadro de Organización para la supervisión del Proyecto. e) La Orden de Inicio. f) La Oferta Técnica aprobada por LA DIRECCIÓN. g) La Oferta Económica según lo expuesto en los Términos de Referencia y aprobada por LA DIRECCIÓN. h. Términos de Referencia entregados a **EL SUPERVISOR**. i. Prórrogas al plazo del Contrato convenidos por ambas partes. j. El Programa de Trabajo. k. Los Contratos suplementarios que las partes celebren. l. Garantía de Cumplimiento de Contrato. m. Otros documentos presentados por **EL SUPERVISOR** y aquellos que emita **EL CONTRATANTE** para los efectos de este proyecto.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA:

MODIFICACIONES DEL CONTRATO: a. **EL CONTRATANTE** podrá en cualquier ocasión, mediante orden escrita, hacer cambios dentro de los términos del Contrato. Si tales cambios dan lugar a un aumento en el alcance del trabajo o en el plazo necesario para la ejecución del mismo, o que afecte cualquier disposición del mismo o si después de la firma de este Contrato entran en vigor disposiciones gubernamentales que aumenten los salarios o beneficios sociales o el costo de bienes y materiales necesarios para la realización de los trabajos, se hará un ajuste equitativo en el pago a **EL SUPERVISOR** y en todos los otros términos de este Contrato que puedan resultar afectados. b. Si durante la vigencia de este contrato el gobierno incrementa el promedio general del salario en el país considerablemente, **LA DIRECCIÓN** podrá autorizar a **EL SUPERVISOR** salarios superiores a los indicados en el Estimado de Costos. c. En el caso de que **EL CONTRATANTE** solicite a **EL SUPERVISOR** servicios de ingeniería de cualquier naturaleza en adición o fuera del alcance de los trabajos previstos en las Cláusulas Segunda y Tercera o hace cambios en dicho alcance de trabajo, o que **EL CONTRATISTA** establezca fuentes de trabajo adicionales o distintos a los de su programación original que requieren un cambio sustancial en las necesidades de operación de la supervisión, o en caso de que durante la ejecución de este Contrato, **EL CONTRATANTE** decida construir obras adicionales que sean requeridas, **EL SUPERVISOR** se obliga a proseguir con los trabajos de supervisión adicionales. **EL CONTRATANTE** lo solicitará por escrito al **SUPERVISOR** y estos presentarán una propuesta con un estimado de Hombres-Meses, Salarios, Gastos Directos, Gastos Generales y Honorarios Profesionales adicionales para efectuar dichos trabajos; antes de autorizar

dichos trabajos **LA SECRETARÍA** estudiará y negociará la propuesta y si ésta conviene a sus intereses, firmará la modificación al presente Contrato, que pasará a formar parte del mismo. La cual se sujetará a lo establecido en los Artículos 121, 122 y 123 de la Ley de Contratación del Estado. d. **EL CONTRATANTE** y **EL SUPERVISOR** acuerdan que este Contrato es una obligación entre ambas partes, el cual será pagado según lo establecido en la Cláusula Novena: Pagos, basado en el respectivo plazo de ejecución. e. Además es convenido que **EL SUPERVISOR** no podrá asignar, transferir, comprometer, sub-contratar o hacer cualquier otra transacción por este contrato o cualquier parte del mismo, excepto con el consentimiento escrito de **EL CONTRATANTE**. f. **EL CONTRATANTE** no reconocerá costos adicionales al costo estimado si **EL SUPERVISOR** por causas no justificadas e imputables a él mismo dejase de cumplir con este Contrato en la entrega del Proyecto. En tal caso, se obliga por sus propios medios a cumplir con este Contrato y entregar el Proyecto a satisfacción de **EL CONTRATANTE**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA:

NOTIFICACIONES: Todas las notificaciones contempladas por este Contrato serán válidas solamente cuando fuesen hechas por escrito y enviadas por correo electrónico, télex o correo certificado a las direcciones de las partes contratantes que notifiquen por escrito. Estas notificaciones serán efectivas tan pronto como sean recibidas. **CLÁUSULA VIGÉSIMA**

CUARTA: TERMINACIÓN: **EL CONTRATANTE** se reserva el derecho de terminar este Contrato por conveniencia de la Administración y por causas justificadas, o por razones de fuerza mayor o caso fortuito, todo ellos a criterio y calificación por **EL CONTRATANTE**. En cualquier caso, dará **EL SUPERVISOR** una notificación por escrito de la

terminación de los servicios objeto de este Contrato, con quince (15) días de anticipación. **EL SUPERVISOR** tendrá el derecho de terminar este Contrato, si por razones de fuerza mayor es imposible continuar los servicios indicados en él, o **EL CONTRATANTE** se atrasase en uno o más pagos, por un período de Cuarenta (40) días calendario, en todo caso **EL SUPERVISOR** notificará por escrito a **EL CONTRATANTE** con quince (15) días calendario de anticipación a esa terminación. En caso de terminación del Contrato por parte de **EL CONTRATANTE** o por parte de **EL SUPERVISOR**, este tiene el derecho de recibir solo los pagos por los servicios incurridos bajo este Contrato hasta su terminación. Igualmente recibirá cualquier otro costo razonable y justificable sobre instalaciones y equipo y entregará a **EL CONTRATANTE** toda la información disponible, dibujos, planos y conclusiones preliminares hasta la fecha de terminación; así como todos los instrumentos y equipo especificados en el Estimado de Costos, antes de que **LA SECRETARÍA** haga el pago final al **CONSULTOR**. Otras causas de Terminación de Ejecución:

- a) Incumplimiento de prestaciones contractuales.
- b) Suspensión del Contrato de Construcción que supervisa.
- c) Abandono del proyecto por **EL CONTRATISTA**, por período de tiempo de dos (2) meses o en forma definitiva;
- d) Por aplicación de lo establecido en el Artículo 36 del Reglamento de Ley de la Contratación del Estado inciso d) Por tener el supervisor juicio o reclamos pendientes durante los últimos 5 años con motivo de contratos anteriores o de ejecución;
- e) Las demás establecidas en el Artículo 127 de la Ley de Contratación del Estado;
- f) En aplicación en lo establecido en las Disposiciones Generales del Presupuesto General de la República de Ingresos y Egresos Vigente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA: FUERZA MAYOR O CASO

FORTUITO: a. **Definición:** Por fuerza mayor se entenderá todo acontecimiento ocurrido por causas imprevistas fuera, no atribuible a negligencia de **EL SUPERVISOR**, incluyendo, pero no limitándose a catástrofes de la naturaleza, del enemigo público, actos de otros Consultores o Contratistas de construcción en la ejecución de trabajos encomendados por **EL CONTRATANTE**, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, huelgas, embargos sobre fletes y condiciones de tiempo severas y poco comunes. b. **Ajustes en el Estimado de Costos por Fuerza Mayor:** En caso de fuerza mayor, debidamente comprobada por **EL CONTRATANTE**, que impida totalmente a **EL SUPERVISOR** continuar ejecutando el Contrato por un período que exceda a treinta (30) días consecutivos y después de hecha la notificación de fuerza mayor por **EL SUPERVISOR**, **EL CONTRATANTE** negociará un ajuste equitativo del Estimado de Costos de los Servicios, siempre que **EL SUPERVISOR** haga el reclamo a **EL CONTRATANTE** dentro de un período de cuarenta y cinco (45) días después de cesada la fuerza mayor notificada, acompañando las pruebas correspondientes. Si **EL SUPERVISOR** no hiciera tal reclamo dentro del período de tiempo especificado, caducarán sus derechos a un ajuste en el Estimado de Costos, causado por la mencionada fuerza mayor. c. **Extensión del plazo por fuerza mayor:** En caso de que una fuerza mayor impida a **EL SUPERVISOR** ejecutar los deberes requeridos por este Contrato para la eficiente ejecución de los trabajos por un período continuo que exceda quince (15) días su período de servicios, tal como lo requiere este Contrato y previa aprobación de **EL CONTRATANTE**, será ampliado por un período de igual de tiempo al período perdido por fuerza mayor. d. **EL SUPERVISOR** será reembolsado por

cualquier gasto extraordinario que sea razonable, justificado y necesario en que incurra durante períodos de fuerza mayor, siempre que estos gastos sean aprobados por **EL CONTRATANTE**. e. Siempre que la ejecución del Proyecto sea suspendida por fuerza mayor, **EL SUPERVISOR** notificará a **EL CONTRATANTE** las causas de la suspensión dentro de un plazo máximo de diez (10) días contados desde el inicio de la suspensión. **EL CONTRATANTE** verificará las causas de la suspensión y la magnitud del atraso, y si este fuese justificado, dará la prórroga para completar los trabajos. Si **EL SUPERVISOR** no hiciera tal notificación, caducarán sus derechos a reclamar pagos durante el período de suspensión. En caso de que el trabajo se suspendiese permanentemente, se procederá de acuerdo a la Cláusula Vigésima Primera. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA: MULTAS:** **EL SUPERVISOR** por cada día de retraso en la presentación de cada informe, este deberá pagar una multa de **CERO PUNTO TREINTA Y SEIS POR CIENTO (0.36%)** del monto del contrato. **EL CONTRATANTE** tendrá la facultad de verificar que **EL SUPERVISOR** cumpla estrictamente con las Cláusulas referente a la Descripción de los servicios; condiciones especiales e informes, otra documentación y Multa, cantidad que le será deducida automática de los pagos pendientes a su favor. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA: INDEMNIZACIONES:** Durante la ejecución de este Contrato, **EL SUPERVISOR** acuerda indemnizar y defender a su costa a **EL CONTRATANTE**, sus funcionarios, agentes y empleados, de cualquier acción legal por causa de difamación y toda clase de reclamos, demandas, acciones, incluyendo la violación de propiedad literaria, patentes o registros de invención, artículos o

herramientas, originados directamente de acciones u omisiones legales de **EL SUPERVISOR**, en relación con el Proyecto. **EL SUPERVISOR** será responsable ante **EL CONTRATANTE** por la eficiencia y cuidadosa operación de cualquier equipo no fungible, que esté utilizando para ejecutar este Contrato y que tuviese que ser entregado a **EL CONTRATANTE** a la conclusión del mismo. Es entendido y convenido que tal equipo será entregado a **EL CONTRATANTE** en condiciones normales de operación, reconociéndose como válido únicamente el desgaste normal del mismo. Los daños que se ocasionen por negligencia, impericia o ignorancia del personal dependiente de **EL SUPERVISOR** en la operación y mantenimiento de dicho equipo, serán resarcidos a **EL CONTRATANTE** por **EL SUPERVISOR**. **CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA: CONFLICTO DE INTERESES:** a. Ni **EL SUPERVISOR**, ni ningún miembro del personal de **EL SUPERVISOR** trabajarán directa o indirectamente para su beneficio personal, ni en su nombre ni a través de ninguna otra persona, en ningún negocio, profesión u ocupación, haciendo uso de información obtenida por medio de este Contrato. b. **EL SUPERVISOR** y sus asociados no podrán participar en la construcción del proyecto en provecho propio, ni en el suministro de materiales y equipos para el mismo o en carácter financiero. **CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA: FINIQUITO:** Al recibir **EL CONTRATANTE** el Informe Final a entera satisfacción y al efectuar el último pago a **EL SUPERVISOR**, y recibido el informe especial a los diez (10) meses de la recepción final del proyecto, este Contrato se dará automáticamente por terminado en el entendido de que las partes contratantes deberán a solicitud de cualquiera de ellas, otorgar dentro de un plazo de noventa (90) días, un Finiquito

amplio, descargándose recíprocamente de toda clase de responsabilidades provenientes de la ejecución de este Contrato, o expresar por escrito todas las causas por las que no se otorga tal Finiquito, sin perjuicio de las responsabilidades profesionales que normalmente corresponden a **EL SUPERVISOR**, de acuerdo a lo establecido en las Leyes de Honduras. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA: LEYES APLICABLES:** Para todo lo relativo al cumplimiento o interpretación de este Contrato, las partes se someten a las Leyes, tribunales y autoridades competentes de la República de Honduras. **CLÁUSULA TRIGESIMA PRIMERA: RESPONSABILIDAD LABORAL: EL SUPERVISOR,** asumirá como patrono toda la responsabilidad derivada de la relación contractual con sus trabajadores durante y después de la ejecución de este contrato, de conformidad a lo establecido en el Código de Trabajo. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA: MESAS DE RESOLUCION DE DISPUTAS:** Queda convenido entre las partes que las controversias que generan los actos administrativos, pueden ser resueltos empleando medios alternativos de resolución de disputas o jurisdicción de lo contencioso administrativo, según lo determine la Ley. **El CONTRATANTE** en cualquier caso de controversia debe crearse Mesas de Resolución de Disputas, con el propósito de que las mismas ayuden a las partes a resolver sus desacuerdos y desavenencias. Las mesas pueden emitir recomendaciones o resoluciones vinculantes. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCERA: INTEGRIDAD:** Las partes, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 de la Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública (LTAIP), y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de

una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente a: **1.** Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores de: **INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJEMOS, ABSTENIENDONOS DE DAR DECLARACIONES PÚBLICAS SOBRE LA MISMA.** **2.** Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajo los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones públicas establecidos en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. **3.** Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actúe debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizará: **a)** Prácticas Corruptivas: entendiéndolas como aquellas en las que se ofrece dar, recibir, o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte; **b)** Práctica Colusorias, entendiéndolas como aquellas en las que denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo malicioso entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de la otra parte. **4.** Revisar y verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del Contrato y dejamos manifestado que, durante el proceso de contratación o

adquisición a causa de este Contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este Contrato.

5. Mantener la debida confidencialidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenernos de utilizarla para fines distintos. 6. Aceptar las consecuencias a que hubiere lugar, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra. 7. Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales **EL SUPERVISOR** contrate, así como a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta cláusula dará lugar: **a).** De parte del **CONTRATISTA** o **SUPERVISOR: 1).** A la inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren deducirse. **2).** A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta Cláusula, de las sanciones o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que corresponda. **b).** De parte del **CONTRATANTE: 1).** A la eliminación definitiva del [CONTRATISTA o SUPERVISOR y a los Subcontratistas

responsables o que pudiendo hacerlo no denunciaron la irregularidad] de su Registro de Proveedores y Contratistas que al efecto llevare para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación. **2).** A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar. En fe de lo anterior, las partes manifiestan la aceptación de los compromisos adoptados en el presente documento, bajo el entendido que esta declaración forma parte integral del Contrato, firmando voluntariamente para constancia. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA CUARTA:** **CLÁUSULA COMPROMISORIA:** Es entendido y convenido por ambas partes que, no obstante, el monto y plazo del contrato, el compromiso de **EL CONTRATANTE** durante el año 2021, se limita a la cantidad aprobada por el Fideicomiso de Infraestructura Vial, y que la ejecución y pago de los servicios correspondientes a los años siguientes, queda condicionada a la renovación del Convenio Interinstitucional del Fideicomiso. La no renovación de estos fondos por el Fideicomiso de Infraestructura Vial dará derecho a la resolución del contrato sin responsabilidad para las partes. En fe de lo cual, ambas partes aceptan las anteriores estipulaciones y firman el presente Contrato en la Ciudad de Comayagüela, Municipio del Distrito Central, a los veinticinco (25) días del mes de agosto del año dos mil veintiuno. (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ** Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), (f y s) **TELMA IRIS DAVID SUAZO** Gerente General **GABINETE TÉCNICO S.A. de C.V. (GATESA).**

ARTÍCULO 13.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **LA MODIFICACIÓN No.1 DEL CONTRATO DE SUPERVISIÓN CDS No.05/UEP/DGC/INSEP/2021 DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACIÓN 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 METROS, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y LA SEÑORA TELMA IRIS DAVID SUAZO, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA CONSULTORA “GABINETE TÉCNICO S.A. DE C.V. (GATESA)”, ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA,**

suscrito en fecha 03 de Diciembre del año 2021, que literalmente dice:

“MODIFICACIÓN No. 01 CONTRATO DE SUPERVISIÓN CDS No.05/UEP/DGC/INSEP/2021 PROYECTO: CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACION 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA.

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, hondureño, mayor de edad, casado, Lic. en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. **0801-1952-02732** y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), nombrado mediante Acuerdo No. 0138-2018 del 17 de Abril de 2018, y que en adelante se llamará **EL CONTRATANTE** y **EL CONSULTOR TELMA IRIS DAVID SUAZO** de nacionalidad hondureña, mayor de edad, casada, ingeniero civil, con domicilio en la ciudad de Tegucigalpa M.D.C., con Tarjeta de Identidad No. **0305-1950-00013**, Registro Tributario Nacional No. **0305-1950-000130** actuando en su condición de Gerente General de la Empresa Consultora **GABINETE TÉCNICO S.A. de**

C.V. (GATESA); hemos convenido en suscribir la presente Modificación No. 01 al **CONTRATO DE SUPERVISIÓN DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACION 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA**, de conformidad con las estipulaciones siguientes:

CONSIDERANDO: Que con fecha 25 de agosto del año 2021 fue suscrito por el señor **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ** actuando en su condición de **SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP)** y la señora **TELMA IRIS DAVID SUAZO** actuando en su condición de Representante Legal de la empresa Consultora **GABINETE TÉCNICO S.A. de C.V. (GATESA)**, el Contrato de Supervisión del Proyecto: **“CONSTRUCCIÓN A CUATRO (4) CARRILES DEL BULEVAR DE COMAYAGUA, ETAPA III: ESTACION 3+500 HACIA DESVÍO DE AJUTERIQUE, INCLUYE PUENTE DE ALIVIO; CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 500 M, LOCALIZADO EN LA CIUDAD DE COMAYAGUA, DEPARTAMENTO DE COMAYAGUA”**, por un monto de **SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO LEMPIRAS CON 63/100 (L.6,866,745.63)** y con un plazo

de Supervisión de **SIETE (07) MESES CALENDARIO** calendario. **CONSIDERANDO:** Que, para efectos del cumplimiento de pago a **EL SUPERVISOR**, se modifica la **CLÁUSULA TERCERA: DEFINICIONES**, inciso 5 y la **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA: PAGOS. POR TANTO, AMBAS PARTES CONVIENEN: PRIMERO:** Modificar **CLÁUSULA TERCERA: DEFINICIONES**, inciso 5, el cual se deberá leerse de la siguiente manera: **5. FINANCIAMIENTO:** Fondos propios del Gobierno de Honduras. **SEGUNDO:** Modificar la **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA: PAGOS**, Párrafo Cuarto, el que deberá leerse de la siguiente manera: **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA: PAGOS** Los gastos que ocasione este Contrato se efectuarán con cargo a la Estructura Presupuestaria siguiente: Institución 120, Programa 27, Sub-Programa 00, Proyecto 000, Act/Obra 003, Objeto 47220, Fuente 11, Órgano Financiero 001, Código Beneficiario 00. **TERCERO:** Continuarán vigentes las demás condiciones y cláusulas del Contrato Original, que no se opongan a esta Modificación No. 1 del contrato del Proyecto en referencia. En fe de lo cual firmamos la presente Modificación No. 01 al Contrato de Supervisión del Proyecto, en la ciudad de Comayagüela, M.D.C., a los 03 días del mes de diciembre del año 2021. (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP) y (f y s) **TELMA IRIS DAVID SUAZO**, Gerente General **GABINETE TÉCNICO S.A. de C.V. (GATESA)**.

ARTÍCULO 14.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **EL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN CDC No.06/UEP/DGC/INSEP/2021 PARA LA REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO LIMONES-POZOZARCO-SALAMÁ FASE I; TRAMO: LIMONES-PUENTE QUEBRADA ULÚA, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y EL SEÑOR WUILLAMS SERRANO PORTILLO EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA “CONSTRUCTORA SERRANO COLINDRES Y ASOCIADOS S. DE R.L.(COSCO)”, ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA**, suscrito en fecha 11 de Octubre del año 2021, que literalmente dice:

CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN CDC.06/UEP/DGC/INSEP/2021 “REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I; TRAMO: LIMONES - PUENTE QUEBRADA ULÚA UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO”.

Nosotros **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, hondureño, mayor de edad, casado, Licenciado en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. **0801-1952-02732** y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), nombrado mediante Acuerdo No. 0139-2018 del 17 de Abril de 2018 y que en adelante se llamará **EL CONTRATANTE** y **EL CONTRATISTA WUILLAMS SERRANO PORTILLO**, de nacionalidad hondureña, mayor de edad, con tarjeta de identidad No. **1312-1972-00100**, Registro Tributario Nacional No. **13121972001000**, debidamente autorizado para firmar en nombre y Representación de la empresa **“CONSTRUCTORA SERRANO COLINDRES Y ASOCIADOS S. DE R.L. (COSCO)”** con Registro Tributario Nacional No. **01019004004864**, hemos convenido en suscribir el presente **CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO: “REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I; TRAMO: LIMONES - PUENTE QUEBRADA ULÚA UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO”**, de conformidad con las estipulaciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES: Considerando que la Constitución de la República establece que “El Estado debe promover el desarrollo económico y social, que debe estar sujeto a una planificación estratégica”; y debido a que en el año 2020 Honduras fue el país más golpeado de la región teniendo una caída del Producto Interno Bruto a causa de la Emergencia Sanitaria por el Virus COVID-19 y los embates de la naturaleza (Huracanes ETA e IOTA) sufriendo un impacto económico negativo de gran magnitud en la historia de nuestro país. Considerando que los proyectos de Infraestructura Vial sean de construcción, rehabilitación, mejoramiento o de mantenimiento periódico y rutinario del país, representan un factor imprescindible para el desarrollo acelerado y equitativo de la población y para la generación de empleo, de mano de obra no calificada, por lo que con fecha 18 de mayo de 2021, se publica el Decreto No. 011-2021, en el Diario Oficial “La Gaceta”, de la Republica de Honduras.

ASPECTOS Y FUNDAMENTOS LEGALES: La Constitución de la República, en el artículo 360, establece que “Los contratos que el Estado celebre para la ejecución de obras públicas, adquisición de suministros y servicios, de compra – venta o arrendamiento de bienes, deberán ejecutarse previa licitación, concurso o subasta, de conformidad con la ley. Se exceptúan los contratos que tengan por objeto proveer a las necesidades ocasionadas por un estado de emergencia y los que por su naturaleza no puedan celebrarse, sino con persona determinada.” Ley de Contratación del Estado, Artículo 9, párrafo cuarto, establece que: “Cuando ocurran situaciones de emergencia ocasionadas por desastres naturales, epidemias, calamidad pública, necesidades de la defensa o relacionadas con estados de excepción, o por circunstancias

excepcionales que afectaren sustancialmente la continuidad o la prestación oportuna y eficiente de los servicios públicos, podrá contratarse la construcción de obras públicas, el suministro de bienes o de servicios o la prestación de servicios de consultoría que fueren estrictamente necesarios, sin sujetarse a los requisitos de licitación y demás disposiciones reglamentarias, sin perjuicio de las funciones de fiscalización”.

El Decreto N° 11-2021, publicado en “La Gaceta” N° 35,602 del 18 de mayo de 2021, en su Artículo 3, establece que en virtud de los daños causados por las tormentas tropicales Eta – Iota y a la necesidad imperante de la reactivación económica de Honduras, los proyectos de infraestructura de la red vial primaria, secundaria, terciara, urbana e infraestructura menor, incluyendo los servicios de diseño, construcción, supervisión, verificación y auditorías y aquellos de interés nacional, serán ejecutados por medio de contratación directa. **CLÁUSULA SEGUNDA:** En

virtud de que los fenómenos climatológicos de las Tormentas Tropicales ETA e IOTA, pusieron en peligro inminente la vida de seres humanos que habitan en las zonas impactadas del territorio nacional, y así mismo agravaron los daños particularmente en esta carretera, afectando sustancialmente la continuidad o prestación del servicio causando graves accidentes provocando peligro para los usuarios de todas las Comunidades aledañas a la zona; razón por la cual la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos, (INSEP), atendiendo las necesidades de los pobladores de las Comunidades del Departamento de Olancho, y en atención a la Declaratoria de Emergencia Nacional antes citada, procede a la contratación directa del Proyecto denominado: **“REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO**

CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I; TRAMO: LIMONES - PUENTE QUEBRADA ULÚA UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO”, ya que es necesario ejecutar obras de infraestructura que habiliten las vías de comunicación terrestre para la movilización de las personas y la producción nacional en forma segura a los diferentes destinos. **CLÁUSULA TERCERA: DEFINICIONES:** Siempre que en el presente Contrato se empleen los siguientes términos, se entenderá que significan lo que se expresa a continuación: 1. **EL GOBIERNO:** El Gobierno de la República de Honduras (Poder EJECUTIVO), quien actuará por intermedio de la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). 2. **LA SECRETARÍA:** La Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). 3. **LA DIRECCIÓN:** La Dirección General de Carreteras, dependiente de la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos. 4. **LA UNIDAD EJECUTORA:** La Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) de La Dirección General de Carreteras (DGC), encargada de coordinar y velar por la ejecución del proyecto. 5. **FINANCIAMIENTO:** Fondos provenientes del Fideicomiso de Infraestructura Vial. 6. **EL CONTRATANTE:** El Gobierno de la República de Honduras a través de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). 7. **EL CONTRATISTA:** La Empresa “**CONSTRUCTORA SERRANO COLINDRES Y ASOCIADOS S. DE R.L. (COSCO)**” 8. **EL CONSULTOR:** La Firma Supervisora contratada para la supervisión del proyecto, denominada en algunos documentos como el **INGENIERO**. 9. **INGENIERO COORDINADOR:** Funcionario de enlace de parte de la Dirección General de

Carreteras, encargado de coordinar las acciones que se susciten entre el Contratista, el Consultor y el Contratante. 10. **SUPERINTENDENTE:** El Ingeniero Civil debidamente colegiado solvente con el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras, (CICH) y aprobado por la Dirección que actuará como Ingeniero Superintendente del proyecto por parte del Contratista. 11. **PROYECTO: “REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I; TRAMO: LIMONES - PUENTE QUEBRADA ULÚA UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO” CLÁUSULA CUARTA: TRABAJO REQUERIDO: EL CONTRATISTA** con elementos suficientes para suministrar por su cuenta y riesgo, se obliga a la Construcción para el Contratante, del Proyecto: “**REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I TRAMO: LIMONES - PUENTE QUEBRADA ULÚA UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO”**. De conformidad con las Especificaciones, Disposiciones Especiales, y Convenios Suplementarios anexos al Contrato. Tales documentos están descritos en la Cláusula IX y forman parte del presente Contrato. **EL CONTRATISTA** tendrá todas las obligaciones de carácter técnico, económico y administrativo que de acuerdo con las mejores prácticas de ingeniería o como lo requiere la naturaleza de este Proyecto, sean responsabilidad de **EL CONTRATISTA** a pesar de que no haga mención específica de ellas en este Contrato. Es entendido que **EL CONTRATISTA** suministrará todo el personal necesario y asumirá toda la responsabilidad técnica para realizar todos los trabajos bajo su responsabilidad; así mismo asumirá toda la

responsabilidad laboral y seguro contra todo riesgo de dicho personal y de su equipamiento, de acuerdo al Protocolo de Bioseguridad. **CLÁUSULA QUINTA: ORDEN DE INICIO Y PLAZO** a. Orden de Inicio: Las partes acuerdan que la Orden de Inicio podrá ser emitida por **EL CONTRATANTE** una vez firmado el Contrato. b. Plazo: **EL CONTRATISTA** deberá iniciar los trabajos inmediatamente después de emitida la Orden de Inicio y se compromete y obliga a terminar la ejecución de las obras contratadas dentro de un plazo de **DIECIOCHO (18) MESES** contados a partir de la fecha de la Orden de Inicio y estará sujeto a extensiones autorizadas por **EL GOBIERNO**, de acuerdo a las Especificaciones y Disposiciones Especiales o por causa de fuerza mayor. Cuando el plazo de ejecución se modifique por aumento en las cantidades de obra del proyecto, el plazo incrementado estará

de acuerdo a un estudio que para tal fin se hará del programa de trabajo. **CLÁUSULA SEXTA: PRECIOS DEL CONTRATO: EL GOBIERNO** pagará a **EL CONTRATISTA** por las obras objeto de este Contrato, ejecutadas satisfactoriamente y aceptadas por **EL GOBIERNO** y aplicadas a las cantidades de obra como aproximadas y sujetas a las variaciones establecidas en el Pliego de Condiciones y Disposiciones Especiales, de conformidad con el cuadro de cantidades estimadas y precios unitarios siguientes: **“REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I; TRAMO: LIMONES - PUENTE QUEBRADA ULÚA UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO”**

CANTIDADES DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	Actividades Preliminares				L5,257,865.78
1.01	Limpieza desbroce y destronque	Ha	38.00	L103,979.01	L3,951,202.38
1.02	Talado de árboles	Unidad	270.00	L415.30	L112,131.00
1.03	Postes de concreto	Unidad	10.00	L42,811.14	L428,111.40
1.04	Limpieza de alcantarillas	ml	800.00	L806.40	L645,120.00
1.05	Sobre acarreo botado de material	m ³ -km	10,100.00	L12.01	L121,301.00
2	Movimiento de Terracerías				L10,179,480.00
2.01	Excavación común	m ³	74,300.00	L99.38	L7,383,934.00
2.02	Excavación en roca	m ³	1,300.00	L856.97	L1,114,061.00
2.03	Subexcavación	m ³	1,200.00	L140.76	L168,912.00
2.04	Remoción de derrumbes	m ³	2,100.00	L290.41	L609,861.00
2.05	Mejoramiento de Subrasante con material de banco	m ³	1,200.00	L298.66	L358,392.00
2.06	Acarreo de material de banco para mejoramiento de subrasante y relleno	m ³ -km	37,800.00	L14.40	L544,320.00

3 Pavimento Con Doble Tratamiento					L132,929,014.20
3.01	Estabilización de subrasante con cemento al 3% del volumen	m ³	2,610.00	L659.34	L1,720,877.40
3.02	Estabilización de subrasante con cal al 5% del volumen	m ³	3,654.00	L574.85	L2,100,501.90
3.03	Escarificación, conformación, afinamiento y compactación de subrasante existente	m ²	139,200.00	L19.21	L2,674,032.00
3.04	Geotextil 160 gr/m2 o mayor	m ²	1,250.00	L87.49	L109,362.50
3.05	Geomalla Tridireccional	m ²	1,250.00	L247.04	L308,800.00
3.06	Acarreo de material de cama drenante	m ³ -km	15,000.00	L14.40	L216,000.00
3.07	Acarreo de material de Banco (Material de banco con CBR>=20)	m ³ -km	495,420.00	L12.01	L5,949,994.20
3.08	Material de Banco	m ³	53,850.00	L228.47	L12,303,109.50
3.09	Cama drenante con material de río T=40cm	m ³	500.00	L204.24	L102,120.00
3.10	Sub base Granular, T=20cm	m ³	49,960.00	L470.46	L23,504,181.60
3.11	Base Triturada, T=15cm	m ³	37,470.00	L760.38	L28,491,438.60
3.12	Imprimación en base Triturada de hombro a hombro	m ²	250,000.00	L59.55	L14,887,500.00
3.13	Imprimación de derrames	m ²	68,230.00	L59.55	L4,063,096.50
3.14	Doble Tratamiento Superficial	m ²	200,000.00	L182.49	L36,498,000.00
4 Drenaje Menor					L19,486,858.98
4.01	Remoción de tubería existente de 72 Ø Tipo II	m	33.00	L1,747.14	L57,655.62
4.02	Tubería de concreto, 30 Ø Tipo II	m	832.00	L5,365.68	L4,464,245.76
4.03	Tubería de concreto, 36 Ø Tipo II	m	40.00	L7,643.14	L305,725.60
4.04	Tubería de concreto, 42 Ø Tipo II	m	22.00	L9,244.38	L203,376.36
4.05	Tubería de concreto, 48 Ø Tipo II	m	0.00	L16,875.28	L0.00
4.06	Tubería de concreto, 60 Ø Tipo II	m	18.00	L19,843.37	L357,180.66
4.07	Tubería de concreto, 72 Ø Tipo II	m	34.00	L25,755.28	L875,679.52
4.08	Demolición de estructuras existentes	m ³	120.00	L652.74	L78,328.80
4.09	Revestimiento de concreto e=0.05m, F'c=280 kg/cm ² en tubería TMC	m ³	1.70	L6,313.80	L10,733.46
4.10	Malla electrosoldada 15x15, 4.5/4.5, grado 40	m ²	41.00	L196.28	L8,047.48
4.11	Revestimiento con Emulsión Asfáltica y arena proporción 6:1 (asfalto: arena)	m ²	84.00	L1,787.11	L150,117.24
4.12	Concreto ciclópeos cabezales	m ³	360.00	L5,486.20	L1,975,032.00
4.13	Concreto ciclópeo para muros	m ³	520.00	L5,747.53	L2,988,715.60
4.14	Tragantes	Unidad	10.00	L25,815.87	L258,158.70
4.15	Vertederos con concreto reforzado	m ²	120.00	L2,055.51	L246,661.20
4.16	Piso empedrado en salida de alcantarillas e=20cm	m ²	200.00	L646.26	L129,252.00
4.17	Excavación en canales	m ³	475.00	L108.99	L51,770.25
4.18	Bordillo defensa hidráulica	m	810.00	L554.44	L449,096.40
4.19	Bordillo en Aceras	m	1,600.00	L493.59	L789,744.00
4.20	Cuneta revestida con concreto	m ²	3,200.00	L759.21	L2,429,472.00
4.21	Contracunetas revestidas con concreto	m ²	1,500.00	L857.43	L1,286,145.00
4.22	Gaviones para protección de cauces	m ³	620.00	L3,374.68	L2,092,301.60
4.23	Disipadores de energía con concreto	m ³	40.00	L6,917.66	L276,706.40
4.24	Unión de Alcantarilla Metálica y concreto	m ²	0.70	L3,876.19	L2,713.33

5	Misceláneos				L8,786,700.80
5.01	Bordillos de bahías de buses, f'c= 3000 PSI	m	720.00	L466.52	L335,894.40
5.02	Aceras de 10 cm de espesor f'c= 3000 PSI	m ²	3,200.00	L558.68	L1,787,776.00
5.03	Caseta de bahías de buses	Unidad	10.00	L87,040.00	L870,400.00
5.04	Siembra de vetiver	m ²	1,200.00	L134.40	L161,280.00
5.05	Cercado del derecho de vía	m	36,800.00	L131.67	L4,845,456.00
5.06	Arborización	Unidad	810.00	L970.24	L785,894.40
6	Drenaje Mayor				L292,932.25
6.1	Caja Tapiquil 1 Estación 8+110.53				L250,891.69
6.1.1	Enchape de Terraplén entrada; e=10cm	m ²	160.00	L612.97	L98,075.20
6.1.2	Limpieza de cauce	m ²	280.00	L145.15	L40,642.00
6.1.3	Alas de Caja concreto ciclópeo	m ³	19.10	L5,873.01	L112,174.49
6.2	Caja Tapiquil 2 Estación 8+692.00				L42,040.56
6.2.1	Limpieza de cauce	m ²	260.00	L145.15	L37,739.00
6.2.2	Demolición mampostería/piedra	m ³	6.59	L652.74	L4,301.56
7	Obras de Reparación en Puentes				L1,979,308.94
7.1	Puente Los Lazos, Estación 15+048.86				L919,862.90
7.1.1	Capa asfáltica de 5cm de espesor	m ²	121.00	L918.03	L111,081.63
7.1.2	Limpieza de cauce	m ³	612.00	L145.15	L88,831.80
7.1.3	Concreto Clase A F'c=280 kg/cm2 (Para 2 losas de aproximación.)	m ³	50.48	L6,351.01	L320,598.98
7.1.4	Acero de Refuerzo grado 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	5,132.38	L77.81	L399,350.49
7.2	Puente Ulúa, Estación 18+375.84				L1,059,446.04
7.2.1	Capa de asfalto 5cm de espesor	m ²	199.00	L918.03	L182,687.97
7.2.2	Limpieza de cauce	m ²	1,000.00	L145.15	L145,150.00
7.2.3	Movimiento de tierra	m ³	90.00	L129.54	L11,658.60
7.2.4	Concreto Clase A f'c=280kg/cm2 (Para 2 losas de aproximación.)	m ³	50.48	L6,351.01	L320,598.98
7.2.5	Acero de Refuerzo grado 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	5,132.38	L77.81	L399,350.49

8	Señalamiento Horizontal				L5,633,098.96
8.1	Línea Continua Blanca	m	39,280.00	L78.39	L3,079,159.20
8.2	Línea Continua Amarilla	m	8,298.00	L78.39	L650,480.22
8.3	Línea Discontinua Amarilla	m	5,796.00	L78.39	L454,348.44
8.4	Violeta Blanca Dos caras	Unidad	3,220.00	L105.61	L340,064.20
8.5	Violeta Amarilla Dos Caras	Unidad	1,610.00	L105.61	L170,032.10
8.6	Boyas Plásticas	Unidad	1,271.00	L738.80	L939,014.80
9	Señalamiento Vertical				L621,430.24
9.1	P-1-9 (Chevrón)	Unidad	15.00	L3,775.56	L56,633.40
9.2	P-12-4a (Ind. Obstáculos)	Unidad	4.00	L2,399.36	L9,597.44
9.3	ID-1-4 (Un destino)	Unidad	2.00	L2,889.77	L5,779.54
9.4	ID-1-9 (Tres destinos)	Unidad	4.00	L5,755.52	L23,022.08
9.5	IG-1-1 (Nombre de obra)	Unidad	4.00	L5,613.29	L22,453.16
9.6	II-4-1 (Kilometraje con ruta)	Unidad	6.00	L2,889.77	L17,338.62
9.7	II-4-2a (Kilometraje sin ruta)	Unidad	30.00	L2,889.77	L86,693.10
9.8	IG-1-9 (Señ Inf General)	Unidad	4.00	L5,613.29	L22,453.16
9.9	P (Señal Preventiva)	Unidad	70.00	L4,297.63	L300,834.10
9.10	R (Señal Restrictiva)	Unidad	21.00	L3,648.84	L76,625.64
	Total Obras de Construcción				L185,166,690.15
10	Administración Delegada (5% de Total Obras de Construcción)	Global	1	L9,258,334.51	L9,258,334.51
11	Cláusula Escalatoria (3% de Total Obras de Construcción)	Global	1	L5,555,000.70	L5,555,000.70
12	Tramite y Obras de Mitigación Ambiental (1% de Total Obras de Construcción)	Global	1	L1,851,666.90	L1,851,666.90
	GRAN TOTAL LEMPIRAS				L201,831,692.26

Los pagos a **EL CONTRATISTA** se harán con los fondos del Fideicomiso de Infraestructura Vial. **CLÁUSULA SÉPTIMA: MONTO DEL CONTRATO:** El monto de este Contrato se ha estimado en la suma de **DOSCIENTOS UN MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS LEMPIRAS CON 26/100 (L. 201,831,692.26)** y queda convenido que el pago de la cantidad mencionada se hará en Lempiras, moneda oficial de la República de Honduras, mediante estimaciones de pago mensuales. **CLÁUSULA OCTAVA: ANTICIPO: EL GOBIERNO** suministrará a **EL CONTRATISTA** en concepto de Anticipo, una suma igual al **Veinte por ciento (20%)** del monto total de la obra a ejecutar, excluido el valor de la Cláusula Escalatoria, Administración Delegada, Cláusula Ambiental u otros que apliquen. Esta cantidad será amortizada a partir de la primera estimación mediante deducciones del Veinte por ciento (20%) de cada una de ellas excluyéndoles los montos de los conceptos antes mencionados; en la estimación final, se le deducirá el saldo que hubiese pendiente. Es entendido que con el anticipo **EL CONTRATISTA** deberá adquirir todos los materiales que puedan ser comprado con anticipo, requeridos en la obra bajo una autorización previa de **EL CONSULTOR**, ya que no se reconocerán aumentos después de otorgado el anticipo, siendo responsabilidad única de **EL CONTRATISTA** su adquisición oportuna; el anticipo también servirá para cubrir los gastos iniciales de movilización, tal como lo estipula el artículo 179 del Reglamento de la Ley

de Contratación del Estado. El cien por ciento (100%) de dicho anticipo será entregado a **EL CONTRATISTA** en Lempiras, moneda nacional de la República de Honduras. **CLÁUSULA NOVENA: DOCUMENTOS ANEXOS DEL CONTRATO:** **EL CONTRATISTA** se obliga a efectuar las obras objetos de este Contrato, de acuerdo con los siguientes documentos anexos que quedan incorporados a este Contrato y forman parte integral del mismo, tal como si estuvieran individualmente escritos en el: 1. Cualquier Orden de Cambio o modificación de este Contrato, a solicitud del Contratante y que el mismo no se encuentre establecidos en los alcances originales del proyecto ni en los Documentos de Licitación. 2. El Documento de Licitación del Proyecto y sus Anexos. 3. Aclaraciones a los Documentos de Licitación. 4. Invitación a Licitación. 5. Pliego de Instrucciones a los Postores. 6. La Oferta. 7. Declaración Jurada. 8. Los Documentos de Precalificación presentado por el o los contratistas. 9. Lista Certificada y Firmada de Cotizaciones sobre materiales recibida por **EL CONTRATISTA**, antes de la Licitación y que acompañó en su oferta. 10. Caucción de Fiel Cumplimiento de Contrato, por el Anticipo, y Contra Trabajos Defectuosos. 11. Las últimas Especificaciones Generales para la Construcción de Carreteras y Puentes de **la Dirección de General de Carreteras**. 12. El Programa de Trabajo aprobado por **LA DIRECCIÓN**. 13. Tabla para trabajos de Administración Delegada. 14. Procedimiento para reconocimiento de mayores costos por fórmula. 15. La Orden de Inicio. 16. Los Planos del proyecto.

17. Seguros. En caso de haber discrepancia entre lo dispuesto en el contrato y los anexos, privará lo expuesto en el contrato y en caso de discrepancia entre dos o más anexos, privará lo previsto en el anexo específicamente relativo al caso en cuestión. **CLÁUSULA DÉCIMA: SUPERVISIÓN DEL**

PROYECTO: a. **EL GOBIERNO** supervisará la ejecución de este proyecto por medio de la persona o firma consultora que se contrate al efecto, la cual se hará del conocimiento de **EL CONTRATISTA**. b. **LA DIRECCIÓN** a través de la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) velará porque la ejecución de la obra se realice de acuerdo con los documentos contractuales y para tal efecto y sin necesidad de hacerlo del conocimiento de **EL CONTRATISTA**, podrá efectuar cuantas inspecciones considere conveniente; dicha inspección también podrá ser efectuada por **LA SECRETARÍA**, o cualquier otra Institución Gubernamental y **EL CONTRATISTA** se verá obligado a dar las facilidades necesarias para la inspección y facilitará o hará que se facilite el libre acceso en todo tiempo a los lugares donde se prepare, fabriquen o manufacturen todos los materiales y donde la construcción de la obra esté efectuándose; asimismo, proveerá la información y asistencia necesaria para que se efectúe una inspección detallada y completa. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: LIBROS Y**

REGISTROS: **EL CONTRATISTA** deberá mantener libros y registros en idioma español relacionados con el proyecto, de conformidad con sanas prácticas de contabilidad generalmente aceptadas, adecuadas para identificar los bienes

y servicios financiados bajo este contrato; estos libros y registros podrán ser inspeccionados y auditados durante la ejecución del contrato y en la forma que **EL GOBIERNO** considere necesario. Los libros y registros, así como los documentos y demás informaciones relativas a gastos y cualquier otra operación relacionada con el proyecto, deberán ser mantenidos por **EL CONTRATISTA** por un período de cinco (5) años después de terminado el proyecto. Durante ese período, estarán sujetos en todo tiempo a inspección y auditorías que **EL GOBIERNO** considere razonable efectuar.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: SEGUROS: EL
CONTRATISTA deberá mantener los seguros requeridos por esta cláusula y exigirá que los Sub-Contratistas lo hagan en los trabajos que en su caso sub-contraten. a. **Seguros por**
Accidente de Trabajo: **EL CONTRATISTA** proporcionará

y mantendrá seguros por accidentes de trabajo para todas las personas que se empleen bajo este contrato. **EL CONTRATISTA** acuerda incluir las estipulaciones de este párrafo en todos los Sub-Contratos que suscriba. Será responsabilidad de **EL CONTRATISTA** cerciorarse de que los empleados de cualquier Sub-Contratista estén amparados como se estipula en este literal de igual forma que los empleados de **EL CONTRATISTA**. b. **Seguros que cubran**

Daños a Terceros: **EL CONTRATISTA** proporcionará y mantendrá seguros para garantizar el pago por daños a terceros que pudiesen ocasionarse en virtud de la ejecución del proyecto. **EL GOBIERNO** no efectuará reconocimiento

alguno por pagos de seguros y no será responsable por accidentes de trabajo o daños a terceros siendo absolutamente responsabilidad de **EL CONTRATISTA**. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: CAUCIONES:** 1. **EL CONTRATISTA** queda obligado a rendir las cauciones siguientes: a. Caucciones de fiel cumplimiento de contrato por una suma de quince por ciento (15%) de este contrato y con una duración igual al respectivo plazo de construcción más tres (3) meses. b. Caucción por Anticipo, por una cantidad igual al cien por ciento (100%), del monto del anticipo y con una duración igual al correspondiente plazo de construcción. c. Caucción contra trabajos defectuosos, para garantizar el reemplazo de todo el trabajo o material defectuoso que resultara dentro de un período de doce (12) meses, después de la recepción final del proyecto. El monto de esta caucción será por una suma igual al cinco por ciento (5%) del monto del contrato y su duración será por un período igual a doce (12) meses, contados a partir de la recepción final del proyecto. 2. Las Caucciones establecidas en los literales a y b del numeral anterior, deberán presentarse en un plazo no mayor de diez (10) días hábiles después de haberse suscrito el correspondiente contrato y la caucción establecida en el literal c deberá presentarse a más tardar diez (10) días después de la fecha que **EL CONTRATISTA** reciba el Acta de Recepción Final firmada y sellada por **EL CONTRATANTE** con su respectiva certificación, de conformidad con el siguiente procedimiento: a. Mediante solicitud formal, **EL CONTRATISTA** presentará

a **LA DIRECCIÓN** y pedirá la aprobación correspondiente, adjuntando a su escrito el original de dicha caucción. 3. Las presentes cauciones se harán efectivas al simple requerimiento que haga **LA SECRETARÍA**. Serán nulas todas las cláusulas o condiciones que contravengan esta disposición. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: PERSONAL:** a. **EL CONTRATISTA** queda obligado a tener el personal que se requiera para garantizar la correcta ejecución del proyecto y a mantener en la obra el personal técnico necesario, para garantizar la calidad de la misma. **LA DIRECCIÓN** podrá solicitar a **EL CONTRATISTA** el retiro del personal que no demuestre capacidad, eficiencia, buenas costumbres y honradez en el desempeño de su labor y **EL CONTRATISTA** deberá sustituirlo en el término de quince (15) días por personal calificado. b. **EL CONTRATISTA** deberá designar un gerente de proyecto con diez años de experiencia en obras de naturaleza y magnitud similares a las actuales, incluyendo no menos de tres años como gerente de proyecto. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENAL:** a) **EL CONTRATISTA** deberá presentar a **LA SECRETARÍA**, según sea el caso, los documentos que dicha Dependencia requiera de acuerdo a la Ley, dentro de los diez (10) días posteriores a la notificación de adjudicación del contrato; por cada día de demora en la presentación de dicha documentación se le aplicará una multa de **CIEN LEMPIRAS (Lps.100.00)** por millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. b) **EL CONTRATISTA** deberá

proceder a la firma del contrato a más tardar cinco (5) días después de habersele comunicado mediante el respectivo Oficio de Adjudicación que su contrato está listo para ser firmado; por cada día de demora en la firma del contrato se le aplicará una multa de **CIENTO CINCUENTA LEMPIRAS (L.150.00)** por cada millón o fracción del monto del contrato, deducibles del pago de la primera Estimación de Obra. **c) EL CONTRATISTA** estará obligado a ejecutar los trabajos dentro del plazo estipulado en la Cláusula **V: ORDEN DE INICIO Y PLAZO**, del contrato a suscribirse. Cada día de demora en la ejecución y entrega de la obra, dará derecho al Gobierno a deducir por concepto de multa hasta la debida entrega y recepción de la obra, el **Cero Punto Treinta y seis (0.36%) por ciento** del saldo del monto del Contrato de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de las Disposiciones Generales de Presupuesto. **d) EL CONTRATISTA** está obligado a mantener un **SUPERINTENDENTE** colegiado y solvente en el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras para la ejecución de las obras de conformidad a la Cláusula **XIV: PERSONAL** del contrato a suscribirse. El incumplimiento de esta disposición dará lugar a que **EL GOBIERNO** deduzca en concepto de multa la cantidad de **DIEZ MIL LEMPIRAS (Lps.10,000.00)** mensuales. Para garantizar la aplicación de esta Cláusula **EL CONSULTOR** deberá adjuntar con cada solicitud de pago mensual del **CONTRATISTA** un informe resumido en donde describa que el Superintendente está realizando sus actividades en el proyecto. **CLÁUSULA**

DÉCIMA SEXTA: EQUIPO: EL CONTRATISTA dentro de los diez (10) días hábiles posteriores a la iniciación del proyecto, deberá remitir a **EL SUPERVISOR** un listado en el que se describa ampliamente el equipo que está utilizando. Queda convenido que **EL CONTRATISTA** deberá mantener el equipo en buenas condiciones de operación, **puediendo retirarlo o reemplazarlo únicamente con el consentimiento escrito de LA DIRECCIÓN**. El equipo que a juicio de la Empresa Consultora no esté en buenas condiciones de funcionamiento, será notificado por éste, a **LA DIRECCIÓN** la cual será retirado o reemplazado de la obra, para lo cual será necesario únicamente que **LA DIRECCIÓN** lo ordene mediante nota y su reemplazo deberá efectuarse dentro de los quince (15) días calendario después de recibida la nota.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: FUERZA MAYOR:

Por fuerza mayor se entenderá causas imprevistas fuera del control de **EL CONTRATISTA** incluyéndose, pero no limitándose a: desastres naturales, epidemias, actos de otros contratistas en la ejecución de los trabajos encomendados por **EL GOBIERNO**, incendios, inundaciones, restricciones de cuarentena, huelgas, embargos sobre fletes, etc. Este Contrato podrá ser suspendido y/o cancelado parcial o totalmente por **EL GOBIERNO**, por causas de fuerza mayor que a su juicio lo justifiquen. En tal caso **EL GOBIERNO** hará una liquidación de los trabajos realizados a la fecha y pagará a **EL CONTRATISTA** una compensación, por los gastos en que razonablemente haya incurrido, acreditables por este, en

previsión de la ejecución total del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: OTRAS OBLIGACIONES:** 1. Este Contrato está sometido a las leyes de la República de Honduras, y en consecuencia todo lo relacionado con la ejecución del proyecto estará sometido a dichas leyes. 2. **EL CONTRATISTA** no asignará, transferirá, pignorará, subcontratará o hará otras disposiciones de este Contrato o cualquier parte del mismo, así como de derechos, reclamos u obligaciones de **EL CONTRATISTA**, derivados de este Contrato a menos que tenga el consentimiento escrito de **EL GOBIERNO**, por medio de **LA SECRETARÍA** o de **LA DIRECCIÓN** en caso de sub-contratar. **Para que EL CONTRATISTA pueda suscribir un sub-contrato, éste no podrá exceder del 40% del presupuesto total de la obra y deberá obtener previamente la autorización de LA DIRECCIÓN**, para lo cual presentará en forma íntegra el texto del sub-contrato, en el que deberá hacerse constar que no se otorgarán dispensas para la introducción de repuestos y accesorios; además en dicho texto deberán ser incluidas todas las prevenciones que **LA DIRECCIÓN** considere pertinentes y consecuentemente el sub-contrato únicamente podrá ser suscrito cumpliendo con las formalidades legales y las disposiciones atinentes de este Contrato, sus anexos y especialmente el Artículo 116 de la Ley de Contratación del Estado. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: CONDICIÓN ESPECIAL DE TRABAJO:** **EL CONTRATISTA** está obligado a considerar en sus precios unitarios, que la carretera

podrá estar en servicio durante el proceso de construcción y, por consiguiente, no tendrá derecho a indemnización, ni a ningún otro pago por los atrasos, daños y perjuicios ocasionados por el tráfico circulante, el cual no deberá ser detenido totalmente, sino que se ideará la forma de darle paso, aunque sea en forma parcial y por turno de sentido de circulación. Para su conveniencia, **EL CONTRATISTA** podrá a su cuenta y riesgo habilitar la zona del derecho de vía para dar paso al tránsito, previa aprobación de **EL CONSULTOR** y **LA DIRECCIÓN**. La longitud y la ubicación de los tramos en que se ejecuten trabajos, así como la operación del preacarreo de materiales, será fijada por **EL CONSULTOR** en base a los materiales, al rendimiento y eficiencia de los equipos y el personal de que disponga **EL CONTRATISTA** y en función de la conveniencia constructiva del proyecto, principalmente en lo que respecta al control de cargas sobre los tramos ya pavimentados y/o construidos, puentes existentes y demás vías de comunicación fuera de la longitud del proyecto. **EL CONTRATISTA** está obligado a mantener por su cuenta señales permanentes, tanto de día como de noche para indicar cualquier peligro o dificultad al tránsito. Estas señales serán aprobadas por **EL CONSULTOR** y deberán ser suficientemente grandes y claras, para que los conductores de vehículos las perciban a tiempo. Además, **EL CONTRATISTA** colocará por su cuenta con la celeridad que amerita el caso, las señales adicionales que a juicio de **LA DIRECCIÓN** se requiera para la seguridad de los usuarios de la carretera y

será responsable por los daños y perjuicios que por su culpa o negligencia o la de sus empleados se causara a personas o bienes que transiten por el proyecto y que sufrieran accidentes por la falta de señales adecuadas. **CLÁUSULA VIGÉSIMA:**

TERMINACIÓN DEL CONTRATO POR

CONVENIENCIA: EL GOBIERNO por medio de LA

SECRETARÍA, a su conveniencia puede en cualquier

momento, dar por terminados los trabajos objeto de este

contrato, total o parcialmente, sin más formalidad que una

comunicación escrita dirigida a **EL CONTRATISTA**

indicando los motivos de la terminación. Dicha terminación

se efectuará en la forma y de acuerdo con la información que

se dé en la comunicación y no perjudicará ningún reclamo

anterior que **EL GOBIERNO** pudiera tener contra **EL**

CONTRATISTA. Al recibir la mencionada comunicación,

EL CONTRATISTA inmediatamente discontinuará, a menos

que la comunicación especifique lo contrario, todos los

trabajos y los pedidos de materiales, facilidades o suministros

relacionados con la parte del Contrato que se ha dado por

terminado por conveniencia. **EL GOBIERNO** a su juicio

podrá reembolsar a **EL CONTRATISTA** todos los gastos

subsiguientes que sean razonables y necesarios, efectuados

después de la fecha en que se dé por terminado el Contrato.

Estos gastos deberán ser previamente justificados por **EL**

CONTRATISTA. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA:**

CAUSAS DE RESCISIÓN O CANCELACIÓN DEL

CONTRATO: 1. **EL GOBIERNO** podrá sin responsabilidad

alguna, dar por terminado el derecho de **EL CONTRATISTA**

para proseguir la ejecución de la obra contratada, por las

causas estipuladas en las leyes y además por las causas

siguientes: a. En caso de evidente negligencia de **EL**

CONTRATISTA en la ejecución de los trabajos, debido a la

insuficiente mano de obra, falta de equipo, materiales, o fondos

necesarios para cumplir con el programa de trabajo aprobado

en su oportunidad para asegurar la conclusión de la obra en

el plazo establecido en este Contrato. Si ejecuta los trabajos

en forma inadecuada, si interrumpe la continuación de la obra

o si por otras causas no desarrolla el trabajo en forma aceptable

y diligente. La negligencia se comprobará con los dictámenes

de **EL CONSULTOR** del proyecto y Auditoría Interna de

INSEP y será calificada por la Unidad Ejecutora de Proyectos

(UEP) y notificada a **LA DIRECCIÓN**. b. Si **EL**

CONTRATISTA es declarado en quiebra o si se comprueba

su incapacidad financiera. c. Si se le embarga el equipo,

maquinaria, fondos, implementos o materiales que se usen en

la obra o cualquier suma que deba pagarse por trabajo

ejecutado, si el monto del embargo le impide cumplir con sus

obligaciones contractuales. d. Si dentro del plazo que **LA**

DIRECCIÓN le hubiera fijado, no presentase las cauciones

o ampliaciones de las mismas a que está obligado conforme

a este Contrato o a la ley. e. Si cometiera actos dolosos o

culposos en perjuicio del Erario Público o en perjuicio de la

ejecución de los trabajos contratados a juicio y calificación

de **LA DIRECCIÓN**. f. Si dejara de cumplir con cualquiera

de las obligaciones que contrae en este Contrato. g. Si **EL CONTRATISTA** rehusara proseguir o dejara de ejecutar el trabajo parcial o totalmente con la diligencia necesaria para cumplir con el programa de trabajo aprobado y asegurar su terminación dentro del plazo establecido en este contrato o cualquier ampliación que se le conceda. h. Por aplicación de cláusula XX. i. Por aplicación de la parte final de la Cláusula VI. 2. Cuando **EL CONTRATISTA** incurra en cualquiera de las causas previstas en el numeral que antecede, **LA DIRECCIÓN** concederá al Contratista y su fiador el término de Diez (10) días hábiles, para que, acompañando las pruebas y documentación pertinentes, expresen lo que estimen procedente en defensa de sus intereses. Vencido el término indicado, **LA DIRECCIÓN** resolverá, teniendo por desvanecido el cargo formulado, o en su caso proceder por su orden en la forma siguiente: a. Que el fiador se subroge en los derechos y obligaciones de **EL CONTRATISTA** y prosiga con la ejecución del proyecto bajo las mismas condiciones establecidas en este contrato, para lo cual deberá subcontratar a una o varias compañías constructoras, debiendo contar con la aprobación previa y por escrito de **LA DIRECCIÓN**. El fiador tendrá un término de Diez (10) días hábiles para aceptar lo arriba establecido u optar por pagar el monto total de la caución de Cumplimiento de Contrato y las cantidades que correspondan de las demás garantías rendidas por **EL CONTRATISTA**. b. Rescindir el Contrato y consecuentemente cobrar al fiador el monto total de las cauciones de cumplimiento

de Contrato y las cantidades que correspondan de las demás cauciones rendidas por **EL CONTRATISTA**. 3. **EL CONTRATISTA** podrá solicitar la rescisión o cancelación de este Contrato o suspender temporalmente los trabajos correspondientes sin responsabilidad alguna de su parte si el Gobierno injustificadamente retrasara los pagos de las estimaciones mensuales, por un plazo de noventa (90) días o más, a partir de la fecha de su presentación a **LA DIRECCIÓN**, excepto cuando la falta de pago se debe a causas imputables a **EL CONTRATISTA** o que se encuentre atrasado en el cumplimiento de su programa de trabajo, para acreditar este último extremo es suficiente el informe escrito de **EL CONSULTOR**. Vencido el plazo de noventa (90) días antes mencionados, **EL CONTRATISTA** deberá comunicar por escrito a **LA DIRECCIÓN** sus intenciones de suspender los trabajos, y si dentro del término de quince (15) días hábiles después de haber entregado dicho aviso a **LA DIRECCIÓN**, no le ha sido subsanada la falta de pago, **EL CONTRATISTA** podrá solicitar la rescisión o cancelación del contrato, sin que ello implique ningún derecho a abandonar los trabajos por parte de **EL CONTRATISTA**. 4. La rescisión del contrato se efectuará sin más trámite judicial o administrativo, que la emisión de un Acuerdo del Poder Ejecutivo, excepto cuando a criterio de **LA SECRETARÍA** se considera improcedente tal solicitud, en cuyo caso seguirá el procedimiento reglamentariamente establecido. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE LA EJECUCIÓN**

DE LAS CAUCIONES: Si este contrato fuere rescindido por incumplimiento de **EL CONTRATISTA, EL GOBIERNO** podrá realizar las diligencias que estime necesarias para ingresar a la Hacienda Pública el monto de las cauciones que **EL CONTRATISTA** haya rendido para garantizar el Fiel Cumplimiento del contrato y Anticipo recibido; la diligencia a realizarse para recuperar el Anticipo, será únicamente por la cantidad que faltara para que **EL GOBIERNO** recupere el monto total del anticipo dado a **EL CONTRATISTA**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: AMPLIACIÓN

DEL PLAZO Y DE LAS CAUCIONES: 1. El plazo de ejecución del presente Contrato, podrá ser ampliado por las siguientes causas: a. Por fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado. b. Por causas de lluvias que estén evidentemente fuera del régimen normal de precipitación de la zona. c. Por el tiempo necesario, si el caso lo justifica para la ejecución de trabajos adicionales en el proyecto que **LA DIRECCIÓN** haya ordenado, en cuyo caso el plazo adicional será determinado por mutuo acuerdo entre las partes. 2. Las cauciones deberán ser ampliadas en la forma prevista en la Ley de Contratación del Estado. **CLÁUSULA VIGÉSIMA**

CUARTA: RETENCIONES: De cada pago que se haga al **EL CONTRATISTA** en concepto de estimación de obra se le retendrá: Un quince por ciento (15%) del monto de cada estimación, para recuperar el Anticipo en la misma moneda en que fue suministrado; de la estimación final, se deducirá cualquier saldo pendiente de recuperación del anticipo, según

Artículo 105 de la Ley de Contratación del Estado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA: RECEPCIONES

PARCIALES: **EL GOBIERNO** podrá recibir y aceptar sub-secciones del proyecto, en la forma siguiente: 1. Cuando dichas sub-secciones sean necesarias para ser utilizadas por el tráfico normal de la carretera, el Director General de Carreteras notificará a **EL CONTRATISTA** de las sub-secciones que podrán ser abiertas al tráfico. 2. Cuando **EL CONTRATISTA** tenga sub-secciones terminadas y se haga responsable de su mantenimiento o reparación de cualquier daño, hasta la fecha de recepción total del proyecto. En ambos casos, **EL CONTRATISTA** a la terminación de tales sub-secciones, hará saber a **LA DIRECCIÓN** por escrito, que están listas para la inspección final; **LA DIRECCIÓN** después de recibida la sub-sección a satisfacción, extenderá a **EL CONTRATISTA** el certificado de terminación parcial respectivo. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA:**

DEVOLUCIÓN DE CAUCIONES: **LA DIRECCIÓN**

podrá autorizar la devolución de las cauciones en la forma siguiente: 1. La Caución por Fiel cumplimiento de Contrato, después de haberse emitido la correspondiente Acta de Recepción del Proyecto. 2. La Caución por el Anticipo después que **EL GOBIERNO** deduzca completamente el anticipo dado a **EL CONTRATISTA**. **CLÁUSULA VIGÉSIMA**

SÉPTIMA: RECLAMOS: **EL CONTRATISTA** deberá

notificar por escrito a **LA DIRECCIÓN** cualquier intención de presentar un reclamo, de solicitar compensación adicional

o extensión de tiempo contractual, dando las razones en que se base dicha intención o solicitud dentro de los Treinta (30) días calendarios después de ocurrida la situación que la motiva, expresando las razones y señalando el tiempo probable de su duración tal como lo establece el Artículo 190 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado 3° Párrafo.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA: SOLUCIONES DE

CONTROVERSIA: 1. Cualquier divergencia que se presente sobre un asunto que no se resuelva mediante un arreglo con LA DIRECCIÓN o su representante, deberá ser resuelto por LA SECRETARÍA de Infraestructura y Servicios Públicos, quien previo estudio del caso dictará su resolución y la comunicará al reclamante. La resolución de LA SECRETARÍA tendrá carácter definitivo dentro de la vía administrativa. 2. Contra la resolución de LA SECRETARÍA quedará expedita la vía judicial ante los tribunales de lo Contencioso Administrativo. **CLÁUSULA VIGÉSIMA**

NOVENA: PROGRAMA DE TRABAJO: Después de suscrito el presente Contrato y antes de iniciarse la ejecución del proyecto, EL CONTRATISTA deberá presentar a LA DIRECCIÓN el programa de trabajo y el correspondiente cronograma de inversiones previstas, revisado y actualizado por EL CONSULTOR, documentos que tomarán carácter contractual a partir de su aprobación por LA DIRECCIÓN, de conformidad con lo establecido en la Cláusula IX; al finalizar cada mes y por el tiempo que dure la ejecución del proyecto, EL CONTRATISTA a través de EL CONSULTOR,

rendirá a LA DIRECCIÓN un informe indicando los avances por la obra ejecutada durante el período en la forma que sea establecido por LA UNIDAD EJECUTORA. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA: SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE:** EL CONTRATISTA será el responsable del cumplimiento de la resolución de la Licencia emitida por MI AMBIENTE o lo requerido por la unidad de Gestión Ambiental (UGA/INSEP).

Asimismo, informará del inicio de las actividades de construcción en por lo menos un medio radial en la zona de influencia del proyecto y deberá establecer una persona responsable que se vincule con el sistema de recepción de quejas y denuncias (SMQ) que ejecuta INSEP. EL CONTRATISTA deberá realizar un taller de socialización inicial, así como un plan de comunicación y participación comunitaria, plan de atención a quejas y reclamos, con indicadores medibles para que su cumplimiento pueda ser evaluado por las entidades de veeduría durante el periodo de ejecución del proyecto. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA**

PRIMERA: MANTENIMIENTO: EL CONTRATISTA proporcionará permanentemente el mantenimiento que a juicio de EL CONSULTOR y de LA DIRECCIÓN se requiera.

Los trabajos que a este respecto se le ordenasen al Contratista, se harán por la partida de Administración Delegada.

CLAUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA: INSPECCIÓN

FINAL Y RECEPCIÓN: 1. **INSPECCION FINAL:** EL

CONTRATISTA deberá dar aviso por escrito cuando la obra esté terminada a LA DIRECCIÓN y a EL CONSULTOR,

ésta hará una inspección de la misma dentro del término de quince (15) días hábiles siguientes a la fecha en que se reciba el aviso y si los trabajos estuvieran ejecutados a su satisfacción, rendirá un informe pormenorizado a **LA DIRECCIÓN** dentro de los cinco (5) días después de la inspección final. 2.

RECEPCIÓN: **LA DIRECCIÓN** después de haber recibido el informe de **EL CONSULTOR** procederá a nombrar la Comisión de la Recepción del Proyecto, la cual emitirá el Acta de Recepción correspondiente. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA**

TERCERA: CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: Una vez que se haya concluido la obra objeto de este Contrato, que **EL GOBIERNO** haya verificado la Inspección Final y aceptado la obra, que todos los documentos requeridos por este Contrato hayan sido presentados por **EL CONTRATISTA** y aceptados por **EL GOBIERNO**, que el Certificado Final haya sido pagado, que la Caucción Contra Trabajos Defectuosos haya sido presentada y que **EL CONTRATISTA** haya dado cumplimiento a entera satisfacción del Gobierno a las demás condiciones establecidas en este Contrato, las Especificaciones Generales y demás anexos de este Convenio, el Proyecto se considerará terminado y **EL CONTRATISTA** será relevado de toda responsabilidad, excepto como se prevé en la Cláusula XIII, literal (c). **CLÁUSULA TRIGÉSIMA CUARTA:**

INTEGRIDAD Las Partes, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LTAIP), y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la

consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente: **1.** Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores de: **INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJAMOS, ABSTENIÉNDONOS DE DAR DECLARACIONES PÚBLICAS SOBRE LA MISMA.** **2.** Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajo los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones Públicas establecidos en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. **3.** Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actúe debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizará: **a)** Prácticas Corruptivas: entendiendo estas como aquellas en la que se ofrece dar, recibir o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte; **b)** Prácticas Colusorias: entendiendo estas como aquellas en las que denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo malicioso entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma

inapropiada las acciones de la otra parte. **4.** Revisar y Verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del contrato y dejamos manifestado que durante el proceso de contratación o adquisición causa de este Contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este Contrato. **5.** Mantener la debida confiabilidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenemos de utilizarla para fines distintos. **6.** Aceptar las consecuencias que hubiere, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra. **7.** Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales **EL CONTRATISTA** o Consultor contrate, así como a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta Cláusula dará lugar: a. De parte del **CONTRATISTA** o el Consultor: **i.** A la Inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren deducirsele. **ii.** A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio,

asociado o apoderado que haya incumplido esta Cláusula, de las sanciones o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que correspondan. **b.** De parte del Contratante: **i.** A la eliminación definitiva del (Contratista o Consultor y a los subcontratistas responsables o que pudiendo hacerlo no denunciaron la irregularidad) de su registro de Proveedores y Contratista que al efecto llevare para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación. **ii.** A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar. En fe de lo anterior, las partes manifiestan la aceptación de los compromisos adoptados en el presente documento, bajo el entendido que esta Declaración forma parte integral del Contrato, firmado voluntariamente para constancia.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA: ASIGNACIÓN

PRESUPUESTARIA: Los gastos que ocasione este Contrato se efectuarán con cargo al Fideicomiso de Infraestructura Vial. En fe de lo cual, firmamos el presente Contrato de Construcción en la ciudad de Comayagüela, M.D.C., Departamento de Francisco Morazán, a los once (11) días del mes de octubre de los dos mil veintiunos (2021). (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ** Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), (f y s) **WUILLAMS SERRANO PORTILLO** Representante Legal **CONSTRUCTORA SERRANO COLINDRES Y ASOCIADOS S. DE R.L. (COSCO)**

Sección “A”-1

ARTÍCULO 15.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **LA MODIFICACIÓN No.01 DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN CDC No.06/UEP/DGC/INSEP/2021 DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO SALAMÁ” FASE I; TRAMO: LIMONES-PUENTE QUEBRADA ULÚA, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y EL SEÑOR WUILLAMS SERRANO PORTILLO, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA “CONSTRUCTORA SERRANO COLINDRES Y ASOCIADOS S. DE R.L. (COSCO)”, ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA, suscrito en fecha 03 de Diciembre del año 2021, que literalmente dice:**

“MODIFICACIÓN NO.01 al CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I; TRAMO: LIMONES-PUENTE QUEBRADA ULÚA UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO”.

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, hondureño, mayor de edad, casado, Lic. en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. **0801-1952-02732** y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), nombrado mediante Acuerdo No. 0138-2018 del 17 de Abril de 2018, y que en adelante se llamará **EL CONTRATANTE** y **EL CONTRATISTA WUILLAMS SERRANO PORTILLO**, de nacionalidad hondureña, mayor de edad, con tarjeta de identidad No.**1312-1972-00100**, Registro Tributario Nacional No.**13121972001000**, debidamente autorizado para firmar en nombre y Representación de la empresa **“CONSTRUCTORA SERRANO COLINDRES Y ASOCIADOS S. DE R.L. (COSCO)”** con Registro Tributario Nacional No. **01019004004864**; hemos convenido en suscribir la presente Modificación No.01 al **CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I; TRAMO: LIMONES -PUENTE QUEBRADA ULÚA**

UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO, de conformidad con las estipulaciones siguientes:

CONSIDERANDO: Que con fecha 11 de Octubre del año 2021, fue suscrito por el señor **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ** actuando en su condición de **SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP)** y el señor **WUILLAMS SERRANO PORTILLO** actuando en su condición de Representante Legal de la empresa **CONSTRUCTORA SERRANO COLINDRES Y ASOCIADOS S. DE R.L. (COSCO)**, el Contrato de Construcción del Proyecto: **“REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZOZARCO-SALAMÁ” FASE I; TRAMO: LIMONES - PUENTE QUEBRADA ULÚA UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO”**, por un monto de **DOSCIENTOS UN MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS LEMPIRAS CON 26/100 (L.201,831,692.26)** y con un plazo de construcción de **DIECIOCHO (18) MESES** calendario. **CONSIDERANDO:** Que, para efectos del cumplimiento de pago a **EL CONTRATISTA**, se modifica la **CLÁUSULA TERCERA: DEFINICIONES**, inciso 5 y la **CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA: ASIGNACIÓN**

PRESUPUESTARIA. POR TANTO, AMBAS PARTES CONVIENEN: PRIMERO: Modificar **CLÁUSULA TERCERA: DEFINICIONES**, inciso 5, el cual se deberá leerse de la siguiente manera: **5. FINANCIAMIENTO:** Fondos propios del Gobierno de Honduras. **SEGUNDO:** Modificar **CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA: ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA**, la que deberá leerse de la siguiente manera: **CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA: ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA** Los gastos que ocasione este Contrato se efectuarán con cargo a la Estructura Presupuestaria siguiente: Institución 120, Programa 27, Sub-Programa 00, Proyecto 000, Act/Obra 003, Objeto 47210, Fuente 11, Órgano Financiero 001, Código Beneficiario 00. **TERCERO:** Continuarán vigentes las demás condiciones y cláusulas del Contrato Original, que no se opongan a esta Modificación No. 1 del contrato del Proyecto en referencia. En fe de lo cual firmamos la presente Modificación No. 01 al Contrato de Construcción del Proyecto, en la ciudad de Comayagüela, M.D.C., a los 03 días del mes de diciembre del año 2021. (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), (f y s) **WUILLAMS SERRANO PORTILLO**, Representante Legal **CONSTRUCTORA SERRANO COLINDRES Y ASOCIADOS S. DE R.L.**

ARTÍCULO 16.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **EL CONTRATO DE SUPERVISIÓN CDS No. 02/UEP/DGC/INSEP/2021 PARA LA REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO SALAMÁ” FASE I; TRAMO: LIMONES-PUENTE QUEBRADA ULÚA, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y EL SEÑOR FERNANDO BIER MARTÍNEZ EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA “CONSULTORES Y PLANIFICADORES REGIONALES DE DESARROLLO S. DE R.L. (REGIOPLAN)” ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA,** suscrito en fecha 25 de Agosto del año 2021, que literalmente dice:

**CONTRATO DE SUPERVISIÓN
CDS No. 02/UEP/DGC/INSEP/2021**

“REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I TRAMO: LIMONES - PUENTE QUEBRADA ULÚA, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO”

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, hondureño, mayor de edad, casado, Licenciado en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. **0801-1952-02732** y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), nombrado mediante Acuerdo No. 0139-2018 del 17 de Abril de 2018 y que en adelante se llamará **EL CONTRATANTE** y **FERNANDO BIER MARTÍNEZ** de nacionalidad hondureña, mayor de edad, Licenciado en Economía, con domicilio en la ciudad de Tegucigalpa M.D.C., con Tarjeta de Identidad No. **0801-1963-01002**, Registro Tributario Nacional No. **08011963010026** actuando en su condición de Representante Legal de la Empresa Supervisora **CONSULTORES Y PLANIFICADORES REGIONALES DE DESARROLLO S. DE R.L. (REGIOPLAN)**, que en adelante en este Acto se llamará **EL SUPERVISOR**, convenimos en celebrar y al efecto celebramos el presente Contrato de Supervisión del proyecto: **“REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I TRAMO: LIMONES - PUENTE QUEBRADA ULÚA UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO”**, contrato que se regirá por las cláusulas y disposiciones legales siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA

ANTECEDENTES: Considerando que la Constitución de la República establece que “El Estado debe promover el desarrollo económico y social, que debe estar sujeto a una planificación estratégica”; y debido a que en el año 2020, Honduras fue el país más golpeado de la región teniendo una caída del Producto Interno Bruto a causa de la Emergencia Sanitaria por el Virus COVID-19 y los embates de la naturaleza (Huracanes ETA e IOTA) sufriendo un impacto económico negativo de gran magnitud en la historia de nuestro país.

Considerando que los proyectos de Infraestructura Vial sean de construcción, rehabilitación, mejoramiento o de mantenimiento periódico y rutinario del país, representan un factor imprescindible para el desarrollo acelerado y equitativo de la población y para la generación de empleo, de mano de obra no calificada, por lo que con fecha 18 de mayo de 2021, se publica el Decreto No. 011-2021, en el Diario Oficial “La Gaceta”, de la Republica de Honduras.

ASPECTOS LEGALES: La Constitución de la República, en el artículo 360, establece que “Los contratos que el Estado celebre para la ejecución de obras públicas, adquisición de suministros y servicios, de compra – venta o arrendamiento de bienes, deberán ejecutarse previa licitación, concurso o subasta, de conformidad con la ley.

Se exceptúan los contratos que tengan por objeto proveer a las necesidades ocasionadas por un estado de emergencia y los que por su naturaleza no puedan celebrarse, sino con persona determinada.

Ley de Contratación del Estado, Artículo 9, párrafo cuarto, estable que: “Cuando ocurran situaciones de emergencia ocasionadas por desastres naturales, epidemias, calamidad pública, necesidades de la defensa o relacionadas con estados de excepción, o por circunstancias excepcionales que afectaren sustancialmente la continuidad o la prestación oportuna

y eficiente de los servicios públicos, podrá contratarse la construcción de obras públicas, el suministro de bienes o de servicios o la prestación de servicios de consultoría que fueren estrictamente necesarios, sin sujetarse a los requisitos de licitación y demás disposiciones reglamentarias, sin perjuicio de las funciones de fiscalización”.

El Decreto N° 11-2021, publicado en “La Gaceta” N° 35,602 del 18 de mayo de 2021, en su artículo 3, establece que en virtud de los daños causados por las tormentas tropicales Eta-Iota y a la necesidad imperante de la reactivación económica de Honduras, los proyectos de infraestructura de la red vial primaria, secundaria, terciara, urbana e infraestructura menor, incluyendo los servicios de diseño, construcción, supervisión, verificación y auditorías y aquellos de interés nacional, serán ejecutados **por medio de contratación directa.**

CLÁUSULA SEGUNDA

En virtud de que los fenómeno climatológicos de las Tormentas Tropicales ETA e IOTA, pusieron en peligro inminente la vida de seres humanos que habitan en las zonas impactadas del territorio nacional, y así mismo agravaron los daños particularmente en esta carretera, afectando sustancialmente la continuidad o prestación del servicio causando graves accidentes provocando peligro para los usuarios de todas las Comunidades aledañas a la zona; razón por la cual la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos, (INSEP), atendiendo las necesidades de los pobladores de la Comunidades, y en atención a la Declaratoria de Emergencia Nacional antes citada, procede a la contratación directa por emergencia del Proyecto de supervisión denominado: **“REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I TRAMO: LIMONES - PUENTE QUEBRADA ULÚA, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO**”, ya que es necesario ejecutar obras de infraestructura que habiliten las vías de comunicación terrestre para la movilización de las personas y la producción nacional en forma segura a los diferentes destinos.

CLÁUSULA TERCERA**DEFINICIONES**

Siempre que en el presente Contrato se empleen los siguientes términos, se entenderá que significa lo que se expresa a continuación:

1. **EL GOBIERNO:** El Gobierno de la República de Honduras (Poder EJECUTIVO), quien actuará por intermedio de la Secretaría.
2. **LA SECRETARÍA:** La Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP).
3. **LA DIRECCIÓN:** La Dirección General de Carreteras, dependiente de la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos.
4. **LA UNIDAD EJECUTORA:** La Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) de La Dirección General de Carreteras (DGC), encargada de coordinar y velar por la ejecución del proyecto.
5. **FINANCIAMIENTO:** Fondos provenientes del Fideicomiso de Infraestructura Vial.
6. **EL CONTRATANTE:** El Gobierno de la República de Honduras a través de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP).
7. **EL CONTRATISTA:** La persona natural o jurídica a quien El Contratante ha contratado para la Construcción del Proyecto.
8. **EL SUPERVISOR:** La Empresa **REGIOPLAN S. DE R.L., Empresa contratada para la Supervisión del Proyecto.**
9. **INGENIERO COORDINADOR:** Funcionario de enlace de parte de La Dirección General de Carreteras, encargado de coordinar las acciones que se susciten entre el Contratista, el Supervisor y el Contratante.
10. **INGENIERO RESIDENTE:** El Ingeniero Civil debidamente colegiado solvente con el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras, (CICH), quien que actuará como Ingeniero Residente del Proyecto por parte del Supervisor.
11. **PROYECTO:** **“REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I; TRAMO: CARRETERO LIMONES-PUENTE QUEBRADA ULUA, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO”.**
12. **PROTOCOLO DE BÍOSEGURIDAD:** Es el protocolo de acción ante la Emergencia Sanitaria por contagio del Coronavirus para los proyectos a desarrollar.

CLÁUSULA CUARTA**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El Proyecto consiste en la prestación de los servicios de ingeniería requeridos para la supervisión del Proyecto: **“REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I TRAMO: LIMONES-PUENTE QUEBRADA ULÚA UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO”**.

Dentro del proyecto se incluye, pero no se limita a la prestación de los siguientes servicios:

- a. Elaboración de Informes preliminar, mensual, Especiales, Informe de Cumplimiento de Medidas Ambientales, Informe Final y un Larguillo final que contenga todas las actividades desarrolladas en el Proyecto y planos finales tal como fue construido el proyecto.
- b. Además, recopilar datos y realizar evaluación del proyecto para verificar las cantidades y planos de la obra con las que se licitó el proyecto, por posibles cambios en la misma que a juicio de **EL SUPERVISOR** y con la aprobación de **LA DIRECCIÓN** sean convenientes.
- c. Revisión y control de trabajos de Administración Delegada, para aprobación de la Dirección General de Carreteras.
- d. Revisión de la Cláusula Escalatoria, si existiese.

La Firma Supervisora tendrá todas las obligaciones de carácter técnico, económico y administrativo que de acuerdo con las mejores prácticas de ingeniería o como lo requiere la naturaleza de esta Supervisión, sean responsabilidad de **EL SUPERVISOR** a pesar de que no haga mención específica de ellas en este Contrato. Es entendido que La Firma Supervisora suministrará todo el personal necesario y asumirá toda la responsabilidad técnica para realizar todos los componentes de Supervisión; así mismo asumirá toda la responsabilidad laboral y seguro contra todo riesgo de dicho personal y de su equipamiento, de acuerdo al Protocolo de Bioseguridad.

CLÁUSULA QUINTA**DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS**

El alcance del trabajo que **EL SUPERVISOR** ejecutará deberá ser compatible con las mejores prácticas técnicas y administrativas utilizadas en proyectos de esta naturaleza e incluirá, pero no se limitará a lo siguiente:

5.1 Actividades Preliminares.

Las actividades preliminares a ser realizadas por **EL SUPERVISOR**, se refieren a todos los procesos previos que son necesarios para dar inicio a una obra, principalmente en lo que se refiere a recopilar datos del proyecto, estado actual del mismo, programación de la obra, localización y análisis de bancos de material, etc., estas actividades deberán ser descritas en detalle por **EL SUPERVISOR**, para lo cual, previo al inicio de los trabajos, **EL SUPERVISOR** se obliga a hacer una

evaluación completa del proyecto, con el propósito de verificar las cantidades de obra preliminares y los planos que sirvieron de base para licitar el mismo y determinar a la vez si son adecuadas y suficientes.

Al efectuar la evaluación requerida, **EL SUPERVISOR** estará obligado a presentar un **INFORME PRELIMINAR** del estado del proyecto, revisión de cantidades de obra y planos con el cual se licitó el proyecto, a más tardar veinte (20) días calendario después de haber recibido la orden de inicio.

Deberá llevar una bitácora en el proyecto para anotar diariamente los registros más importantes del mismo.

5.2 Actividades de Supervisión y Dirección Técnica

EL SUPERVISOR deberá indicar en detalle, la forma como realizará su labor de Supervisión y Dirección de la obra.

EL SUPERVISOR será responsable junto con **EL CONTRATISTA** de la calidad de la obra, deberá efectuar una inspección continua y completa de todo el trabajo realizado por el **CONTRATISTA**, debiendo ejecutar, pero no limitarse a las actividades siguientes:

1. Revisión completa del Proyecto, esto incluirá revisión de los planos del estudio realizado, de todas las actividades a realizar, de las especificaciones generales y técnicas y cualquier otra Documentación

del proyecto hasta lograr un total dominio de el, trabajo que será realizado al inicio del período de Construcción. En caso de encontrarse aspectos importantes, **EL SUPERVISOR** presentará un informe especial a **LA DIRECCIÓN** con recomendaciones, notas y sugerencias para que, si **LA DIRECCIÓN** lo considera conveniente, sean tomadas en cuenta durante el proceso de Construcción.

2. Revisión del Programa General de Construcción y calendario de actividades para completar el Proyecto, actualizándolo de conformidad al desarrollo del trabajo. El programa de trabajo deberá considerar aspectos tales como plazo contractual, frentes de trabajo, Sub-Contratistas, régimen de lluvias en la zona del proyecto, etc.
3. Revisar y actualizar en detalle mensualmente en conjunto con **EL CONTRATISTA**, el Programa de Construcción y de Desembolsos del Proyecto. Este programa será analizado durante las reuniones mensuales para comprobar el avance del proyecto.
4. Inspeccionar continua y completamente todo el trabajo ejecutado por **EL CONTRATISTA**, ya sea pagado por concepto de obra, Administración Delegada o por otro tipo de pago si lo hubiera. Este trabajo será realizado por medio de personal

de campo (profesional y técnico) con la debida y aprobada experiencia y aceptado previamente por **LA DIRECCIÓN**.

5. Suministrar y verificar la información proporcionada a **EL CONTRATISTA** de todos los datos de Construcción que sean necesarios para asegurarse que el proyecto sea construido de acuerdo con las especificaciones y condiciones especiales del proyecto.
6. Velar porque **EL CONTRATISTA** cumpla con las especificaciones generales y técnicas que forman parte del Contrato del proyecto a fin de obtener una máxima calidad en el trabajo.
7. Verificar a **EL CONTRATISTA**, antes del inicio de los trabajos, la marcación de las obras a ser construidas y revisar las ya efectuadas en las obras que ya hayan sido iniciadas.
8. Proyectar cualquier cambio que fuere necesario para un mejor cumplimiento económico en el proyecto, por su propia iniciativa o a requerimiento de **LA DIRECCIÓN**.
9. Deberá sugerir a **EL CONTRATISTA**, métodos alternos de Construcción cuando el propósito vaya orientado a la mejor ejecución de los trabajos.

10. Prever anticipadamente a su ejecución e informar por escrito cualquier modificación o alteración que pudiese ocurrir en el desarrollo físico del Proyecto, junto con la razón técnica justificativa y con la incidencia en el monto y plazo del Contrato, para que sea analizada y aprobada por **LA DIRECCIÓN** previamente a su Construcción.
11. Calcular, certificar y revisar todas las cantidades de obra y pagos que son incluidos en las estimaciones mensuales presentadas por **EL CONTRATISTA**, siendo avaladas antes de ser firmadas por el Ingeniero Coordinador y el Jefe de **LA UNIDAD EJECUTORA**, asimismo, llevar un control permanente de cantidades de obra ejecutadas y por ejecutarse, manteniendo informada a **LA DIRECCIÓN** de los cambios que se vayan presentando en cantidades de obra y costos, esto incluye Clausula Escalatoria y Administración Delegada.
12. Llevar un control de la amortización de los anticipos otorgados a **EL CONTRATISTA** y de las vigencias de las fianzas extendidas por él.
13. Revisar y certificar las Solicitudes de pago preparadas por **EL CONTRATISTA**, relativas al progreso logrado durante cada mes, efectuando todas las mediciones y cálculos para el pago de cantidades de obra para las Estimaciones.
14. Inspeccionar y hacer ensayos de campo y

laboratorio de los materiales incorporados o que se incorporarán al Proyecto, preparando informes relativos de estas inspecciones y ensayos y dar su aprobación a los materiales que llenen las especificaciones y rechazar los que no las cumplan.

Cuando los materiales se deban inspeccionar en una fábrica hondureña, **EL SUPERVISOR** hará los viajes e informará a **LA DIRECCIÓN** y hará las respectivas recomendaciones.

PRUEBAS REQUERIDAS: EL SUPERVISOR realizará todas las pruebas requeridas en base a las Actividades de Obra a ejecutar, y que garanticen la calidad del proyecto, llevando un registro y archivo de todos los ensayos de los materiales utilizados durante la construcción del proyecto, los cuales pasarán a poder de la Dirección cuando este haya sido terminado.

15. Mantener un control de calidad permanente sobre los materiales que se van a emplear en la obra, aprobando o rechazando su incorporación.
16. Mantener un sistema de control de calidad y resumen estadístico del Proyecto, por medio de programas modernos de computación.
17. Solicitar al **EL CONTRATISTA** el cambio de personal cuando el mismo no esté cumpliendo a cabalidad con su trabajo.

18. Revisar todos los sub-contratos propuestos por **EL CONTRATISTA** si los hubiese y recomendar cambios, aprobaciones o reprobaciones a **LA DIRECCIÓN**.

19. Llevar un estricto control sobre el cálculo para el pago de Mayores Costos, para lo cual se tendrá que verificar mensualmente, los precios de combustible, lubricantes, asfaltos, la divisa, la tabla oficial del Salario Mínimo Vigente al momento de presentar la estimación y la correcta aplicación de las incidencias porcentuales de los ítems de trabajo respectivo. Asimismo, se deberá controlar el rendimiento de los materiales utilizados en la obra. En cuanto a las facturas de materiales, estas deben ser confrontadas en las mismas condiciones, es decir con o sin impuesto y flete, dependiendo de la cotización original presentada en el Documento de Licitación.

20. Presentar a **LA DIRECCIÓN** a más tardar dentro de los primeros cinco (5) días después del mes siguiente al período reportado, un Informe Mensual del Proyecto que suministre datos técnicos y financieros a la fecha del respectivo informe, en un número un (1) original y dos (2) copias, así como en formato digital. Estos informes deberán contener un resumen del avance del Proyecto y del trabajo ejecutado por **EL CONTRATISTA** y **EL SUPERVISOR**, así como todos los datos que a juicio de **LA DIRECCIÓN** se requieran

para llevar un buen control del Proyecto y dar una imagen real del mismo.

21. Celebrar sesiones periódicas con el Coordinador del Proyecto por parte de **LA DIRECCIÓN** y los representantes que **LA UNIDAD EJECUTORA** designe, para evaluar el avance de la obra y su relación con el programa de trabajo aprobado, informar sobre los diferentes problemas que se hayan presentado en el período y revisar el tipo de información que deberá incorporarse en el informe mensual.

Mantener informada a **LA DIRECCIÓN** sobre los desfases del proyecto y la imposición de multas.

22. Cubrir con la prontitud del caso, todas las solicitudes de información requeridas por **EL CONTRATANTE**.

23. Revisar y hacer recomendaciones al **CONTRATANTE** relacionadas con posibles reclamos de parte de **EL CONTRATISTA**, para prórrogas del plazo del Contrato.

24. Llevar un registro de las condiciones ambientales y estado del tiempo en la zona de trabajo, para posibles reclamos por **EL CONTRATISTA** sobre el plazo de Ejecución de la obra.

25. Velar y asegurar el cumplimiento total de las medidas emitidas por la resolución de la **DECA MIAMBIENTE**, de acuerdo a la Licencia Ambiental del proyecto. **EL SUPERVISOR** será co-responsable con **EL CONTRATISTA** de los incumplimientos y multas que en materia ambiental pudieran ser requeridas por **MIAMBIENTE**.

26. Revisar y aprobar o no todas las medidas adoptadas por **EL CONTRATISTA**, para mantener en los tramos de la calle existente, en los que la ejecución del proyecto interfiriere, fluidez en el tráfico sin obstrucciones mayores y sin peligro para los usuarios y con toda la señalización necesaria.

27. Supervisar los trabajos de señalamiento (vertical y horizontal) y seguridad vial necesarios en el Proyecto.

28. Vigilar que **EL CONTRATISTA** mantenga un Sistema de Seguridad eficiente para el personal involucrado en la Construcción del Proyecto.

29. Informar a **LA DIRECCIÓN** a través de **LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)** con la debida anticipación, sobre los problemas que pudieran presentarse por invasiones del Derecho de Vía y vigilar porque no se construya ninguna estructura dentro del mismo, durante la etapa de Construcción. Asimismo, deberá asistir al personal delegado para llevar a cabo los trabajos de saneamiento vial.

30. Llevar un registro del equipo de **EL CONTRATISTA**, con sus paros por desperfectos mecánicos, mantenimiento y otros y verificar que se tenga el equipo ofrecido en los documentos de Licitación y el necesario para terminar el Proyecto en el tiempo contractual, manteniendo informada a **LA DIRECCIÓN** al respecto y deberá pedir a **EL CONTRATISTA** el retiro de todo el equipo en mal estado que no trabaje efectivamente y que lo reemplace inmediatamente por equipo en buen estado.

31. **EL SUPERVISOR** deberá verificar y exigir a **EL CONTRATISTA** el cumplimiento de las medidas ambientales enumeradas en la Sección G “Aspectos Ambientales” de los Documentos de Licitación emitidos a **EL CONTRATISTA**.

En el caso que se requiera reforestación **EL SUPERVISOR** exigirá el cumplimiento de acuerdo a los lineamientos municipales o del Instituto de Conservación Forestal que son las autoridades de aprobar o regular dicho tema en base a la Ley Ambiental o Forestal vigente.

32. Llevar un álbum fotográfico del historial Constructivo del Proyecto. Asimismo, la Empresa Supervisora elaborará presentaciones mensuales en PowerPoint mostrando los principales avances en el proyecto, las cuales estarán contenidas en una presentación Final, actividad que será

coordinada con **LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)**.

33. Llevar una bitácora o registro diario de las principales actividades realizadas y de cualquier problema suscitado.

La Bitácora llevará un registro de lo siguiente:

- Estado del tiempo
- Inventario del equipo
- Estado del equipo
- Número de personas que laboran
- Tiempo trabajado
- Órdenes a **EL CONTRATISTA**
- Ensayos realizados
- Visitas al proyecto
- Cualquier suceso importante que esté relacionado con el proyecto.

34. Deberá dar su aprobación a los diseños de mezcla a utilizar los cuales deben ser presentados por **EL CONTRATISTA** previo inicio a las actividades de colocación.

35. Deberá dirigir todos aquellos trabajos que sean ejecutados por Administración Delegada (si son solicitados por **EL CONTRATANTE**), debiendo preparar diariamente los registros de los trabajos ejecutados. Tal información deberá ser presentada mensualmente en el informe.

36. En general, vigilar porque se cumpla a entera satisfacción de **LA DIRECCIÓN**, con los Documentos de Licitación, Contrato, Cantidades de Obra, Especificaciones Generales y Especificaciones Especiales.
37. Elaborar un programa para el mantenimiento de las obras a medida que la Construcción de cada elemento del Proyecto vaya completándose, con recomendaciones sobre los aspectos referentes a considerar por los responsables de dicho mantenimiento; estas recomendaciones se incluirán en el informe final.
38. Establecer monumentos de concreto para referencia de la línea central y bancos de niveles permanentes que servirán para futuras referencias. Verificar la información de todas las medidas, trazos y estacas que sean necesarias para asegurarse que el proyecto será construido de acuerdo a los lineamientos, niveles y secciones transversales proyectadas.
39. Hacer la inspección final del Proyecto o de cada sección del mismo, certificar en cuanto a su terminación y hacer las recomendaciones para la aceptación preliminar del trabajo terminado, en el caso que fuera necesaria la recepción parcial del Proyecto.
40. Preparará un Informe de Cierre Parcial tal como se describe en el presente contrato.
41. Calcular y certificar las cantidades finales de la obra ejecutada por **EL CONTRATISTA**.
42. Preparar en original, Dos (2) copias y Un CD el Informe Final que muestre entre otras cosas los avances logrados durante la ejecución de los trabajos, un resumen de los costos incurridos, comentarios y fotografías del Proyecto. Este informe incluirá como anexo los planos de planta y perfil que muestren todas las partes del proyecto “Tal como Construido”, así como también en formato digital, que muestren todas las partes del Proyecto tales como hayan sido construidas, todo lo anterior deberá entregarse Un (1) Mes después de finalizada la obra por el contratista.
43. Preparar un informe con las correspondientes recomendaciones, que muestre el estado de la estructura diez (10) Meses después de haber sido entregado el Proyecto por parte de **EL CONTRATISTA** a **LA DIRECCIÓN** y ésta a la vez tomará las medidas que estime conveniente antes de que se venza la Fianza de Calidad de Obra.
44. Preparar en original y en el número de copias que se indique, cualquier otro informe que a criterio de **EL CONTRATANTE** pueda necesitarse en relación con el Proyecto.
45. Verificar que **EL CONTRATISTA** tome todas las prevenciones del caso, con el propósito de

preservar el Medio Ambiente al ejecutar los trabajos de construcción, verificando e inspeccionando los trabajos que se requieran para evitar altos riesgos de inundaciones, aguas debajo de las estructuras de drenaje, debido al sedimento o vegetación que obstruya el flujo del agua.

Controlar la posibilidad de que se formen focos de reproducción de insectos transmisores de enfermedades contagiosas, debido a aguas estancadas, asegurándose que el agua de lluvia drene normalmente hacia cauces naturales.

Prohibir a **EL CONTRATISTA** el vertimiento de residuos de productos químicos (aceite, combustibles y otros) y que los desechos sólidos sean desalojados en los ríos y drenajes. Ordenar e inspeccionar la renaturalización de los bancos de materiales.

Indicar a **EL CONTRATISTA** que árboles o arbustos que estén dentro del área de trabajo, pero fuera del límite de construcción, deberán protegerse.

Al final del Proyecto, deberá entregar un Informe Final con un detalle de los trabajos realizados, es decir, de las actividades realizadas en todo el Proyecto.

PRUEBAS REQUERIDAS: El supervisor realizará todas las pruebas requeridas en base a los diseños y que garanticen la calidad del proyecto.

Obligaciones y Responsabilidades Adicionales de EL SUPERVISOR.

- a) Se conviene que **EL SUPERVISOR** no asignará, pignorará, transferirá, subcontratará, cederá sus derechos a recibir pagos, ni efectuará transacciones sobre el Contrato o cualquier parte del mismo, así como derechos, reclamos y obligaciones de **EL SUPERVISOR** derivados del Contrato, a menos que tenga el consentimiento por escrito de **LA DIRECCIÓN**, no pudiendo ser en todo caso la suma de todos los subcontratos mayor de Cuarenta por ciento (40%) del Contrato principal.
- b) **EL SUPERVISOR** no podrá retener por más de cinco (05) días calendario la Documentación referente al pago de valuaciones mensuales de obras y reconocimiento de mayores costos reclamados o solicitados por **EL CONTRATISTA** de las obras. sino lo hiciera así dentro del mismo plazo deberá informar por escrito a **LA DIRECCIÓN** dando las razones de su actitud y dejando constancia de la fecha en que procederá a firmar dicho documento de pago o exponiendo los requisitos que **EL CONTRATISTA** debe cumplir previamente para proceder con el trámite señalado. **EL SUPERVISOR** deberá dar estricto cumplimiento a lo establecido en el Contrato y será responsable ante el mismo **CONTRATISTA** por el monto de los valores reclamados en ese concepto si por su culpa, negligencia u otras causas a ellos imputables,

LA DIRECCIÓN no toma en consideración la Solicitud de EL CONTRATISTA.

- c) EL SUPERVISOR tendrá la responsabilidad de la Supervisión de todo el trabajo en conexión con este proyecto, de acuerdo con las especificaciones y documentos del mismo. En cualquier otro caso no cubierto por los documentos, EL SUPERVISOR se adherirá a las normas de Ingeniería indicadas por LA DIRECCIÓN.
- d) Presentar Informe del Estado del proyecto dentro del plazo de Garantía de Calidad después de recepcionado el proyecto.

CLÁUSULA SEXTA

CONDICIONES ESPECIALES

a. Responsabilidad de EL SUPERVISOR:

1. EL SUPERVISOR además ejecutará sus operaciones con la debida diligencia en el desarrollo del Proyecto y mantendrá relaciones satisfactorias con otros grupos, Contratistas y Sub-Contratistas que ejecuten trabajo en las diversas áreas del Proyecto.
2. Es además convenido que EL SUPERVISOR, en la prestación de los servicios motivo de este Contrato, actuará de acuerdo al mejor interés de EL CONTRATANTE, durante el trabajo de

Construcción y su comportamiento será guiado por normas aceptadas de conducta profesional. Si a juicio de LA DIRECCIÓN el personal del EL SUPERVISOR asignado a la obra es considerado incompetente o inaceptable por cualquier razón, podrá ser sustituido por uno de mayor capacidad y aceptado por LA DIRECCIÓN.

3. EL SUPERVISOR no podrá emplear servicios de profesionales y técnicos que estén trabajando en oficinas públicas o entidades autónomas.

4. EL SUPERVISOR acuerda que todos los bienes no fungibles con valor superior a DOSCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS EXACTOS (Lps. 250.00) adquiridos con fondos de este Proyecto, pasarán a ser propiedad de LA SECRETARÍA a la terminación de este Contrato. Sin perjuicio a efectuar transferencias parciales al finalizar físicamente cualquier sección del Proyecto. En caso de que estos bienes no se devuelvan a LA DIRECCIÓN, estos serán pagados por los Consultores al valor de costo, tomando en cuenta la depreciación que para tal efecto tienen establecidos los reglamentos del Ministerio de Finanzas. Los bienes con valor menor de DOSCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS EXACTOS (Lps. 250.00), no estarán sujetos a devolución.

5. Cada vez que un Especialista definido dentro del Personal Profesional de este Contrato, visite el Proyecto, deberá preparar un informe especial detallado sobre lo observado y hacer en el las recomendaciones del caso. Este será personal con amplia experiencia y especialidad en Geotecnia, Pavimentos, estructuras u otras áreas de acuerdo con las necesidades del proyecto.

6. A fin de coordinar, discutir criterios y establecer si los trabajos se están ejecutando de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Tercera, **EL SUPERVISOR** se compromete a convocar a reuniones de trabajo tan frecuentemente como fuere necesario, o bien, cuando **LA DIRECCIÓN** lo ordene. A dichas reuniones asistirán el Coordinador del Proyecto; los representantes que **LA DIRECCIÓN** designe; **EL SUPERVISOR** mismo y por parte de **EL CONTRATISTA** sus representantes respectivos. Durante estas reuniones, **EL SUPERVISOR** presentará a **LA DIRECCIÓN** una evaluación descriptiva y gráfica del avance de los trabajos y su relación con el Programa de Trabajo aprobado. Se discutirá, además, problemas que se hayan presentado en la realización de los trabajos y si ellos hubiesen causado alguna demora, se solicitará a **EL CONTRATISTA** el respectivo ajuste del

programa de trabajo para su posterior revisión y aprobación. **EL SUPERVISOR**, a la vez hará exposición de la forma como se realizarán los trabajos inmediatos y someterán a consideración de **LA DIRECCIÓN** a través de la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) las decisiones técnicas y administrativas consideradas de gran importancia para el buen éxito y finalización del Proyecto en el tiempo programado.

7. **EL SUPERVISOR** se compromete a:

- Emplear todo el personal propuesto en su Oferta Económica y aceptado por **LA DIRECCIÓN** en forma eficiente para la Supervisión del proyecto, y que cualquier cambio en el mismo será por razones justificadas y calificadas por **LA DIRECCIÓN**.
- No se permitirá la sustitución de ninguno de los miembros del personal propuesto en su Oferta Técnica y Económica de **EL SUPERVISOR** y sin previa aprobación por **LA DIRECCIÓN**, pudiéndose llegar a este extremo solamente por razones justificables y calificadas por **LA DIRECCIÓN**. De presentarse lo anterior, **EL SUPERVISOR** someterá a consideración de **LA DIRECCIÓN** el Currículum Vitae de los profesionales calificados que pudiesen reemplazar al profesional por sustituir. **LA DIRECCIÓN** se reserva el derecho de aprobar dicho personal.

b. Información y Servicios:

1. **EL CONTRATANTE** a través de **LA DIRECCIÓN** proveerán a los Consultores toda la asistencia que sea necesaria para obtener la información existente relacionada con el proyecto, incluyendo informes, fotografías aéreas y cualquier otra documentación que pueda estar disponible y asistirán a los Consultores en obtener tal información de otras Dependencias del **GOBIERNO**.

a) Además, **EL CONTRATANTE** se compromete a entregar a **EL SUPERVISOR**, toda la información técnica de que dispusiese sobre Hidrología, Meteorología, Cartografía y de índole semejante que sea apropiada y útil para la Ejecución del Proyecto, toda la información obtenida deberá devolverse a **LA DIRECCIÓN** una vez finalizado el proyecto.

2. **EL CONTRATANTE** a través de **LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)** nombrará un Ingeniero Coordinador, que será el enlace entre esa dependencia y **EL SUPERVISOR** por intermedio del cual se canalizarán las relaciones entre ambas partes, en lo relacionado con el Proyecto en general.

3. **EL CONTRATANTE** a través de **LA DIRECCIÓN/LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)** supervisará el cumplimiento de las obligaciones de **EL SUPERVISOR** y de sus asesores especiales con el objeto de proteger los intereses del **GOBIERNO**. Con tal propósito, los representantes de **EL CONTRATANTE** llevarán a cabo, entre otras, las siguientes tareas:

a) Verificar el cumplimiento de las actividades que corresponden a **EL SUPERVISOR** bajo este Contrato, para comprobar que sean ejecutadas con eficiencia razonable.

b) Verificar que el trabajo sea llevado a cabo por el personal apropiado y que se sigan buenas prácticas de Ingeniería.

c) **EL CONTRATANTE** a través de **LA DIRECCIÓN**, podrá exigir el retiro de cualesquiera de los empleados de **EL SUPERVISOR** y sus asesores especiales asignados a este Proyecto, que de acuerdo al juicio de **LA DIRECCIÓN** sea incompetente o inaceptable por cualquier razón y ser sustituido por uno de mayor capacidad y aceptado por **LA**

DIRECCIÓN. EL SUPERVISOR deberá obedecer la orden de retiro, dentro de un plazo no mayor de quince (15) días calendario.

4. **EL CONTRATANTE**, se compromete a ejecutar con la debida diligencia, la aprobación de todas las facturas, requisiciones de pago y demás comprobantes sometidos por **EL SUPERVISOR** para efectos de reembolso.

CLÁUSULA SÉPTIMA

INFORMES, OTRA DOCUMENTACIÓN Y MULTA

EL SUPERVISOR deberá presentar a **LA DIRECCIÓN** a través de **LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS (UEP)** un (01) original, dos (02) copias en físico y una (01) en formato digital (CD) los siguientes informes:

1.- INFORME PRELIMINAR

EL SUPERVISOR preparará un informe preliminar que deberá ser presentado a más tardar veinte (20) días calendario después de haber recibido la Orden de Inicio respectiva y deberá contener como mínimo:

- a) Resumen de la Inspección realizada;
- b) Resumen de la revisión de cantidades de obra y planos con los que se licitó el proyecto.;
- c) Revisión de las áreas hidráulicas y de las cuencas en el caso de proyectos hidráulicos;

- d) Niveles de ejecución actualizados;
- e) Listado de personal contratado por **EL SUPERVISOR**;
- f) Banco de materiales; etc.

2.- INFORME MENSUAL

EL SUPERVISOR deberá presentar mensualmente a más tardar dentro de los primeros cinco (5) días hábiles después del mes siguiente al período reportado, un informe técnico de avance físico y financiero (en original, dos (2) copias y un CD) conteniendo fotografías de las obras y fotocopia de bitácora.

La Información Mínima que deberá incluir en cada informe es la siguiente:

1. Información General del Proyecto (Generalidades).
2. Dibujo de la Sección Típica.
3. Resumen Ejecutivo (Construcción y Supervisión).
4. Estado Financiero del Proyecto.
5. Descripción de las Actividades Realizadas en el Periodo.
6. Cuadro de Actividades realizadas (Conciliación de Obra).
7. Programa de Trabajo.
8. Cuadro de Avance Físico del Proyecto (Mensual y Acumulado).
9. Cuadro del Avance Financiero del Periodo (Mensual y Acumulado).
10. Gráfico del Avance Físico y Financiero.

11. Gráfico Comparativo de Obra Ejecutada vrs. Obra Programada.
12. Diagrama Rectilineal.
13. Personal Profesional y Auxiliar de Campo del Contratista.
14. Equipo Usado por el Contratista (cantidad, estado físico, P/R).
15. Informe de Supervisión
16. Estado del Tiempo.
17. Personal Profesional y Auxiliar de Campo de la Supervisión.
18. Equipo de Campo y de Oficina de **EL CONSULTOR**.
19. Fotografías.
20. Pruebas de Laboratorio.
21. Fotocopia de Correspondencia.
22. Fotocopia de Bitácora.
23. Comentarios y Recomendaciones.

En el cuadro de avance físico y financiero del proyecto si existiera desfase indicar si es imputable al Contratista o indicar el valor de la multa correspondiente.

3.- INFORME ESPECIAL

EL SUPERVISOR preparará los informes que le sean requeridos por **LA DIRECCIÓN** y los deberá presentar en el tiempo establecido para los mismos.

La actualización deberá contener como mínimo:

- a) Planos actualizados: “sección típica, alineamiento horizontal y vertical, drenaje longitudinal, señalización, detalles, etc.”
- b) Resumen de cantidades de obra.
- c) Estudios de campo realizados.
- d) Memoria de cálculo.
- e) Y otra documentación que la Dirección General de Carreteras considere necesarios.

4.- INFORME DE CIERRE PARCIAL

EL SUPERVISOR calculará las cantidades finales correspondientes al avance acumulado que presente la obra y hará las recomendaciones pertinentes para la correcta ejecución física y financiera con las correspondientes cantidades proyectadas restantes hasta la completación del proyecto, todo lo cual será presentado en un Informe Especial de Cierre Parcial de Cantidades.

5.- INFORME DE CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS AMBIENTALES (ICMA)

EL SUPERVISOR deberá presentar en los tiempos establecidos por la Unidad de Gestión Ambiental UGA/ INSEP, los informes de cumplimiento de las medidas ambientales (ICMAs) y este deberá de ser entregado inicialmente vía electrónica a la UGA para su revisión, verificación y aprobación de la Unidad de Gestión

Ambiental y posteriormente entregar tres copias a la UGA/ INSEP y una copia a la Unidad Municipal Ambiental (UMA) de los Municipios que estén comprendidos en el proyecto.

6.-INFORME FINAL

EL SUPERVISOR prepara un informe final que cubra todas las fases del proyecto bajo los términos de este contrato para someterlo a la consideración y aprobación de **LA DIRECCIÓN**. Este informe reflejará todas las operaciones de ingeniería, diseño, rediseño y construcción; irá acompañado de dos (2) juegos de copias de larguillo del proyecto que contenga todas las actividades de obras a ejecutar; también incluirá una recapitulación de la forma y cantidad de los fondos que hayan sido invertidos de acuerdo con los términos de este Contrato. Se requiere de un número de dos (2) copias de este informe final.

EL SUPERVISOR preparará información de cada rubro que concluya, en el cual indicará los aspectos más relevantes y los datos que servirán para el mantenimiento posterior, este informe será incluido en el informe final que deberá presentar **EL SUPERVISOR** una vez que termine sus actividades en un plazo no mayor de un mes (01) después de concluida la obra.

EL SUPERVISOR deberá preparar un Informe resumido de soporte para cada estimación de pago del **CONTRATISTA**, en la forma que se lo indique **LA UNIDAD EJECUTORA**.

LA DIRECCIÓN a través de **LA UNIDAD EJECUTORA**, le indicará a **EL SUPERVISOR** cual es la información mínima que deberá incluir en cada informe.

7.- MULTA:

Por cada día de retraso en la presentación de cada informe, **EL SUPERVISOR** deberá pagar una multa por la cantidad de **cero puntos treinta y seis (0.36%) por ciento** del monto del contrato por cada día.

EL GOBIERNO tendrá la facultad de verificar que la Empresa Supervisora cumpla estrictamente con la **Cláusula Quinta: Descripción de los Servicios, Cláusula Sexta: Condiciones Especiales y Cláusula Séptima: Informes, Otra Documentación y Multa.**

8.- EL SUPERVISOR presentará a **LA DIRECCIÓN** un breve informe especial diez (10) meses después de la fecha en que se haya recepcionado el proyecto, con el propósito de establecer si existen trabajos defectuosos que deben ser reparados por cuenta de **EL CONTRATISTA** que ejecutó la obra, para lo cual se establece una Garantía o Caución al respecto, en el correspondiente Contrato de Construcción.

CLÁUSULA OCTAVA**PERSONAL**

a) **EL SUPERVISOR** se compromete a emplear todo el personal en forma eficiente para la ejecución del trabajo comprendido en este Contrato y presentará el Curriculum Vitae de cada uno de los profesionales propuestos y técnicos encargados del trabajo, para su aprobación por parte de **LA DIRECCIÓN**, indicando la fecha estimada de su incorporación al Proyecto, duración de su estadía y función específica para tal personal. **LA DIRECCIÓN SE RESERVA EL**

DERECHO DE APROBACIÓN DE TODO EL PERSONAL PROPUESTO.

b) **Calendario de Vacaciones: EL SUPERVISOR** debe elaborar un calendario de vacaciones de todo el personal en conexión con el proyecto, y debe asegurarse de que cuando el personal disfrute de las mismas en la forma prevista en dicho **calendario**, en la supervisión de la obra se mantenga el personal con la misma experiencia para continuar con dicha supervisión con la calidad requerida para tal fin.

CLÁUSULA NOVENA**VALIDEZ, VIGENCIA Y DURACIÓN DEL CONTRATO**

a) **Validez del Contrato:** Este Contrato no tendrá validez o efecto mientras no haya sido debidamente firmado por las partes contratantes.

b) **Plazo de Ejecución del Contrato:** Se estima que **EL SUPERVISOR** realizará todos los trabajos objeto de este Contrato, en **DIECINUEVE (19) MESES**, contados a partir de la fecha de la Orden de Inicio que emita **LA DIRECCIÓN**, la cual podrá tener carácter retroactivo en el caso de que **EL CONTRATISTA** inicie a cuenta y riesgo los trabajos de construcción antes de que este contrato haya sido firmado.

CLÁUSULA DÉCIMA**COSTO DEL CONTRATO**

El costo de este contrato se ha estimado en la cantidad de **Veintiún Millones Treinta y Un Mil Ciento Veintitrés Lempiras con 89/100 (L.21,031,123.89)**, según se detalla en el estimado de costos que se detalla a continuación:

“REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I TRAMO: LIMONES - PUENTE QUEBRADA ULÚA UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO”

No.	CONCEPTO	HOMBRE MES	SUELDO MENSUAL (L)	TOTAL (L)
1	SUELDOS Y SALARIOS			
1.1	PERSONAL PROFESIONAL			
1.1.1	Gerente de Proyecto	5.70	L40,000.00	L228,000.00
1.1.2	Ingeniero Residente	19.00	L37,000.00	L703,000.00
1.1.3	Ingeniero Asistente	19.00	L30,000.00	L570,000.00
1.1.4	Ingeniero Especialista en Geotecnia	2.70	L40,000.00	L108,000.00
1.1.5	Ingeniero Especialista en Pavimentos	7.20	L40,000.00	L288,000.00
1.1.6	Ingeniero Especialista en Estructuras	2.70	L40,000.00	L108,000.00
1.1.7	Ingeniero Especialista en Hidrología	2.70	L40,000.00	L108,000.00
1.1.8	Ingeniero Especialista Ambiental	9.00	L40,000.00	L360,000.00
	Total, Personal Profesional			L2,473,000.00
1.2	PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR			
1.2.1	Laboratorista	18.00	L17,000.00	L306,000.00
1.2.2	Inspectores de Campo (3)	54.00	L17,000.00	L918,000.00
1.2.3	Topógrafo	18.00	L17,000.00	L306,000.00
1.2.4	Cadeneros (2)	36.00	L10,000.00	L360,000.00
1.2.5	Ayudante de Laboratorista	18.00	L12,000.00	L216,000.00
1.2.6	Vigilante de Oficina en Campo	18.00	L10,000.00	L180,000.00
1.2.7	Motorista de Campo	18.00	L10,000.00	L180,000.00
1.2.8	Dibujante Calculista	9.50	L15,000.00	L142,500.00
1.2.9	Secretaria	5.70	L10,000.00	L57,000.00
1.2.10	Tiempo Extra (25% personal de campo)			L616,500.00
	Total, Personal Técnico y Auxiliar			L3,282,000.00
	TOTAL 1 SUELDOS Y SALARIOS			L5,755,000.00
2	BENEFICIOS SOCIALES			
2.1	Hasta un 46.23% S/ Suelos para prestaciones, IHSS, INFOP, FOSOFI, 13vo. y 14vo. Mes			L2,660,536.50
	TOTAL 2 BENEFICIOS SOCIALES			L2,660,536.50
3	GASTOS DIRECTOS			
3.1	MATERIALES Y SUMINISTROS			
3.1.1	Materiales de Oficina	19.00	L10,000.00	L190,000.00
3.1.2	Materiales de Ingeniería	19.00	L6,000.00	L114,000.00
	Total, Materiales y Suministros			L304,000.00

No.	CONCEPTO	HOMBRE MES	SUELDO MENSUAL (L)	TOTAL (L)
3.2	GASTOS DE OPERACIÓN Y OFICINA			
3.2.1	Reporte y Reproducción	19.00	L10,000.00	L190,000.00
3.2.2	Alquiler de Oficina Principal	5.70	L7,000.00	L39,900.00
3.2.3	Alquiler de Vivienda de Campo (3)	54.00	L8,000.00	L432,000.00
3.2.4	Servicios Públicos	19.00	L5,000.00	L95,000.00
3.2.5	Comunicaciones Personal de Campo	19.00	L5,000.00	L95,000.00
3.2.6	Subsistencia de Ingenieros	36.00	L6,000.00	L216,000.00
3.2.7	Subsistencia de Personal de Campo	180.00	L6,000.00	L1,080,000.00
3.2.8	Viáticos Especialistas (por día)	150.00	L3,450.00	L517,500.00
3.2.9	Seguros Patronal (3% S/ Sueldos y Salarios)			L172,650.00
	Total, Gastos de Operación y Oficina			L2,838,050.00
3.3	COMPRA Y ALQUILER DE EQUIPO			
3.3.1	Alquiler de Vehículos	77.70	L25,000.00	L1,942,500.00
3.3.2	Alquiler de Equipo de Laboratorio	18.00	L10,000.00	L180,000.00
3.3.3	Equipo de Topografía	18.00	L15,000.00	L270,000.00
3.3.4	Alquiler de Equipo de Oficina, Campo e Informática	19.00	L7,000.00	L133,000.00
	Total, Equipo			L2,525,500.00
	TOTAL 3 GASTOS DIRECTOS			L5,667,550.00
4	GASTOS GENERALES			
4.1	46.20% S/ Cuenta (1+2)			L3,887,977.86
4.2	15% S/ Cuenta (3)			L850,132.50
	TOTAL 4 GASTOS GENERALES			L4,738,110.36
5	HONORARIOS			
5.1	Honorarios (15% de 1, 2 y 4)			L1,973,047.03
6	MATERIAL DE BIOSEGURIDAD			
6.1	Material de Bioseguridad	Global		L236,880.00
	TOTAL			L21,031,123.89

Los especialistas solicitados en el cuadro precedente no limitan a la Dirección General de Carreteras que solicite otro especialista según se requiera en el proyecto.

CLÁUSULA DECIMA PRIMERA

REEMBOLSOS

Todos los costos necesarios para la ejecución de este contrato serán pagados por **EL CONTRATANTE** previa suscripción y evidencia de los gastos por parte de **EL SUPERVISOR**, según estimado de costos de acuerdo a su Oferta Original.

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA

PAGOS

EL SUPERVISOR recibirá como pago por los servicios objeto de este contrato una cantidad estimada en **Veintiún Millones Treinta y Un Mil Ciento Veintitrés Lempiras con 89/100 (L. 21,031,123.89)**, de los cuales **Un Millón Novecientos Setenta y Tres Mil Cuarenta y Siete Lempiras con 03/100 (L.1,973,047.03)** corresponden al concepto de honorarios, en el tiempo de ejecución de **DIECINUEVE (19) MESES CALENDARIO**.

El contrato será pagado por costos reembolsables más Honorarios Profesionales, para lo cual se deberá presentar la solicitud de Reembolso con los documentos de soporte respectivos, para la posterior revisión de El Coordinador de la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) y la aprobación de la Dirección General de Carreteras, así como el Informe Mensual con toda la información requerida.

En el caso que por razones de fuerza mayor demostrada **EL CONTRATISTA** no ejecute Obra y la presencia de **EL SUPERVISOR** fuera necesaria, deberá presentar el reembolso con los costos mínimos para mantener presencia en el proyecto. Este costo será revisado y aprobado por **EL CONTRATANTE**.

Los gastos que ocasione este Contrato se efectuarán con cargo al Fideicomiso de Infraestructura Vial.

También se realizará lo siguiente:

- a. Todos los pagos se harán en Lempiras con la presentación del documento de pago acompañado por una certificación de **LA UNIDAD EJECUTORA**, donde se exprese que la cantidad facturada representa los costos reembolsables, recargo por Gastos Directos, Gastos Generales y Honorarios a **EL SUPERVISOR**, y que pueden ser pagados.

b. Honorarios Profesionales:

EL SUPERVISOR recibirá por concepto de Honorarios Profesionales la Cantidad de **Un Millón Novecientos Setenta y Tres Mil Cuarenta y Siete Lempiras con 03/100 (L. 1,973,047.03)** pagaderos en **DIECINUEVE (19) MESES**, en cuotas mensuales, cada una proporcional al valor del reembolso que presente en el periodo que corresponda. No se hará ningún pago adicional al monto original del contrato

a menos que exista un trabajo extra no contemplado en el alcance del trabajo. Dicho trabajo extra deberá ser ordenado o aprobado por la Dirección.

c. Gastos Generales:

Para compensar a **EL SUPERVISOR** por los Gastos Generales, **EL GOBIERNO** acuerda a la misma, un sobrecargo de cuarenta y seis puntos veinte por ciento (46.20%) sobre sueldos y salarios más Beneficios Sociales, Estipulado en el Acuerdo Presidencial Número A-003-A-2010 del 08 de enero de 2010.

d. Cargo por Manejo:

Se pagará a **EL SUPERVISOR** una cantidad equivalente al quince por ciento (15%) del total de los Gastos Directos incurridos en el Proyecto, a fin de compensarlo por los gastos administrativos y financieros derivados de tales Gastos Directos, Estipulado en el Acuerdo Presidencial Número A-003-A-2010 del 08 de enero de 2010.

CLÁUSULA DECIMA TERCERA

REVISIÓN DE PRECIOS

EL CONTRATANTE, reconocerá a **EL SUPERVISOR**, cualquier aumento directo que se produzca por aplicación de nuevas leyes o por disposiciones del Gobierno Central, emitidas después de la fecha de presentación de ofertas de este proyecto.

1. Se reconocerán los aumentos en salarios únicamente cuando estos provengan de incrementos en salario mínimo decretado por **EL GOBIERNO**.

2. Cualquier disminución directa que se produzca por aplicación de Leyes o disposiciones del Gobierno Central, emitidas después de la fecha de presentación de las ofertas del proyecto, será a favor del Gobierno y se rebajará de las estimaciones mensuales.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

EL SUPERVISOR, queda obligado a constituir, antes de dar inicio a la supervisión de las obras, la siguiente Garantía: Garantía de Cumplimiento de Contrato: Equivalente al quince por ciento (15%) del monto de los Honorarios Profesionales del contrato, con exclusión de costos, con una duración hasta tres (3) meses adicionales al plazo previsto para la terminación del mismo.- La Garantía de Cumplimiento de Contrato, deberá presentarse en un plazo no mayor de diez (10) días calendario después de haberse suscrito el correspondiente contrato, y deberá cumplir con el siguiente procedimiento: Mediante solicitud formal, **EL SUPERVISOR** pedirá a **LA DIRECCIÓN** la aprobación y certificación de la Garantía correspondiente, adjuntando a su solicitud el original de la misma. Esta Garantía deberá ser emitida por una Institución Bancaria legalmente establecida y autorizada por la Comisión Nacional de Bancos y Seguros, para operar en la República de Honduras, y deberá contener la Cláusula siguiente: “Esta Garantía será ejecutada por el valor total de la misma, a

simple requerimiento de LA SECRETARÍA, acompañada de un certificado o nota de incumplimiento, emitida por LA DIRECCIÓN sin perjuicio de los ajustes que pudieran haber, si fuere el caso, que se harán con posterioridad a la entrega del valor total de la misma". Serán nulas todas las cláusulas o condiciones que contravengan o limiten esta disposición.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA

AMPLIACIÓN DE LAS GARANTÍAS

POR AUMENTO EN EL PLAZO O MONTO

DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN

En caso de que se amplíe el plazo del contrato de construcción por un término mayor de dos (2) meses, **EL SUPERVISOR** deberá ampliar la vigencia de la Garantía de Cumplimiento, de manera que venza tres (3) meses después del nuevo plazo establecido; si así ocurriere, el valor de la ampliación de la garantía se calculará sobre el monto pendiente de ejecución, siempre que lo anterior hubiere sido supervisado satisfactoriamente. Si a consecuencia de la modificación de un contrato de construcción, se aumentare el monto del contrato de supervisión por incremento de las prestaciones a cargo de **EL SUPERVISOR**, éste deberá ampliar la Garantía de Cumplimiento teniendo como base el saldo del contrato modificado que estuviere por ejecutarse. **LA DIRECCIÓN** será responsable solidariamente con **EL SUPERVISOR** del cumplimiento de estas condiciones.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA

VERIFICACIÓN DE LAS GARANTÍAS

LA DIRECCIÓN A través de la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP), encargada de velar por la correcta ejecución y supervisión del contrato, será responsable de que las garantías se constituyan oportunamente por **EL SUPERVISOR**, y que cumplan los fines para los que fueron expedidas. En consecuencia, si hubiese reclamos pendientes estando próximo a expirar cualquier garantía que responda por obligaciones de **EL SUPERVISOR, EL CONTRATANTE**, por medio de **LA DIRECCIÓN** notificará este hecho a la empresa garante, quedando desde ese momento la garantía afectada al resultado de los reclamos.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

DE LAS GARANTÍAS

Las garantías constituidas por **EL SUPERVISOR**, tendrán carácter de título ejecutivo y su cumplimiento se exigirá por la vía de apremio, una vez que esté firme el Acuerdo de Resolución por Incumplimiento de **EL SUPERVISOR. EL CONTRATANTE** gozará de preferencia sobre cualquier otro acreedor para hacer efectivas estas garantías. Quienes otorgaren estas cauciones a favor de **EL SUPERVISOR**, no gozarán del beneficio de excusión. Si este Contrato fuera rescindido por incumplimiento de **EL SUPERVISOR, EL CONTRATANTE** podrá realizar las diligencias que estime

necesarias para ingresar a la Hacienda Pública, el monto de las garantías que **EL SUPERVISOR** haya rendido para garantizar el fiel cumplimiento del contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA

DEVOLUCIONES DE LAS GARANTÍAS

LA DIRECCIÓN podrá autorizar la devolución de la **Garantía de Cumplimiento de Contrato**, después de haberse emitido el Finiquito correspondiente.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA

RETENCIONES

1. **EL CONTRATANTE** retendrá mensualmente a **EL SUPERVISOR** el diez por ciento (10%) de los Honorarios Mensuales, como garantía adicional a la Garantía de Cumplimiento de Contrato, especificada en la Cláusula Décima Primera Garantía de Cumplimiento del Contrato.

2. **EL CONTRATANTE** retendrá en cada pago mensual a **EL SUPERVISOR** el 12.5% del Impuesto Sobre la Renta; Salvo que la empresa presente su constancia de pagos a cuentas vigente.

3. **EL CONTRATANTE** retendrá los pagos a **EL SUPERVISOR** por incumplimiento en la entrega de los trabajos especificados en este contrato, pagándosele a **EL SUPERVISOR** una vez subsanado tal incumplimiento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA

ARCHIVOS

- a. **EL SUPERVISOR** deberá conservar y mantener archivos y libros mayores de contabilidad, relacionados con las transacciones que se contemplan bajo este Contrato, incluyendo planillas, sub-contratos y otros servicios, en idioma español.
- b. **EL SUPERVISOR** se compromete hasta la expiración de un período de cinco (5) años después del pago final contemplado de este Contrato, a que **EL GOBIERNO, LA SECRETARÍA** o sus representantes autorizados tengan acceso y derecho a examinar cualquier libro documento, papeles y anotaciones de **EL SUPERVISOR** relacionados con las transacciones contempladas bajo este Contrato.
- c. **EL CONTRATANTE** al hacer el pago final a **EL SUPERVISOR** será el propietario de los originales de documentos, incluyendo mapas, planos, fotografías, información sobre suelos, así como toda la información económica, fiscal, contable y financiera.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA

COMPONENTES DEL CONTRATO

Es entendido que forman parte del presente Contrato, los siguientes documentos:

- a. Invitación.
- b. El documento base o Términos de referencia de este proceso y sus Adendas.

- c. Este Contrato y cualquier suplemento a el.
- d. El Cuadro de Organización para la supervisión del Proyecto.
- e. La Orden de Inicio.
- f. La Oferta Técnica aprobada por **LA DIRECCIÓN**.
- g. La Oferta Económica según lo expuesto en los Términos de Referencia y aprobada por **LA DIRECCIÓN**.
- h. Términos de Referencia entregados a **EL SUPERVISOR**.
- i. Prórrogas al plazo del Contrato convenidos por ambas partes.
- j. El Programa de Trabajo.
- k. Los Contratos suplementarios que las partes celebren.
- l. Garantía de Cumplimiento de Contrato.
- m. Otros documentos presentados por **EL SUPERVISOR** y aquellos que emita **EL CONTRATANTE** para los efectos de este proyecto.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA

MODIFICACIONES DEL CONTRATO

- a. **EL CONTRATANTE** podrá en cualquier ocasión, mediante orden escrita, hacer cambios dentro de los términos del Contrato. Si tales cambios dan lugar a un aumento en el alcance del trabajo o en el plazo necesario para la ejecución del mismo, o que afecte cualquier disposición del mismo o si después de la firma de este Contrato entran en vigor disposiciones

gubernamentales que aumenten los salarios o beneficios sociales o el costo de bienes y materiales necesarios para la realización de los trabajos, se hará un ajuste equitativo en el pago a **EL SUPERVISOR** y en todos los otros términos de este Contrato que puedan resultar afectados.

- b. Si durante la vigencia de este contrato el gobierno incrementa el promedio general del salario en el país considerablemente, **LA DIRECCIÓN** podrá autorizar a **EL SUPERVISOR** salarios superiores a los indicados en el Estimado de Costos.
- c. En el caso de que **EL CONTRATANTE** solicite a **EL SUPERVISOR** servicios de ingeniería de cualquier naturaleza en adición o fuera del alcance de los trabajos previstos en las Cláusulas Segunda y Tercera o hace cambios en dicho alcance de trabajo, o que **EL CONTRATISTA** establezca fuentes de trabajo adicionales o distintos a los de su programación original que requieren un cambio sustancial en las necesidades de operación de la supervisión, o en caso de que durante la ejecución de este Contrato, **EL CONTRATANTE** decida construir obras adicionales que sean requeridas, **EL SUPERVISOR** se obliga a proseguir con los trabajos de supervisión adicionales. **EL CONTRATANTE** lo solicitará por escrito al **SUPERVISOR** y estos presentarán una propuesta con un estimado de Hombres-Meses, Salarios, Gastos Directos, Gastos Generales y Honorarios Profesionales adicionales para efectuar dichos trabajos; antes

de autorizar dichos trabajos **LA SECRETARÍA** estudiará y negociará la propuesta y si ésta conviene a sus intereses, firmará la modificación al presente Contrato, que pasará a formar parte del mismo. La cual se sujetará a lo establecido en los Artículos 121, 122 y 123 de la Ley de Contratación del Estado.

d. **EL CONTRATANTE** y **EL SUPERVISOR** acuerdan que este Contrato es una obligación entre ambas partes, el cual será pagado según lo establecido en la Cláusula Décima Segunda: Pagos, basado en el respectivo plazo de ejecución.

e. Además es convenido que **EL SUPERVISOR** no podrá asignar, transferir, comprometer, subcontratar o hacer cualquier otra transacción por este contrato o cualquier parte del mismo, excepto con el consentimiento escrito de **EL CONTRATANTE**.

f. **EL CONTRATANTE** no reconocerá costos adicionales al costo estimado si **EL SUPERVISOR** por causas no justificadas e imputables a él mismo dejase de cumplir con este Contrato en la entrega del Proyecto.

En tal caso, se obliga por sus propios medios a cumplir con este Contrato y entregar el Proyecto a satisfacción de **EL CONTRATANTE**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA

NOTIFICACIONES

Todas las notificaciones contempladas por este Contrato serán válidas solamente cuando fuesen hechas por escrito y enviadas por correo electrónico, télex o correo certificado a las direcciones de las partes contratantes que notifiquen por escrito. Estas notificaciones serán efectivas tan pronto como sean recibidas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA

TERMINACIÓN

EL CONTRATANTE se reserva el derecho de terminar este Contrato por conveniencia de la Administración y por causas justificadas, o por razones de fuerza mayor o caso fortuito, todo ellos a criterio y calificación por **EL CONTRATANTE**. En cualquier caso, dará **EL SUPERVISOR** una notificación por escrito de la terminación de los servicios objeto de este Contrato, con quince (15) días calendario de anticipación.

EL SUPERVISOR tendrá el derecho de terminar este Contrato, si por razones de fuerza mayor es imposible continuar los servicios indicados en el, o **EL CONTRATANTE** se atrasase en uno o más pagos, por un período de Cuarenta (40) días calendario, en todo caso **EL SUPERVISOR** notificará por escrito a **EL CONTRATANTE** con quince (15) días calendario de anticipación a esa terminación. En caso de terminación del Contrato por parte de **EL CONTRATANTE**

o por parte de **EL SUPERVISOR**, este tiene el derecho de recibir sólo los pagos por los servicios incurridos bajo este Contrato hasta su terminación. Igualmente recibirá cualquier otro costo razonable y justificable sobre instalaciones y equipo y entregará a **EL CONTRATANTE** toda la información disponible, dibujos, planos y conclusiones preliminares hasta la fecha de terminación; así como todos los instrumentos y equipo especificados en el Estimado de Costos, antes de que **LA SECRETARÍA** haga el pago final al **CONSULTOR**.

Otras causas de Terminación de Ejecución:

- a) Incumplimiento de prestaciones contractuales.
- b) Suspensión del Contrato de Construcción que supervisa.
- c) Abandono del proyecto por **EL CONTRATISTA**, por período de tiempo de dos (2) meses o en forma definitiva;
- d) Por aplicación de lo establecido en el Artículo 36 del Reglamento de Ley de la Contratación del Estado inciso d) Por tener el supervisor juicio o reclamos pendientes durante los últimos 5 años con motivo de contratos anteriores o de ejecución;
- e) Las demás establecidas en el Artículo 127 de la Ley de Contratación del Estado;
- f) En aplicación en lo establecido en las Disposiciones Generales del Presupuesto General de la República de Ingresos y Egresos Vigente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA

FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO

- a. **Definición:** Por fuerza mayor se entenderá todo acontecimiento ocurrido por causas imprevistas fuera, no atribuible a negligencia de **EL SUPERVISOR**, incluyendo, pero no limitándose a catástrofes de la naturaleza, del enemigo público, actos de otros Consultores o Contratistas de construcción en la ejecución de trabajos encomendados por **EL CONTRATANTE**, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, huelgas, embargos sobre fletes y condiciones de tiempo severas y poco comunes.
- b. **Ajustes en el Estimado de Costos por Fuerza Mayor:** En caso de fuerza mayor, debidamente comprobada por **EL CONTRATANTE**, que impida totalmente a **EL SUPERVISOR** continuar ejecutando el Contrato por un período que exceda a treinta (30) días calendario consecutivos y después de hecha la notificación de fuerza mayor por **EL SUPERVISOR**, **EL CONTRATANTE** negociará un ajuste equitativo del Estimado de Costos de los Servicios, siempre que **EL SUPERVISOR** haga el reclamo a **EL CONTRATANTE** dentro de un período de cuarenta y cinco (45) días calendario después de cesada la fuerza mayor notificada, acompañando las pruebas correspondientes.

Si **EL SUPERVISOR** no hiciera tal reclamo dentro del período de tiempo especificado, caducarán sus derechos a un ajuste en el Estimado de Costos, causado por la mencionada fuerza mayor.

c. **Extensión del plazo por fuerza mayor:** En caso de que una fuerza mayor impida a **EL SUPERVISOR** ejecutar los deberes requeridos por este Contrato para la eficiente ejecución de los trabajos por un período continuo que exceda quince (15) días su período de servicios, tal como lo requiere este Contrato y previa aprobación de **EL CONTRATANTE**, será ampliado por un período de igual de tiempo al período perdido por fuerza mayor.

d. **EL SUPERVISOR** será reembolsado por cualquier gasto extraordinario que sea razonable, justificado y necesario en que incurra durante períodos de fuerza mayor, siempre que estos gastos sean aprobados por **EL CONTRATANTE**.

e. Siempre que la ejecución del Proyecto sea suspendida por fuerza mayor, **EL SUPERVISOR** notificará a **EL CONTRATANTE** las causas de la suspensión dentro de un plazo máximo de diez (10) días calendario contados desde el inicio de la suspensión. **EL CONTRATANTE** verificará las causas de la suspensión y la magnitud del atraso, y si éste

fuese justificado, dará la prórroga para completar los trabajos. Si **EL SUPERVISOR** no hiciera tal notificación, caducarán sus derechos a reclamar pagos durante el período de suspensión. En caso de que el trabajo se suspendiese permanentemente, se procederá de acuerdo a la Cláusula Vigésima Cuarta.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA: MULTAS:

EL SUPERVISOR por cada día de retraso en la presentación de cada informe, éste deberá pagar una multa de **CERO PUNTO TREINTA Y SEIS POR CIENTO (0.36%)** del monto del contrato. **EL CONTRATANTE** tendrá la facultad de verificar que **EL SUPERVISOR** cumpla estrictamente con las Cláusulas referente a la Descripción de los servicios; condiciones especiales e informes, otra documentación y Multa, cantidad que le será deducida automática de los pagos pendientes a su favor.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA

INDEMNIZACIONES

Durante la ejecución de este Contrato, **EL SUPERVISOR** acuerda indemnizar y defender a su costa a **EL CONTRATANTE**, sus funcionarios, agentes y empleados, de cualquier acción legal por causa de difamación y toda clase de reclamos, demandas, acciones, incluyendo la violación de propiedad literaria, patentes o registros de invención,

artículos o herramientas, originados directamente de acciones u omisiones legales de **EL SUPERVISOR**, en relación con el Proyecto.

EL SUPERVISOR será responsable ante **EL CONTRATANTE** por la eficiencia y cuidadosa operación de cualquier equipo no fungible, que esté utilizando para ejecutar este Contrato y que tuviese que ser entregado a **EL CONTRATANTE** a la conclusión del mismo. Es entendido y convenido que tal equipo será entregado a **EL CONTRATANTE** en condiciones normales de operación, reconociéndose como válido únicamente el desgaste normal del mismo. Los daños que se ocasionen por negligencia, impericia o ignorancia del personal dependiente de **EL SUPERVISOR** en la operación y mantenimiento de dicho equipo, serán resarcidos a **EL CONTRATANTE** por **EL SUPERVISOR**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA

CONFLICTO DE INTERESES

- a. Ni **EL SUPERVISOR**, ni ningún miembro del personal de **EL SUPERVISOR** trabajarán directa o indirectamente para su beneficio personal, ni en

su nombre ni a través de ninguna otra persona, en ningún negocio, profesión u ocupación, haciendo uso de información obtenida por medio de este Contrato.

- b. **EL SUPERVISOR** y sus asociados no podrán participar en la construcción del proyecto en provecho propio, ni en el suministro de materiales y equipos para el mismo o en carácter financiero.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA

FINIQUITO

Al recibir **EL CONTRATANTE** el Informe Final a entera satisfacción y al efectuar el último pago a **EL SUPERVISOR**, y recibido el informe especial a los diez (10) meses de la recepción final del proyecto, este Contrato se dará automáticamente por terminado en el entendido de que las partes contratantes deberán a solicitud de cualquiera de ellas, otorgar dentro de un plazo de noventa (90) días, un Finiquito amplio, descargándose recíprocamente de toda clase de responsabilidades provenientes de la ejecución de este Contrato, o expresar por escrito todas las causas por las que no se otorga tal Finiquito, sin perjuicio de las responsabilidades profesionales que normalmente corresponden a **EL SUPERVISOR**, de acuerdo a lo establecido en las Leyes de Honduras.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA**LEYES APLICABLES**

Para todo lo relativo al cumplimiento o interpretación de este Contrato, las partes se someten a las Leyes, tribunales y autoridades competentes de la República de Honduras.

CLÁUSULA TRIGESIMA PRIMERA**RESPONSABILIDAD LABORAL**

EL SUPERVISOR, asumirá como patrono toda la responsabilidad derivada de la relación contractual con sus trabajadores durante y después de la ejecución de este contrato, de conformidad a lo establecido en el Código de Trabajo.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA**MESAS DE RESOLUCION DE DISPUTAS**

Queda convenido entre las partes que las controversias que generan los actos administrativos, pueden ser resueltos empleando medios alternativos de resolución de disputas o jurisdicción de lo contencioso administrativo, según lo determine la Ley. **EI CONTRATANTE** en cualquier caso de controversia debe crearse Mesas de Resolución de Disputas,

con el propósito de que las mismas ayuden a las partes a resolver sus desacuerdos y desavenencias. Las mesas pueden emitir recomendaciones o resoluciones vinculantes.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCERA**INTEGRIDAD**

Las partes, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 de la Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública (LTAIP), y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente a:

1. Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores de:

INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJEMOS, ABSTENIENDONOS DE DAR DECLARACIONES PÚBLICAS SOBRE LA MISMA.

2. Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajo los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones públicas establecidos en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. 3. Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actúe debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizará: a) Prácticas Corruptivas: entendiendo éstas como aquellas en las que se ofrece dar, recibir, o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte; b) Práctica Colusorias, entendiendo éstas como aquellas en las que denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo malicioso entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de la otra parte. 4. Revisar y verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del Contrato y dejamos manifestado que, durante el proceso de contratación o adquisición a causa de este Contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad

por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este Contrato. 5. Mantener la debida confidencialidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenernos de utilizarla para fines distintos. 6. Aceptar las consecuencias a que hubiere lugar, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra. 7. Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales **EL SUPERVISOR** contrate, así como a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta cláusula dará lugar: a). De parte del **CONTRATISTA** o **SUPERVISOR**: 1). A la inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudiesen deducírsele. 2). A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta Cláusula, de las sanciones

o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que corresponda. **b).** De parte del **CONTRATANTE: 1).** A la eliminación definitiva del [CONTRATISTA o SUPERVISOR y a los Subcontratistas responsables o que pudiendo hacerlo no denunciaron la irregularidad] de su Registro de Proveedores y Contratistas que al efecto llevaré para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación. **2).** A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar. En fe de lo anterior, las partes manifiestan la aceptación de los compromisos adoptados en el presente documento, bajo el entendido que esta declaración forma parte integral del Contrato, firmando voluntariamente para constancia.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA CUARTA

CLÁUSULA COMPROMISORIA

Es entendido y convenido por ambas partes que, no obstante el monto y plazo del contrato, el compromiso de **EL CONTRATANTE** durante el año 2021, se limita a la cantidad que aparece en la asignación del Presupuesto

General de Ingresos y Egresos de la República mencionada en la Estructura Presupuestaria, y que la ejecución y pago de los servicios correspondientes a los años subsiguientes, queda condicionada a que el Congreso Nacional apruebe en el presupuesto de dichos años los fondos correspondientes, según lo establece la Ley Orgánica del Presupuesto.- La no aprobación de estos fondos por el Congreso Nacional dará derecho a la resolución del contrato sin responsabilidad para las partes.

En fe de lo cual, ambas partes aceptan las anteriores estipulaciones y firman el presente Contrato en la Ciudad de Comayagüela, Municipio del Distrito Central, a los veinticinco (25) días del mes de agosto del año dos mil veintiuno.

_____ FYS _____

ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRIGUEZ

SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE

INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

(INSEP)

_____ FYS _____

FERNANDO BIER MARTÍNEZ

REPRESENTANTE LEGAL

REGIOPLAN S. DE R.L.

ARTÍCULO 17.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **LA MODIFICACIÓN No.1 AL CONTRATO DE SUPERVISIÓN CDS No.02/UEP/DGC/INSEP/2021 DEL PROYECTO PARA LA REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I TRAMO: LIMONES-PUENTE QUEBRADA ULÚA, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y EL SEÑOR FERNANDO BIER MARTÍNEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA “CONSULTORES Y PLANIFICADORES REGIONALES DE DESARROLLO S. DE R.L. (REGIOPLAN)”, ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA,** suscrito en fecha 3 de Diciembre del año 2021, que literalmente dice:

MODIFICACIÓN No.01 CONTRATO DE SUPERVISIÓN

CDS No.02/UEP/DGC/INSEP/2021

PROYECTO: REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I TRAMO: LIMONES - PUENTE QUEBRADA ULÚA, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO.

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, hondureño, mayor de edad, casado, Lic. en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. **0801-1952-02732** y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), nombrado mediante Acuerdo No. 0138-2018 del 17 de Abril de 2018, y que en adelante se llamará **EL CONTRATANTE** y **EL CONSULTOR FERNANDO BIER MARTÍNEZ** de nacionalidad hondureña, mayor de edad, Licenciado en Economía, con domicilio en la ciudad de Tegucigalpa M.D.C., con Tarjeta de Identidad No. **0801-1963-01002**, Registro Tributario Nacional No.**08011963010026** actuando en su condición de Representante Legal de la Empresa Supervisora **CONSULTORES Y PLANIFICADORES REGIONALES DE DESARROLLO S. DE R.L. (REGIOPLAN)**; hemos convenido en suscribir la presente Modificación No. 01 al

CONTRATO DE SUPERVISIÓN DEL PROYECTO: REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I TRAMO: LIMONES - PUENTE QUEBRADA ULÚA, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO, de conformidad con las estipulaciones siguientes: **CONSIDERANDO:** Que con fecha 25 de agosto del año 2021, fue suscrito por el señor **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ** actuando en su condición de **SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP)** y el señor **FERNANDO BIER MARTÍNEZ** actuando en su condición de Representante Legal de la empresa Consultora **CONSULTORES Y PLANIFICADORES REGIONALES DE DESARROLLO S. DE R.L. (REGIOPLAN)**, el Contrato de Supervisión del Proyecto: **“REHABILITACIÓN CON DOBLE TRATAMIENTO DEL TRAMO CARRETERO “LIMONES-POZO ZARCO-SALAMÁ” FASE I TRAMO: LIMONES - PUENTE QUEBRADA ULÚA, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO”,** por un monto de **VEINTIÚN MILLONES TREINTA Y UN MIL CIENTO VEINTITRÉS LEMPIRAS CON 89/100 (L.21,031,123.89)** y con un plazo de Supervisión de **DIECINUEVE (19) MESES CALENDARIO**

calendario. **CONSIDERANDO:** Que, para efectos del cumplimiento de pago a **EL SUPERVISOR**, se modifica la **CLÁUSULA TERCERA: DEFINICIONES**, inciso 5 y la **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA: PAGOS. POR TANTO, AMBAS PARTES CONVIENEN: PRIMERO:** Modificar **CLÁUSULA TERCERA: DEFINICIONES**, inciso 5, el cual que deberá leerse de la siguiente manera: **5. FINANCIAMIENTO:** Fondos propios del Gobierno de Honduras. **SEGUNDO:** Modificar la **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA: PAGOS**, Párrafo Cuarto, el que deberá leerse de la siguiente manera: **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA: PAGOS** Los gastos que ocasione este Contrato se efectuarán con cargo a la Estructura Presupuestaria siguiente: Institución 120, Programa 27, Sub-Programa 00, Proyecto 000, Act/Obra 003, Objeto 47220, Fuente 11, Órgano Financiero 001, Código Beneficiario 00. **TERCERO:** Continuaran vigentes las demás condiciones y cláusulas del Contrato Original, que no se opongan a esta Modificación No. 1 del contrato del Proyecto en referencia. En fe de lo cual firmamos la presente Modificación No. 01 al Contrato de Supervisión del Proyecto, en la ciudad de Comayagüela, M.D.C., a los 03 días del mes de diciembre del año 2021. (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRIGUEZ** Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), (f y s) **FERNANDO BIER MARTÍNEZ** Representante Legal de **REGIOPLAN S. de R.L.**

ARTÍCULO 18.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **LA MODIFICACIÓN No.6 AL CONTRATO DE SUPERVISIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA CATACAMAS-CUEVAS DE TALGUA, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 8.93 KMS, LOCALIZADA EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y EL SEÑOR AMILCAR RENÉ GIRÓN VÁSQUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA “ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES S.A. DE C.V. (ASP CONSULTORES)”, ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA, suscrita en fecha 26 de Octubre del año 2021, que literalmente dice:**

MODIFICACIÓN No.6 AL CONTRATO DE SUPERVISIÓN DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA CATACAMAS – CUEVAS DE TALGUA, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 8.93 KMS, LOCALIZADA EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO.

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, mayor de edad, casado, hondureño, Licenciado en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad No. 0801-1952-02732 y de este domicilio, actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (**INSEP**), nombrado mediante Acuerdo No.139-2018 de fecha 17 de Abril del 2018 y que en adelante se llamará **LA SECRETARÍA** y el señor **AMILCAR RENÉ GIRÓN VÁSQUEZ** de nacionalidad hondureña, mayor de edad, Ingeniero Civil, con Tarjeta de Identidad No.1804-1970-01332, Registro Tributario Nacional No. 18041970013323 actuando en su condición de Gerente General de la Empresa Consultora Asociación de Profesionales S.A. DE C.V. (**ASP CONSULTORES**), que en adelante en este Acto se llamará **EL CONSULTOR**, convenimos en celebrar y al efecto celebramos la presente Modificación No. 6 al Contrato de Supervisión del Proyecto: **CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA CATACAMAS – CUEVAS DE TALGUA, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 8.93 KMS, LOCALIZADA EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO. CONSIDERANDO (1):** Que con fecha 23 de Noviembre del año 2012; se suscribió el Contrato para la Supervisión de la **CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA CATACAMAS – CUEVAS DE TALGUA, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 8.93 KMS, LOCALIZADA EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO**, por un valor de **SIETE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE LEMPIRAS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS (L.7,255,357.68)** y un plazo de **ONCE (11) MESES CON QUINCE (15) DÍAS. CONSIDERANDO (2):** Que con fecha 27 de Marzo del año 2015; se suscribió la Modificación No.1 al Contrato de Supervisión para la **CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA CATACAMAS – CUEVAS DE TALGUA, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 8.93 KMS,**

LOCALIZADA EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO, para lo cual se utilizó el saldo de UN MILLÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS DIECISÉIS LEMPIRAS CON CUARENTA Y CINCO CENTAVOS (L.1,836,716.45) sin incrementar el Monto del Contrato Original e incrementando el plazo de contrato en TRES (03) MESES para un plazo acumulado de CATORCE (14) MESES CON QUINCE (15) DÍAS contados a partir de la Orden de Inicio. **CONSIDERANDO (3):** Que con fecha 23 de Julio del año 2015; se suscribió la Modificación No.2 al Contrato de Supervisión para la CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA CATACAMAS – CUEVAS DE TALGUA, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 8.93 KMS, LOCALIZADA EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO, incrementando el monto en UN MILLÓN OCHOCIENTOS MIL LEMPIRAS EXACTOS (L.1,800,000.00) del Contrato, para un monto total de NUEVE MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE LEMPIRAS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS (L.9,055,357.68), además se amplió el plazo de contrato en TRES (03) MESES para un plazo acumulado de DIECISIETE (17) MESES CON QUINCE (15) DÍAS contados a partir de la Orden de Inicio. **CONSIDERANDO (4):** Que con fecha 04 de Febrero del año 2016; se suscribió la Modificación No.3 al Contrato de Supervisión para la CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA CATACAMAS – CUEVAS DE TALGUA, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 8.93 KMS, LOCALIZADA EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO incrementando el monto en TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS LEMPIRAS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS (L.3,699,966.65) para un nuevo monto de DOCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO LEMPIRAS CON

TREINTA Y TRES CENTAVOS (L.12,755,324.33), e incrementando el plazo de ejecución en SEIS (06) MESES CON QUINCE (15) DÍAS contados a partir de la última Orden de Reinicio, y que dicha modificación fue aprobada por el Soberano Congreso Nacional mediante Decreto Legislativo No. 104-2016 publicado en el Diario Oficial “La Gaceta” con fecha 18 de octubre del 2016. **CONSIDERANDO (5):** Que con fecha 28 de Febrero del año 2019; se suscribió la Modificación No. 4 al Contrato de Supervisión para la CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA CATACAMAS – CUEVAS DE TALGUA, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 8.93 KMS, LOCALIZADA EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO incrementando el monto en SEIS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CINCOMIL QUINIENTOS VEINTE LEMPIRAS CON VEINTINUEVE CENTAVOS (L.6,795,520.29) para un nuevo monto de DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO LEMPIRAS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS (L.19,550,844.62), e incrementando el plazo de ejecución en NUEVE (09) MESES contados a partir de la última Orden de Reinicio que emitió la Dirección General de Carreteras, y que con fecha 17 de Diciembre del 2020, en sesión Virtual celebrada por el Soberano Congreso Nacional fue aprobada la Modificación No.4 mediante Decreto Legislativo No. 175-2020 y publicado en el Diario Oficial La Gaceta No. 35,478 de fecha 05 de Enero del año 2021. **CONSIDERANDO (6):** Que con fecha 26 de Abril del año 2021, se suscribió la Modificación No.5 al Contrato para la Supervisión del Proyecto: CONSTRUCCIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA CATACAMAS – CUEVAS DE TALGUA, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 8.93 KILÓMETROS, LOCALIZADA EN EL DEPARTAMENTO DE OLANCHO, incrementando el Plazo Contractual en CIENTO NOVENTA (190) DÍAS CALENDARIO, a partir de la última Orden de Reinicio

emitida por la Dirección General de Carreteras, sin incrementar el Monto del Contrato. **CONSIDERANDO (7):** Que las asignaciones presupuestarias para el referido proyecto han sido insuficientes, obligando a una suspensión temporal de los trabajos de construcción por consiguiente los trabajos de supervisión entre los siguientes períodos: Del 1 de Agosto de 2014 al 23 de Abril de 2015, del 25 de Octubre de 2015 al 31 de Mayo de 2016 y del 17 de Diciembre de 2016 al 1 de Mayo de 2019. **CONSIDERANDO (8):** Que la ejecución de este proyecto es importante para el Desarrollo Turístico y Regional de la zona, considerándose una obra catalogada “de interés público” conforme a la Ley de Contratación del Estado en el Artículo 121 y 123; conforme Reglamento de la Ley de Contratación del Estado Artículo 205 último párrafo y Artículo 230, con el fin de proporcionar un libre acceso a las Cuevas de Talgua sitio arqueológico y turístico. **CONSIDERANDO (9):** Que debido a la suspensión de labores en el Sector Público y Privado decretado mediante el Artículo 2, numerales 1) y 5) del Decreto Ejecutivo PCM 021-2020 aprobado por el Presidente de la República en Consejo de Ministros en fecha 16 de Marzo del 2020, como respuesta a la emergencia sanitaria provocada por el ingreso de la COVID-19 al territorio nacional, el Proyecto “Construcción y Pavimentación de la Carretera Catacamas-Cuevas de Talgua localizada en el Departamento de Olancho”, fue igualmente suspendido. **CONSIDERANDO (10):** Que el plazo de ejecución se ha realizado entre las siguientes fechas: Del 11 de Noviembre de 2013 al 31 de Julio de 2014, de 24 de Abril de 2015 al 24 de Octubre de 2015, del 1 de Junio de 2016 al 16 de Diciembre de 2016, del 2 de Mayo de 2019 al 29 de Febrero de 2020, totalizando **NOVECIENTOS CINCUENTA (950) DÍAS CALENDARIO**. **CONSIDERANDO (11):** Que debido a las restricciones de circulación emitidas por el Gobierno de la República por motivos de la pandemia del COVID-19 sobre todo en el Departamento de Olancho, fue necesario de un permiso de circulación o salvoconducto que permitiera la libre circulación durante la ejecución del proyecto. **CONSIDERANDO (12):** Que debido a que el proyecto se

desarrolla en una zona montañosa y lluviosa, factores que han afectado grandemente la ejecución normal del proyecto ya que se ha visto afectado por las continuas lluvias en la zona, causando crecidas en el caudal del Río Talgua provocando inundaciones en las áreas de construcción de la subestructura, asimismo la destrucción en reiteradas ocasiones del paso provisional en la zona. **CONSIDERANDO (13):** La presente Modificación No.6 al Contrato de Supervisión se realiza de conformidad a la Cláusula Décima Cuarta del Contrato Original, literales a y d. **CONSIDERANDO (14):** Que a la Empresa Constructora se le incrementó su plazo en **SETENTA Y OCHO (78) DÍAS CALENDARIO**, por lo que de igual manera se requiere ampliar el tiempo a los servicios prestados por parte del Consultor para la correcta ejecución de las actividades de supervisión y de elaboración del Informe Final del proyecto. **CONSIDERANDO (15):** Que, debido a lo antes expuesto, se hace necesario modificar el plazo de Supervisión de las obras en **SETENTA Y OCHO (78) DÍAS CALENDARIO** para cubrir las actividades de Supervisión de las obras y elaboración y entrega del Informe Final, contados a partir de la Orden de Reinicio que emita la Dirección General de Carreteras, para lo cual se utilizará el saldo del Monto de la Modificación No.5 al Contrato de Supervisión, por lo que no se modifica el monto del contrato. **POR TODO LO ANTERIOR AMBAS PARTES CONVIENEN: PRIMERO:** Modificar las Cláusulas Séptima Inciso b, Décima y Vigésima Segunda del Contrato Original, las que deberán leerse de la siguiente manera: **CLÁUSULA SÉPTIMA VALIDEZ, VIGENCIA Y DURACIÓN DEL CONTRATO** b. Plazo de Ejecución del Contrato: Se estima que el Consultor realizará todos los trabajos objeto de este Contrato, en **SETENTA Y OCHO (78) DÍAS CALENDARIO** adicionales contados a partir de la última Orden de Reinicio para un total de Plazo acumulado de **UN MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO (1218) DÍAS CALENDARIO**, plazo que no incluye los períodos de suspensión **CLÁUSULA DÉCIMA: PAGOS:** El consultor recibirá como pago por los servicios objeto de este contrato una cantidad estimada **DIECINUEVE**

MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO LEMPIRAS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS (L.19,550,844.62) de los cuales **DOS MILLONES TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS LEMPIRAS CON TRECE CENTAVOS (L.2,032,982.13)** corresponden al concepto de honorarios. **EL CONSULTOR** recibirá sus pagos en cuotas mensuales, previa presentación de los reembolsos. Este contrato será por costos reembolsables más Honorarios Proporcionales para lo cual se deberá presentar la solicitud de reembolso con los documentos de soporte respectivos para la posterior aprobación del Coordinador, Unidad Ejecutora de Proyectos y de la Dirección General de Carreteras, así como el informe mensual con toda la información requerida. **Los Pagos se harán conforme a lo asignado en el Presupuesto para el año 2021 y para el año 2022 se hará conforme al Presupuesto que apruebe el Congreso Nacional para dicho Ejercicio Fiscal.** También se realizará lo siguiente: **a)** Todos los pagos se harán en Lempiras con la presentación del documento de reembolso acompañado por una certificación de la Secretaría, donde se exprese que las cantidades facturadas representan costos reembolsables, recargo por Gastos Directos, Gastos Generales y Honorarios al Consultor y que pueden ser pagados. **b. Honorarios Proporcionales:** El Consultor recibirá por concepto de Honorarios Proporcionales la cantidad de **DOS MILLONES TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS LEMPIRAS CON TRECE CENTAVOS (L.2,032,982.13) pagaderos** en cuotas mensuales, cada una proporcional al valor del reembolso que presente en el período que corresponda. No se hará ningún pago adicional por Honorarios a menos que exista un trabajo extra no contemplado en el alcance del trabajo. Dicho trabajo extra deberá ser ordenado o aprobado por la Dirección. **c. Gastos Generales:** Para compensar al Consultor por los Gastos Generales, el Gobierno acuerda a la misma, un sobrecargo de cuarenta y seis puntos veinte por ciento (46.20%) sobre sueldos y salarios más Beneficios Sociales, Estipulado en el Acuerdo Presidencial Número A-003-A-2010 del 08 de enero de 2010. **d. Cargo por Manejo:** Se pagará

al Consultor una cantidad equivalente al quince por ciento (15%) del total de los Gastos Directos incurridos en el Proyecto, a fin de compensarlo por los gastos administrativos y financieros derivados de tales Gastos Directos, Estipulado en el Acuerdo A-003-A-2010 del 08 de enero de 2010. **f. Retención:** 1. El Gobierno retendrá mensualmente el diez por ciento (10%) de los Honorarios mensuales, como garantía adicional a la especificada en la Caución de Contrato, Cláusula Décima Primera. 2. El Gobierno retendrá los pagos al Consultor por incumplimiento en la entrega de los trabajos especificados en este Contrato, pagándose al Consultor una vez subsanado tal incumplimiento. 3. Asimismo se le deducirá mensualmente el 12.5% del Impuesto Sobre la Renta de los Honorarios Proporcionales. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: CONVENCION ENTRE PARTES:** Es entendido y convenido por ambas partes que no obstante el Monto y Plazo del Contrato, el compromiso del Gobierno durante el año 2021 se limita a la cantidad de fondos asignados para este proyecto y para el año 2022, se limitará al Presupuesto que el Congreso Nacional apruebe para dicho Ejercicio Fiscal. **SEGUNDO:** El consultor deberá ampliar la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, de conformidad con lo establecido en el Artículo 102 de la Ley de Contratación del Estado. **TERCERO:** Continúan vigentes las Cláusulas del Contrato Original y sus Modificaciones siempre que no se opongan a la presente Modificación No.6 al Contrato de Supervisión. En fe de lo cual, firmamos la presente Modificación No. 6 al Contrato de Supervisión del Proyecto:” Construcción y Pavimentación de la Carretera Catacamas – Cuevas de Talgua, con una longitud aproximada de 8.93 km. localizada en el Departamento de Olancho”, a los 26 días del mes de octubre del año 2021. (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRIGUEZ, SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP).** (f y s) **AMILCAR RENÉ GIRÓN VÁSQUEZ, GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA CONSULTORA ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES S.A. de C.V. (ASP Consultores).**

ARTÍCULO 19.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **LA MODIFICACIÓN No.12 AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN No.CO-DGC/UEBEI-BCIE-005-2017 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA DE OCCIDENTE UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE COPÁN, HONDURAS C.A., SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y EL SEÑOR JURANDIR BEZERRA DE SIQUEIRA FILHO, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA “CONSTRUCTORA QUEIROZ GALVAO S.A. y ENGETEC CONSTRUCCOES E MONTAGENS, S.A., ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA,** suscrita en fecha 25 de noviembre del año 2021, que literalmente dice:

**Proyecto de Carreteras Sostenible en Honduras
Financiamiento BEI/LAIF FI No.84859 y BCIE/FETS**

No. 2156 MODIFICACIÓN No.12 CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN,

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA DE OCCIDENTE UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE COPÁN, HONDURAS C.A.”, LOTE No. 3: LOS RANCHOS – EL FLORIDO;

ENTRE

SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP) Y CONSORCIO COPÁN,

Fecha: 25 de noviembre de 2021,

MODIFICACIÓN No. 12 CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN No. CO-DGC/UEBEI-BCIE-005-2017, CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA DE OCCIDENTE UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE COPÁN, HONDURAS C.A. LOTE No. 3: LOS RANCHOS - EL FLORIDO.

Nosotros **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ,** mayor de edad, casado, hondureño, Licenciado en Administración de Empresas, con Cédula de Identidad No.0801-1952-02732 y de este domicilio y actuando en su condición de **SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS**

PÚBLICOS (INSEP), nombrado mediante Acuerdo No. 139-2018 del Poder Ejecutivo de fecha 17 de abril de 2018 en adelante denominado **“EL CONTRATANTE”**, por una parte, y **JURANDIR BEZERRA DE SIQUEIRA FILHO**, mayor de edad, casado, ingeniero civil, de nacionalidad brasileña, portador del pasaporte vigente No.YC025973 actuando en condición de Representante Legal, según consta en el Testimonio de Escritura pública No.52 de “Poder General de Administración y Representación” otorgado en fecha 19 de agosto de 2019 otorgado ante los oficios del Notario Público Enrique Rodríguez Burchard en la ciudad de Tegucigalpa M.D.C. y que se encuentra debidamente inscrita con el No. 55502 y Matrícula 72165 del Libro de Comerciantes Sociales del Registro Mercantil de Francisco Morazán Centro Asociado IP, de la Sociedad Mercantil denominada **“CONSORCIO COPÁN”** con Registro Tributario Nacional No. 08019017926633 e integrado por las empresas **CONSTRUCTORA QUEIROZ GALVÃO S.A. y ENGETEC Construcoes e Montagens, S.A.** según Testimonio de Escritura Pública No. 27 de fecha 21 de abril de 2017, autorizada ante los oficios del Abogado y Notario Público Enrique Rodríguez Burchard, denominado en lo sucesivo indistintamente como el **“CONTRATISTA”** o **“el Consorcio”**, por la otra parte; hemos convenido en celebrar y al efecto celebramos la presente **MODIFICACIÓN No. 12** al Contrato de **“CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA DE OCCIDENTE UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE COPÁN, HONDURAS C.A. LOTE No. 3: LOS RANCHOS – EL FLORIDO”** de conformidad con los antecedentes y estipulaciones que a

continuación se indican: **ANTECEDENTES.** En fecha 04 de mayo del año 2017, se formalizó el Contrato de **“CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA DE OCCIDENTE UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE COPÁN, HONDURAS C.A. LOTE No. 3: LOS RANCHOS – EL FLORIDO”**, suscrito por el señor **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ** en su condición de **SECRETARIO DE ESTADO POR LEY EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP)** y el señor **MARCELO PEREIRA GARCIA** en su condición de representante legal del **CONSORCIO COPÁN**, por un monto de **Cuarenta y Siete Millones, Seiscientos Noventa y Seis Mil, Doscientos Cuarenta y Nueve con 57/100 Dólares (USD 47,696,249.57)** y un Plazo de Ejecución de **549 días**, en adelante referido como **“el Contrato”**, contados a partir de la fecha de inicio, la cual se hizo efectiva el 20 de julio de 2017. En fecha 18 de julio del año 2017, fue realizada la 1era Reunión del Comité de Miembros del Consorcio Copán, cuya certificación fue protocolizada en fecha 19 de julio 2017 mediante Instrumento Público número cuatrocientos dieciséis (416) autorizado ante la Abogada y Notario Público Lilian Graciela Ávila Bier, mediante la cual fue sustituido el Representante o Gerente Único del Consorcio, el señor Marcelo Pereira García por el señor Daniel Amaral de Aguiar. En fecha 27 de julio del año 2018, fue suscrito por el señor **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ** en su condición de **SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP)** y el señor **DANIEL AMARAL DE AGUIAR** en

su condición de representante legal del **CONSORCIO COPÁN**, la **Modificación No.1** del contrato de “**CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA DE OCCIDENTE UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE COPÁN, HONDURAS C.A. LOTE No. 3: LOS RANCHOS – EL FLORIDO**” por variaciones en la lista de cantidades que forma parte del contrato, en adelante referido como “**Modificación No.1**”. En fecha 7 de diciembre de 2018, se formalizó la **Orden de Cambio No.1** del Contrato de Construcción antes mencionado, entre **EL CONTRATANTE** y **EL CONTRATISTA**, en la cual se realizó una readecuación de cantidades de obra, siendo necesario reducir las cantidades de ciertos renglones y aumentar las cantidades de otros renglones, sin alterar el monto ni plazo contractual. En fecha 18 de febrero del año 2019, fue suscrito por el señor **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ** en su condición de **SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP)** y el señor **DANIEL AMARAL DE AGUIAR** en su condición de representante legal del **CONSORCIO COPÁN**, la **Modificación No.2** del contrato de “**CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA DE OCCIDENTE UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE COPÁN, HONDURAS C.A. LOTE No. 3: LOS RANCHOS – EL FLORIDO**” por ampliación en el plazo contractual de 70 días calendario para un total de 619 días calendarios y ampliación del monto contractual de **US 2,336,145.59** para un monto total de **US 50,032,395.16**. Respecto a esta ampliación **EL CONTRATISTA**, cumplió con presentar el

consolidado de los Costos correspondientes, los cuales no fueron aceptados por el Ingeniero y fueron sometidos a una Comisión de Resolución de Controversias, considerando la posición del Ingeniero y **EL CONTRATISTA**. De esta referida ampliación de Plazo **EL CONTRATISTA** se reservó el derecho de llevar los costos por ampliación a Comisión de Resolución de Controversia. En fecha 17 de mayo de 2019, se formalizó la **Orden de Cambio No. 2** del Contrato de Construcción antes relacionado entre **EL CONTRATANTE** y **EL CONTRATISTA**, en la cual se realizó una readecuación de cantidades de obra, siendo necesario reducir las cantidades de ciertos renglones y aumentar las cantidades de otros renglones, sin alterar el monto ni plazo contractual. En fecha 28 de junio de 2019, se formalizó la **Modificación No.3** del Contrato de Construcción antes relacionado entre el **CONTRATANTE** y el señor **RENÁN CASTILLO CREAMER** actuando como Representante Legal del **CONSORCIO COPÁN**, en la cual se amplió el plazo contractual en 184 días, siendo de ellos 122 días calendarios derivado de la ejecución de actividades adicionales como ser obras de mitigación geológicas, casetas en paradas de buses, Señalización vial no incluida en el contrato e incremento de barreras de concreto hidráulico en zonas sinuosas. Respecto a esta modificación **EL CONTRATISTA**, cumplió con presentar el consolidado de los Costos correspondientes, los cuales no fueron aceptados por el Ingeniero y fueron sometidos a una Comisión de Resolución de Controversias, considerando la posición del Ingeniero y **EL CONTRATISTA**. De esta referida ampliación de Plazo **EL CONTRATISTA** se reservó el derecho de llevar los costos por ampliación a Comisión de Resolución de Controversia. En fecha 29 de octubre de 2019,

se formalizó la **Modificación No.4** del Contrato de Construcción antes relacionado entre **EL CONTRATANTE** y el señor **RENÁN CASTILLO CREAMER** actuando como Representante Legal del **CONSORCIO COPÁN**, en la cual se readecuaron las cantidades de obra contractuales y se incorporaron nuevas actividades como ser obras de mitigación geológicas, casetas en paradas de buses, señalización vial no incluida en el contrato e incremento de barreras de concreto hidráulico en zonas sinuosas, colocación de carpeta asfáltica entre las estaciones 55+820 a 55+980 y 56+420 a 56+860, de igual forma se amplió el plazo contractual en 61 días calendarios, a finalizar el 30 de noviembre de 2019. En fecha 14 de enero de 2020, se formalizó la **Modificación No.5**, en la cual se modifican las Sub-Cláusulas 1.1.3.3 y 8.2 de las Condiciones Especiales del Contrato y se amplía el plazo del contrato en 1,031 días acumulados, calendarios, finalizando el 15 de mayo de 2020, para que en este plazo desde el 14 de enero 2020, al 15 de mayo 2020, se ejecutarán específicamente las obras de mitigación geológicas entre las estaciones 55+820 a 55+980 que incluyen entre otras actividades predecesoras la construcción de Viga concreto armado con dimensiones de 070m x 0.50m 4#8, #4@ 0.20 m concreto 4000 PSI, Perforación para instalación de tendones de anclaje, Tendón de anclaje de 7 alambres, Inyección de lechada para anclajes a presión e incluyen todas las actividades conexas para ejecutar esta actividad, pantalla de concreto armado con electromalla 6x6 3/3 la cual va entre las vigas, siendo este un servicio valorado por un monto de **Un Millón Seiscientos Mil Dólares con 00/100 Centavos (US 1,600,000.00)**. En fecha 20 de mayo de 2020, se formalizó la **Modificación No.6**, en la cual

se modifican las Sub-Cláusulas 1.1.3.3 y 8.2 de las Condiciones Especiales del Contrato debido al impacto en el cronograma de trabajo a raíz de la suspensión de labores y movilidad a nivel nacional por la Pandemia COVID -19, ampliándose el plazo del contrato en 137 días calendario, el cual se contabiliza a partir de la orden de reanudación de actividades en el sector construcción del país, dando como resultado un total de 1,168 días calendario acumulados y manteniendo el monto del Contrato en **US 50,032,395.16**. En fecha 30 de noviembre de 2020, se formalizó la **Modificación No.7**, en la cual se modifican las Sub-Cláusulas 1.1.3.3, 8.2 y 13.1 y 14.1 de las Condiciones Especiales del Contrato debido a que en los Trabajos de Mitigación Geotécnica realizados entre las Estaciones 55+820 a 55+890, específicamente la colocación de anclajes activos, se encontraron concavidades no visibles durante la elaboración del diseño, siendo necesario ampliar la cantidad de obra en inyección de lechada para dicha actividad, a treinta mil (30,000) sacos de 42.5 kg, conforme a los rendimientos tabulados en la obra, análisis y evaluaciones realizadas entre Contratista y Supervisor, por lo que también se debió incrementar la cantidad de obra en enchape de concreto entre filas de anclajes para evitar la erosión en obras de mitigación, impactando en el cronograma de trabajo; así como, también, a raíz de las tormentas tropicales ETA e Iota, ampliándose el plazo del contrato en 30 días calendario, finalizando el 31 de diciembre de 2020, dando como resultado un total de 1,260 días calendario acumulados y aumentando el monto del Contrato en **Cincuenta y Un Millones Doscientos Veintisiete Mil Cincuenta y Un Dólares de los Estados Unidos de América con 00/100 Centavos (US\$**

51,227,051.00). En fecha 22 de enero de 2021, se formalizó la **Modificación No.8**, en la cual se modifican las Subcláusulas 1.1.3.3 y 8.2 de las Condiciones Especiales del Contrato debido al impacto en el cronograma de trabajo a raíz de las tormentas tropicales ETA e Iota, siendo necesaria la evaluación de los daños ocurridos en el tramo, ampliándose el plazo del contrato en 46 días calendario, finalizando el 15 de febrero de 2021, dando como resultado un total de 1,307 días acumulados y manteniendo el monto del Contrato en **Cincuenta y Un Millones Doscientos Veintisiete Mil Cincuenta y Un Dólares de los Estados Unidos de América con 00/100 Centavos (US\$ 51,227,051.00)**. En fecha 22 de febrero de 2021, se formalizó la **Modificación No. 9**, en la cual se otorgó una ampliación de 30 días calendario al plazo contractual establecido en la modificación No. 8, y determinando como fecha de finalización del mismo el 17 de marzo de 2021, (según Subcláusula 13.1 **Derecho a Variar**), para un total de 1337 días calendario acumulados, dicha ampliación fue suscrita con el propósito de que El Contratista, El Ingeniero y La Unidad Ejecutora analizarán el aumento de plazo y costo unitario de tres (3) ítems (previamente aprobados en la Modificación No. 4 y No. 5 respectivamente), el aumento de cantidades de obra en algunas partidas y la incorporación de cinco (5) nuevos Conceptos (11.6.6, 11.6.12, 11.6.13, 11.6.14, 11.6.15) los cuales serán incluidos en la presente Modificación No. 10. En fecha 01 de junio de 2021, se formalizó la **Modificación No. 10**, en la cual se otorgó una ampliación de 120 días calendario al plazo contractual establecido en la modificación No. 9, y determinando como fecha de finalización del mismo el 15 de julio de 2021, (según

Subcláusula 1.1.3.3 y 8.2 **Plazo de Ejecución**), para un total de 1457 días calendario acumulados, dicha ampliación fue suscrita con el propósito de que El Contratista, pueda terminar los trabajos adicionales requeridos para la construcción de las medidas de mitigación en las fallas del Kilómetro 55+200 y el kilómetro 55+820, provocadas por las tormentas acaecidas en el último trimestre del año 2020 y que se vieron incrementadas por los Huracanes ETA E IOTA, el aumento de cantidades de obra en algunas partidas (según la Subcláusula la cláusula 14.1 de las condiciones Generales del contrato) y aumentando el monto del Contrato en **Cincuenta y Cuatro Millones Ciento Sesenta y Cinco Mil Ochenta y Ocho Dólares de los Estados Unidos de América con 43/100 Centavos (US\$ 54,165,088.43)**. En fecha 21 de julio de 2021, **LAS PARTES** suscribieron la **Modificación No.11** en la cual se dispuso “Ampliar el plazo contractual en 31 días calendario a partir de la fecha de finalización establecida en la Modificación No. 10, siendo efectiva dicha ampliación desde el 16 de julio de 2021, estableciéndose como la nueva fecha de finalización contractual el 15 de agosto de 2021, para un total de 1,488 días acumulados”, dicha ampliación de plazo fue suscrita con la finalidad de: **(i)** Evaluar los costos estimados de las obras que se incorporarán en los sitios dañados a causa de los huracanes ETA e IOTA, así como **(ii)** Concluir la ejecución de las obras de estabilización del talud en el Km. 55+200 y la colocación de la caja de 2.00 X 2.00 prefabricada en la zona de la falla entre las Est. 55+820–55+980 ya que debido a las alta intensidad de las precipitaciones en ese sector durante los meses de mayo y junio de 2021, el rendimiento y avance de dichas obras de mitigación complementarias, se

vieron afectadas considerablemente. **CONSIDERANDO**, **CONSIDERANDO (1)**: Que, por primera vez en la historia, el territorio nacional fue azotado por dos fenómenos naturales (huracanes ETA e IOTA) en un lapso de tiempo muy corto, hechos sucedidos en los primeros 15 días del mes noviembre de 2020, estos dos huracanes produjeron sobre el departamento de Copán saturación de los suelos debido a una acumulación de precipitaciones extraordinarias de gran intensidad y duración, lo que ocasionó la activación de una serie de fallas geológicas que desestabilizaron el suelo donde se encuentra construida la carretera en los Proyectos: Lote No. 1: La Entrada – Santa Rosa de Copán, Lote No. 2: La Entrada – Los Ranchos y Lote No. 3: Los Ranchos – El Florido; siendo este último tramo el que más impactos adversos sufrió por el embate de las lluvias producidas por estos dos huracanes, debido a que en este sector se concentró la mayor cantidad de precipitación, provocando deslizamientos de las laderas tanto de corte como los de los terraplenes y dado al desbordamiento por el aumento de caudal del Río Copán que circula paralelo a el eje de la carretera, provocó la destrucción de un carril de la carretera en aproximadamente un kilómetro, asimismo, en el Lote No.2 se presentaron menos sitios dañados, destacándose como el mayor problema la activación de dos fallas geológicas (en sitios diferentes), que agrietaron considerablemente la calzada de la carretera, y en menor escala se presentaron deslizamiento de rocas y material en los taludes de corte. En el Lote No. 1: La Entrada - Santa Rosa de Copán, los daños fueron menores y únicamente se generaron varias fallas que provocaron pequeñas grietas y asentamientos lo que pone en peligro la seguridad vial de los usuarios, así como el riesgo

de una inminente destrucción en algunos tramos de la carretera, lo que podría derivar en una interrupción al tránsito de los vehículos, afectando la economía local, internacional, por ser esta vía que une a nuestro País con la República de Guatemala. **CONSIDERANDO (2)**: Que, las obras de mitigación para la estabilización de fallas construidas en el Proyecto Rehabilitación de la Carretera de Occidente han sido un ejemplo y es actualmente un referente para el aumento de la resiliencia de la carretera y la seguridad de los usuarios, sin embargo, las lluvias provocadas por efecto de los huracanes ETA e IOTA, produjeron situaciones extraordinarias e imprevistas, que han ocasionado nuevas afectaciones a la vía y a sus usuarios. Sin embargo, los sitios que fueron previamente estabilizados, llámese deslizamientos de terraplén e inestabilidades de taludes de corte, mantienen en general, un extraordinario desempeño y comportamiento, ya que soportaron los efectos de dichos huracanes, resaltándose con ello la buena solución planteada. **CONSIDERANDO (3)**: Que, después del paso de los fenómenos naturales antes mencionados, INSEP envió Personal Técnico Especializado, para evaluar los daños de las condiciones y situaciones actuales en el proyecto del Corredor de Occidente, dando como resultado de esta evaluación la elaboración de 2 informes técnicos preliminares en los cuales se detallan los daños ocurridos, así como del costo aproximado para su reconstrucción. **CONSIDERANDO (4)**: Que, una de las prioridades principales del proyecto se encuentra la seguridad vial de los usuarios y realizar obras de salvaguarda que garanticen la durabilidad de la inversión ejecutada en el proyecto mediante obras de mitigación geotécnicas que

aumente la resiliencia a cambios climáticos, siendo necesario realizar las intervenciones en campo y por ende la inversión para garantizar la reparación de aquellos sitios que requieren obras urgentes para garantizar el efectivo funcionamiento de la vía a fin de lograr con ello el paso continuo de los vehículos y evitar interrupciones o accidentes. **CONSIDERANDO (5):**

Que al existir una gran cantidad de daños a la red vial construida en los tres tramos antes mencionados, fue necesario realizar los estudios y diseños de las obras de mitigación geotécnicas más afectadas, requiriéndose de un tiempo prudencial, tanto para hacer las exploraciones geofísicas y geotécnicas, como los trabajos de gabinete generando de esta manera esta Modificación No.12 de aquellas obras que ya se le realizó sus respectivos diseños. **CONSIDERANDO (6):**

Que de acuerdo con el Considerando No.5 se ha procedido a incluir en esta Modificación No.12 las obras de reconstrucción de las fallas ocurridas en el Lote No.2: La Entrada - Los Ranchos, en el kilómetro 30+785 al Kilómetro 30+875 y en el Kilómetro 32+370 al kilómetro 32+480, en ambos sitios se presentaron fallas de deslizamiento de la ladera lo cual pone el riesgo que la calzada se pierda, cuya solución propuesta es la construcción de Muros de Tierra Mecánicamente Estabilizada (MSE). **CONSIDERANDO (7):** Que de acuerdo con el Considerando No.5 se ha procedido a incluir en esta Modificación No.12 las obras de reconstrucción de las fallas ocurridas en el Lote No.3: Los Ranchos - El Florido, en el kilómetro 36+730 al Kilómetro 36+478, en el Kilómetro 57+530 al kilómetro 57+585 y en el kilómetro 57+800 al Kilómetro 57+585, en estos sitios se presentaron fallas de deslizamiento de la ladera lo cual pone el riesgo que la calzada

se pierda, cuyas soluciones propuestas es la construcción de Muros de Tierra Mecánicamente Estabilizada (MSE). Desde el Kilómetro 50+010 hasta el Kilómetro 52+325, el Río Copán provocó la socavación de la carretera donde en algunos sitios se perdió la mitad de la calzada; la solución propuesta, es la construcción de un muro de Concreto Ciclópeo con un relleno filtrante para evitar en el futuro la destrucción de la carretera, este muro de concreto ciclópeo será construidos en el kilómetro 50+730 al Kilómetro 50+070, en el Kilómetro 50+190 al kilómetro 50+270, en el kilómetro 50+530 al Kilómetro 50+635, en el kilómetro 50+9800 al Kilómetro 51+115, en el Kilómetro 52+000 al kilómetro 52+080 y en el kilómetro 52+235 al Kilómetro 52+325. **CONSIDERANDO (8):** Que **EL CONTRATISTA** presentó en su oferta y propuesta económica precios actualizados por actividades o servicios del año 2016, debiendo aplicar a los mismos, el reajuste bajo los términos y condiciones que dicta el contrato original; sin embargo, en vista que el Contrato en su Subcláusula 12.3 "Evaluación" de las Condiciones Generales, contempla literalmente que "será apropiado especificar nuevas tarifas o precios para un componente de trabajo si: (a) (i) La cantidad medida del componente cambia en más del 25% respecto de la cantidad de este componente que figura en la lista de Cantidades u otro Formulario, (ii) Este componente no se especifica en el contrato como un "componente de tarifa fija"; o, (b) (i) El trabajo fue ordenado con arreglo a la Cláusula 13(Variaciones y Ajustes), (ii) En el contrato no se especifica tarifa ni precio para ese componente, (iii) Ningún precio o tarifa especificados es adecuado porque el componente de

trabajo no es de características similares, o no se ejecuta bajo condiciones similares a las de otros componentes señalados en el Contrato”, (concorre alguno de los supuestos ahí detallados), **EL CONTRATISTA** proporcionó para los servicios a ejecutar y que se contemplan en la presente Modificación N° 12, precios nuevos, ya que se ha analizado y queda demostrado que se cumple con varias de las condicionantes ahí descritas para establecer nuevos precios o tarifas a los componentes de trabajo requeridos. Debido a los nuevos precios establecidos en la presente Modificación No. 12, en el caso que las estimaciones presentadas requieran de ajuste de precio, ésta será calculada a partir de los índices de los precios ofertados en esta Modificación No. 12.

CONSIDERANDO (9): Que respetando la legislación vigente, **INSEP** en su condición de **CONTRATANTE** cuenta con la disponibilidad presupuestaria que garantiza el flujo continuo en los pagos correspondientes por la ejecución de los servicios detallados con anterioridad, refiriéndonos en este caso a los dos (2) Considerandos que anteceden, a fin de no perjudicar o retrasar el desarrollo de los trabajos por la falta de estos.

CONSIDERANDO (10): Que previo al inicio y ejecución de cualesquiera de los servicios incluidos en la presente Modificación N° 12, se deberá contar con la aprobación por escrito de los diferentes diseños por parte de **EL CONTRATANTE** o en su defecto por **EL SUPERVISOR** en su condición de representante de **EL CONTRATANTE**.

CONSIDERANDO (11): Que en apego a la Subcláusula 13.1 Derecho a Variar, y a lo

enunciado en la Modificación No.12 (de los Considerando anteriores), se hace necesario ampliar el plazo del Contratista en 304 días con el propósito que ejecute las obras mencionadas en los **CONSIDERANDOS** supra, de igual forma, ampliar el monto contractual en **DOCE MILLONES DE DOLÁRES AMERICANOS EXACTOS (USD.12,000,000.00)**, para cubrir el costo de los trabajos de Reconstrucción de emergencia, siendo el monto total del Contrato de **SESENTA Y SEIS MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL OCHENTA Y OCHO DÓLARES AMERICANOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS (US\$66,165,088.43)**. **POR TANTO:** Con fundamento en los Artículos 119 numeral 2, 121, 122 y 123 de la Ley de Contratación del Estado y Condiciones Generales y Especiales del Contrato Subcláusulas: 3.5 [Decisiones]; 8.4 [Prórroga del Plazo de Terminación]; 13.1 [Derecho a Variar]; 14.1 1 [Precio del Contrato]; de las Condiciones Generales del Contrato y de las Condiciones Especiales en lo que resulte aplicable, las partes convienen en modificar el referido Contrato No. **CO-DGC/UEBEI-BCIE-005-2017 “CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA DE OCCIDENTE UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE COPÁN, HONDURAS C.A. LOTE No. 3 LOS RANCHOS –EL FLORIDO”**, conforme a las condiciones siguientes: **PRIMERO:** Modificar la Subcláusula 1.1.3.3 y 8.2 de las Condiciones Especiales del Contrato, la cual deberá leerse como se establece a continuación:.

Condiciones	Sub-Cláusula	Datos
Plazo de Ejecución	1.1.3.3 y 8.2	Ampliar el plazo contractual en 304 días calendario a partir de la fecha de finalización establecida en la Modificación No. 11, siendo efectiva dicha ampliación desde e inclusive el 16 de agosto de 2021 y estableciéndose como la nueva fecha de finalización contractual el 15 de junio de 2022, para un total de 1,792 días acumulados.

SEGUNDO: Modificar la Lista de Cantidades establecidas en la Modificación No. 10, y la SubCláusula 14.1 de las Condiciones Generales del Contrato, la cual deberá leerse conforme se establece en el cuadro siguiente:

**CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA
CARRETERA DE OCCIDENTE UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE
COPÁN, HONDURAS C.A.**

LOTE No.3: LOS RANCHOS – EL FLORIDO

LISTA DE CANTIDADES

No.	Concepto	Unidad	MODIFICACIÓN No. 10			MODIFICACIÓN No. 12			Variación de Monto
			P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	
1	ACTIVIDADES GENERALES								
1.01	Rótulos de identificación del proyecto	u	5,117.50	2.00	10,235.00	5,117.50	2.00	10,235.00	→ -
1.02	Rótulo con información ambiental de 1.2 mts X 1.80 MTS.	u	683.10	1.00	683.10	683.10	1.00	683.10	→ -
	Total Rótulos				10,918.10			10,918.10	
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
2.01	Limpieza de derecho de vía	Ha	1,841.00	15.98	29,419.18	1,841.00	15.98	29,419.18	→ -
2.02	Excavación común o no clasificada	m3	6.04	411,362.07	2,484,626.90	6.04	411,362.07	2,484,626.90	→ -
2.03	Excavación en roca	m3	12.79	36,516.99	467,052.30	12.79	36,516.99	467,052.30	→ -
2.04	Remoción de derrumbes	m3	4.59	4,546.15	20,866.83	4.59	4,546.15	20,866.83	→ -
2.05	Acarreo adicional	m3-Km	0.39	1,176,843.35	458,968.91	0.39	1,176,843.35	458,968.91	→ -
2.06	Suministro e instalación de Geomalla Triaxial íntegramente formada	m2	5.64	19,958.11	112,563.74	5.64	19,958.11	112,563.74	→ -
2.07	Material grueso para relleno (Pedraplén)	m3	12.07	37,344.57	450,879.57	12.07	37,344.57	450,879.57	→ -
	Total Movimiento de Tierras				4,024,377.43			4,024,377.43	
3	PAVIMENTO								
3.01	Reciclado de estructura existente	m3	16.08	51,680.83	831,027.75	16.08	51,680.83	831,027.75	→ -
3.02	Material de base	m3	34.35	59,984.04	2,060,451.77	34.35	59,984.04	2,060,451.77	→ -
3.03	Rigidización de base con cemento (e= 20 cm)	m3	16.63	86,028.36	1,430,651.63	16.63	86,028.36	1,430,651.63	→ -
3.04	Cemento para rigidización de base al 5%	Ton	235.39	8,263.19	1,945,072.29	235.39	8,263.19	1,945,072.29	→ -
3.05	Pavimento de Concreto Hidráulico MR= 653 psi e=20 cm.	m3	191.04	79,895.00	15,263,140.80	191.04	79,895.00	15,263,140.80	→ -
3.06	Acero de refuerzo grado 40	Kg	1.14	912,372.07	1,040,104.16	1.14	912,372.07	1,040,104.16	→ -
3.07	Prueba de rugosidad (IRI)	Km	107.75	36.59	3,942.56	107.75	36.59	3,942.56	→ -
3.08	Prueba de deflexión	Km	560.25	35.82	20,066.42	560.25	35.82	20,066.42	→ -
	Total Pavimento				22,594,457.38			22,594,457.38	
4	OBRAS DE DRENAJE								
4.01	Retiro de alcantarillas existentes	m	14.01	1,781.00	24,951.81	14.01	1,781.00	24,951.81	→ -
4.02	Colocación alcantarilla TCR de 24" tipo III	m	138.54	491.32	68,067.47	138.54	491.32	68,067.47	→ -
4.03	Colocación alcantarilla TCR de 36" tipo III	m	220.69	2,410.00	531,862.90	220.69	2,410.00	531,862.90	→ -
4.04	Colocación alcantarilla TCR de 42" tipo III	m	259.26	92.00	23,851.92	259.26	92.00	23,851.92	→ -
4.05	Colocación alcantarilla TCR de 60" tipo III	m	531.68	90.00	47,851.20	531.68	90.00	47,851.20	→ -
4.06	Demolición de estructuras existentes (cabezales, cajas, etc.)	m3	46.13	1,628.04	75,101.49	46.13	1,628.04	75,101.49	→ -
4.07	Excavación p/alcantarillas >3.00 metros	m3	3.31	5,007.87	16,576.05	3.31	5,007.87	16,576.05	→ -
4.08	Tragante de 1.50 x 2.00 m (1.50-1.99 m)	u	854.61	81.00	69,223.41	854.61	81.00	69,223.41	→ -
4.09	Canalización de cauces alcantarillas y cajas entrada y salida	m3	5.86	154.91	907.77	5.86	154.91	907.77	→ -
4.10	Estructuras de mampostería de piedra	m3	144.14	1,228.20	177,032.75	144.14	1,228.20	177,032.75	→ -
4.11	Disipadores de energía (concreto 2,000 psi y mampostería)	m3	161.28	68.88	11,108.97	161.28	68.88	11,108.97	→ -
4.12	Revestimiento o enchape cunetas e= 10 cm	m2	21.69	104,754.82	2,272,132.05	21.69	104,754.82	2,272,132.05	→ -
4.13	Cama drenante (piedra y grava 1.1/2") en plataforma	m3	40.38	1,469.15	59,324.28	40.38	1,469.15	59,324.28	→ -
4.14	Sub-drenaje	m	30.06	7,729.86	232,359.59	30.06	7,729.86	232,359.59	→ -
4.15	Colocación alcantarilla TCR de 48" tipo III	m	324.68	32.00	10,389.76	324.68	32.00	10,389.76	→ -
4.16	Colocación alcantarilla TCR de 72" tipo III	m	768.77	4.00	3,075.08	768.77	4.00	3,075.08	→ -
4.17	Drenaje pluvial con rejas metálicas	m	655.24	19.32	12,659.24	655.24	19.32	12,659.24	→ -
	Total Obras de Drenaje				3,636,475.74			3,636,475.74	
5.3	PUENTE EST. 61+640.15 - 61+660.15								
5.3.01	Acero de refuerzo, fy= 4,200 Kg/cm2	Kg	1.79	91,671.49	164,091.97	1.79	91,671.49	164,091.97	→ -
5.3.02	Concreto clase "A", f'c= 280 Kg/cm2	m3	207.08	962.18	199,248.23	207.08	962.18	199,248.23	→ -
5.3.03	Vigas AASHTO V	u	16,244.60	0.00	0.00	16,244.60	0.00	0.00	→ -
5.3.04	Almohadillas de cloropreno 28"x16"x11/2"	u	523.51	10.00	5,235.10	523.51	10.00	5,235.10	→ -
5.3.05	Pretil	m	153.29	50.00	7,664.50	153.29	50.00	7,664.50	→ -
5.3.06	Tubería PVC 2" drenaje imbornales en losa @ 2.00 m	m	2.81	0.00	0.00	2.81	0.00	0.00	→ -
5.3.07	Tubería PVC 6" drenaje longitudinal estribos	m	14.24	122.39	1,742.83	14.24	122.39	1,742.83	→ -
5.3.08	Geotextil no tejido (GT-142)	m2	2.79	292.32	815.57	2.79	292.32	815.57	→ -
5.3.09	Excavación estructural	m3	6.98	5,694.50	39,747.61	6.98	5,694.50	39,747.61	→ -
5.3.10	Material filtrante pantalla de estribos (grava e= 0.60 m)	m3	15.51	108.58	1,684.01	15.51	108.58	1,684.01	→ -
5.3.11	Relleno de estribos	m3	9.34	4,798.41	44,817.15	9.34	4,798.41	44,817.15	→ -
5.3.12	Relleno en aproximaciones	m3	9.34	63.17	590.01	9.34	63.17	590.01	→ -
5.3.13	Diafragmas internos	u	322.94	12.00	3,875.28	322.94	12.00	3,875.28	→ -
5.3.14	Diafragmas externos	u	287.49	8.00	2,299.92	287.49	8.00	2,299.92	→ -
5.3.15	Juntas de expansión	m	458.75	22.40	10,276.00	458.75	22.40	10,276.00	→ -
5.3.16	Placa soporte para anclajes de barras de diafragma	u	57.50	10.00	575.00	57.50	10.00	575.00	→ -
5.3.17	Vigas WS100x25	u	15,503.13	5.00	77,515.65	15,503.13	5.00	77,515.65	→ -
	Muro de Tierra Armada en Puente Copán								
5.3.18	Relleno con material de préstamo	m3	9.34	2,445.73	22,843.11	9.34	2,445.73	22,843.11	→ -
5.3.19	Muro de tierra mecánicamente estabilizada	m2	441.15	337.20	148,755.78	441.15	337.20	148,755.78	→ -
	Subtotal Puente Est. 61+640.15 - 61+660.15				731,777.72			731,777.72	
	Total Puentes				731,777.72			731,777.72	

No.	Concepto	Unidad	MODIFICACIÓN No. 10			MODIFICACIÓN No. 12			Variación de Monto
			P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	
6	OBRAS CONEXAS Y SERVICIOS								
6.01	Limpieza de cauce de ríos	m2	1.51	10,749.69	16,232.03	1.51	10,749.69	16,232.03	→ -
6.02	Gaviones tipo caja 2 x 1 x 1 m	m3	101.89	2,165.00	220,591.85	101.89	2,165.00	220,591.85	→ -
6.03	Bordillos de concreto (210 kg/cm2) (0.15x0.15 m) (aproximación de puentes)	m3	122.64	198.05	24,288.85	122.64	198.05	24,288.85	→ -
6.04	Bahía de buses	u	9,042.38	25.00	226,059.50	9,042.38	25.00	226,059.50	→ -
6.05	Excavación y relleno de zanja para fibra óptica y otros servicios	m	15.71	0.00	0.00	15.71	0.00	0.00	→ -
6.06	Muro de concreto ciclópeo	m3	162.51	3,039.58	493,962.15	162.51	3,039.58	493,962.15	→ -
6.07	Geotextil y grava para filtros de muro de concreto ciclópeo	m3	27.97	523.39	14,639.22	27.97	523.39	14,639.22	→ -
6.08	Colocación de anclajes de acero para bordillos dentados en zonas urbanas	m	11.91	6,184.14	73,653.11	11.91	6,184.14	73,653.11	→ -
6.09	Demolición de gaviones existentes	m3	45.91	393.00	18,042.63	45.91	393.00	18,042.63	→ -
6.10	Tapadera y casquete para pozos	u	36.26	18.00	652.68	36.26	18.00	652.68	→ -
	Total Obras Conexas y Servicios				1,088,122.02			1,088,122.02	
7	REUBICACIÓN DE LÍNEAS TELEFÓNICAS								
7.01	Ducto flexible (verde y anaranjado)	m	20.28	0.00	0.00	20.28	0.00	0.00	→ -
7.02	Remover cables y postes a la lado de la carretera	u	1,437.50	155.00	222,812.50	1,437.50	155.00	222,812.50	→ -
	Total Reubicación de Líneas Telefónicas				222,812.50			222,812.50	
8	REEMPLAZO DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO.								
8.01	Tubería PVC de RSD-21 diámetro 2" agua potable	m	9.39	124.00	1,164.36	9.39	124.00	1,164.36	→ -
8.02	Tubería PVC de RSD-21 diámetro 3" agua potable	m	13.23	30.00	396.90	13.23	30.00	396.90	→ -
8.03	Tubería PVC de RSD-21 diámetro 4" agua potable	m	24.93	86.00	2,143.98	24.93	86.00	2,143.98	→ -
8.04	Tubería PVC de RSD-21 diámetro 6" agua potable	m	39.96	0.00	0.00	39.96	0.00	0.00	→ -
8.05	Tubería PVC de RSD-21 diámetro 8" agua potable	m	58.90	24.00	1,413.60	58.90	24.00	1,413.60	→ -
8.06	Andajes de concreto 180 psi	m3	201.55	0.00	0.00	201.55	0.00	0.00	→ -
8.07	4" HDS tubería alcantarillado sanitario	m	21.91	359.00	7,865.69	21.91	359.00	7,865.69	→ -
8.08	6" HDS tubería alcantarillado sanitario	m	31.36	66.00	2,069.76	31.36	66.00	2,069.76	→ -
8.09	8" HDS tubería alcantarillado sanitario	m	34.00	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	→ -
8.10	Prueba hidrostática agua potable	m	4.11	0.00	0.00	4.11	0.00	0.00	→ -
8.11	Prueba hidrostática alcantarillado sanitario	m	4.11	0.00	0.00	4.11	0.00	0.00	→ -
8.12	Tubería PVC de RSD-21 diámetro 1/2" agua potable	m	2.35	1,044.00	2,453.40	2.35	1,044.00	2,453.40	→ -
8.13	Tubería PVC de RSD-21 diámetro 3/4" agua potable	m	3.52	342.00	1,203.84	3.52	342.00	1,203.84	→ -
8.14	Tubería PVC de RSD-21 diámetro 1" agua potable	m	4.70	2,340.00	10,998.00	4.70	2,340.00	10,998.00	→ -
8.15	Tubería PVC de RSD-21 diámetro 1 1/2" agua potable	m	7.04	816.00	5,744.64	7.04	816.00	5,744.64	→ -
	Total Reemplazo de Tuberías de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario				35,454.17			35,454.17	
9	SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL								
9.01	Señal vertical restrictiva R-1-1 (0.91x0.91) m	u	160.26	18.00	2,884.68	160.26	18.00	2,884.68	→ -
9.02	Señal vertical restrictiva R-2-1 25 KPH (1.37x0.91) m	u	199.24	16.00	3,187.84	199.24	16.00	3,187.84	→ -
9.03	Señal vertical restrictiva R-2-1 30 KPH (1.37x0.91) m	u	199.24	2.00	398.48	199.24	2.00	398.48	→ -
9.04	Señal vertical restrictiva R-2-1 40 KPH (1.37x0.91) m	u	199.24	6.00	1,195.44	199.24	6.00	1,195.44	→ -
9.05	Señal vertical restrictiva R-2-1 60 KPH (1.37x0.91) m	u	199.24	6.00	1,195.44	199.24	6.00	1,195.44	→ -
9.06	Señal vertical restrictiva R-2-5 (1.37x0.91) m	u	135.56	5.00	677.80	135.56	5.00	677.80	→ -
9.07	Señal vertical restrictiva R-10-1 (1.37x0.91) m	u	199.24	22.00	4,383.28	199.24	22.00	4,383.28	→ -
9.08	Señal vertical restrictiva R-11-4 (1.37x0.91) m	u	199.24	32.00	6,375.68	199.24	32.00	6,375.68	→ -
9.09	Señal vertical restrictiva R-13-1 (1.37x0.91) m	u	199.24	5.00	996.20	199.24	5.00	996.20	→ -
9.10	Señal vertical restrictiva R-13-3 (1.37x0.91) m	u	199.24	7.00	1,394.68	199.24	7.00	1,394.68	→ -
9.11	Señal vertical restrictiva R-14-1 (1.37x0.91) m	u	199.24	1.00	199.24	199.24	1.00	199.24	→ -
9.12	Señal vertical preventiva P-1-1 (0.91x0.91) m	u	145.59	2.00	291.18	145.59	2.00	291.18	→ -
9.13	Señal vertical preventiva P-1-2 (0.91x0.91) m	u	145.59	5.00	727.95	145.59	5.00	727.95	→ -
9.14	Señal vertical preventiva P-1-3 (0.91x0.91) m	u	145.59	6.00	873.54	145.59	6.00	873.54	→ -
9.15	Señal vertical preventiva P-1-4 (0.91x0.91) m	u	145.59	9.00	1,310.31	145.59	9.00	1,310.31	→ -
9.16	Señal vertical preventiva P-1-5 (0.91x0.91) m	u	145.59	7.00	1,019.13	145.59	7.00	1,019.13	→ -
9.17	Señal vertical preventiva P-1-6 (0.91x0.91) m	u	145.59	2.00	291.18	145.59	2.00	291.18	→ -
9.18	Señal vertical preventiva P-1-9 (0.76x0.91) m	u	129.86	275.00	35,711.50	129.86	275.00	35,711.50	→ -
9.19	Señal vertical preventiva P-1-12 40 KPH (1.22x1.22) m	u	225.21	2.00	450.42	225.21	2.00	450.42	→ -
9.20	Señal vertical preventiva P-1-14 25 KPH (0.91x0.45) m	u	144.55	23.00	3,324.65	144.55	23.00	3,324.65	→ -
9.21	Señal vertical preventiva P-2-7 (0.91x0.91) m	u	145.59	4.00	582.36	145.59	4.00	582.36	→ -
9.22	Señal vertical preventiva P-6-3 (0.91x0.91) m	u	145.59	6.00	873.54	145.59	6.00	873.54	→ -
9.23	Señal vertical preventiva P-6-5 (0.91x0.91) m	u	145.59	3.00	436.77	145.59	3.00	436.77	→ -
9.24	Señal vertical preventiva P-9-4 (0.91x0.91) m	u	145.59	23.00	3,348.57	145.59	23.00	3,348.57	→ -
9.25	Señal vertical preventiva P-9-5 (0.91x0.91) m	u	145.59	4.00	582.36	145.59	4.00	582.36	→ -
9.26	Señal vertical preventiva P-9-7 (0.91x0.91) m	u	145.59	12.00	1,747.08	145.59	12.00	1,747.08	→ -
9.27	Señal vertical preventiva P-10-5 (0.91x0.91) m	u	145.59	2.00	291.18	145.59	2.00	291.18	→ -
9.28	Señal vertical preventiva P-12-4a (0.30x0.90) m	u	80.14	16.00	1,282.24	80.14	16.00	1,282.24	→ -
9.29	Señal vertical informativa de kilometraje II-4-2-a (0.30x0.78) m	u	76.66	72.00	5,519.52	76.66	72.00	5,519.52	→ -
9.30	Señal vertical informativa II-5-2 (30kmh) (1.00x0.60) m	u	187.53	11.00	2,062.83	187.53	11.00	2,062.83	→ -
9.31	Señal vertical informativa ID-2-3 (2.40x0.40) m	u	253.85	19.00	4,823.15	253.85	19.00	4,823.15	→ -
9.32	Señal vertical informativa ID-2-4 (2.10x0.75) m	u	357.25	2.00	714.50	357.25	2.00	714.50	→ -
9.33	Señal vertical informativa de servicio IS-1-4 (0.61x0.61) m	u	108.95	8.00	871.60	108.95	8.00	871.60	→ -
9.34	Señal vertical informativa de servicio IS-2-1 (0.61x0.61) m	u	108.95	6.00	653.70	108.95	6.00	653.70	→ -
9.35	Señal vertical informativa de servicio IS-3-1 (0.61x0.61) m	u	108.95	21.00	2,287.95	108.95	21.00	2,287.95	→ -
9.36	Señal vertical recreativas, silvestres y parques nacionales IR-5-1 (0.61x0.61) m	u	108.95	3.00	326.85	108.95	3.00	326.85	→ -
9.37	Señal vertical de información general IG-1-2 (2.40x0.40) m	u	240.35	8.00	1,922.80	240.35	8.00	1,922.80	→ -
9.38	Señal vertical escolar E-3-1 (0.91x0.30) m	u	144.55	13.00	1,879.15	144.55	13.00	1,879.15	→ -
9.39	Línea lateral continua de 0.10 m color blanca	m	2.19	75,711.43	165,808.03	2.19	75,711.43	165,808.03	→ -
9.40	Línea eje discontinua de 0.10 m color amarilla	m	2.19	9,157.59	20,055.12	2.19	9,157.59	20,055.12	→ -
9.41	Línea eje central (doble) continua de 0.10 m color amarilla	m	2.19	67,126.60	147,007.25	2.19	67,126.60	147,007.25	→ -
9.42	Línea para cruce de peatones (0.40) m color blanca	m	38.41	337.00	12,944.17	38.41	337.00	12,944.17	→ -
9.43	Violetas dobles reflectivas para hombros de calzada color blanca/roja	u	3.23	6,636.00	21,434.28	3.23	6,636.00	21,434.28	→ -

No.	Concepto	Unidad	MODIFICACIÓN No. 10			MODIFICACIÓN No. 12			Variación de Monto
			P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	
9.44	Violetas dobles reflectivas para línea central color amarillo	u	3.23	4,726.00	15,264.98	3.23	4,726.00	15,264.98	-
9.45	Defensa de concreto (180 Kg/cm2) con refuerzo (New Jersey)	m	93.13	4,487.78	417,946.95	93.13	4,487.78	417,946.95	-
9.46	Reductores de velocidad e= 12 mm y cruce peatonal en zonas escolares	u	191.19	150.00	28,678.50	191.19	150.00	28,678.50	-
9.55	Señal vertical informativa ID-3-4 (2.40x1.80)m	u	2,405.90	2.00	4,811.80	2,405.90	2.00	4,811.80	-
9.56	Señal vertical restrictiva R-1-2 (0.91x0.91) m	u	160.26	6.00	961.56	160.26	6.00	961.56	-
9.57	Señal vertical preventiva P-3-4 (0.91x0.91) m	u	145.59	2.00	291.18	145.59	2.00	291.18	-
9.58	Señal vertical preventiva P-7-9 (0.91x0.91) m	u	145.59	1.00	145.59	145.59	1.00	145.59	-
9.59	Señal vertical preventiva P-7-10 (0.91x0.91) m	u	145.59	1.00	145.59	145.59	1.00	145.59	-
9.60	Señal vertical preventiva P-9-14 (0.91x0.91) m	u	145.59	56.00	8,153.04	145.59	56.00	8,153.04	-
9.61	Flechas dobles con pintura termoplástica blanca	u	145.98	17.00	2,481.66	145.98	17.00	2,481.66	-
9.62	Flechas sencillas con pintura termoplástica blanca	u	116.20	54.00	6,274.80	116.20	54.00	6,274.80	-
9.63	Línea de alto (0.50) m color blanca	m	48.03	35.90	1,724.28	48.03	35.90	1,724.28	-
9.64	Boyas metálicas (17.5 cm)	u	26.63	1,300.00	34,619.00	26.63	1,300.00	34,619.00	-
9.65	Demolición de pavimento asfáltico e= 5 cm, en puente	m2	18.71	478.44	8,951.61	18.71	478.44	8,951.61	-
9.66	Señal vertical informativa ID-3-23 (2.10x0.75)m	u	357.25	2.00	714.50	357.25	2.00	714.50	-
9.67	Agujas tipo cebreado (0.40 m), en pavimento color amarillo	m	38.43	39.98	1,536.43	38.43	39.98	1,536.43	-
9.68	Pintura a barrera New Jersey	m	13.84	4,691.98	64,937.00	13.84	4,691.98	64,937.00	-
9.69	Suministro e instalación de violetas led, solar color rojo	u	91.95	125.00	11,493.75	91.95	125.00	11,493.75	-
9.70	Suministro e instalación de láminas reflectivas para barrera New Jersey	u	3.74	1,600.00	5,984.00	3.74	1,600.00	5,984.00	-
9.71	Señales verticales en zona de fallas geológicas	u	491.90	6.00	2,951.40	491.90	6.00	2,951.40	-
Conservación de puentes									
9.47	Pintura en puentes	m2	9.70	2,471.10	23,969.67	9.70	2,471.10	23,969.67	-
9.48	Pintura en puentes (elementos metálicos)	u	97.00	0.00	0.00	97.00	0.00	0.00	-
9.49	Sello de juntas de expansión	m	5.60	32.40	181.44	5.60	32.40	181.44	-
9.50	Concreto clase "A", f'c= 280 Kg/cm2	m3	207.08	0.00	0.00	207.08	0.00	0.00	-
9.51	Reconstrucción de pretil	m	153.29	67.90	10,408.39	153.29	67.90	10,408.39	-
9.52	Bacheo parcial en carpeta existente	m2	34.78	0.00	0.00	34.78	0.00	0.00	-
9.53	Materiales de base para bacheo	m3	34.35	0.00	0.00	34.35	0.00	0.00	-
9.54	Monumento y placa del proyecto	u	526.61	0.00	0.00	526.61	0.00	0.00	-
Total Señalización Vertical y Horizontal					1,116,970.74		1,116,970.74		
10 MEDIDAS AMBIENTALES Y SOCIALES									
10.01	Revegetación con vetiver	m2	4.20	17,048.98	71,605.72	4.20	17,048.98	71,605.72	-
10.02	Plantación de árboles	u	6.09	4,864.00	29,621.76	6.09	4,864.00	29,621.76	-
10.03	Corte, extracción, transporte y acumulación de árboles	u	34.84	1,388.00	48,357.92	34.84	1,388.00	48,357.92	-
10.04	Implementación de las medidas contenidas en los documentos medioambientales y sociales.	Global	216,594.61	1.70	368,210.84	216,594.61	1.70	368,210.84	-
Total Medidas Ambientales y Sociales					517,796.24		517,796.24		
11 FALLAS									
11.1 Falla EST. 36+300 a 36+360									
11.1.02	Excavación Común (CUNETAS) DE 1.00X 1.00X 120 ML	m3	10.81	0.00	0.00	10.81	0.00	0.00	-
11.1.03	Botado de Material de Desperdicio	m3-Km	0.70	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	-
11.1.04	Barrera Dinámica con malla de acero de alto módulo elástico de energía Joul	m	4,086.25	64.00	261,520.00	4,086.25	64.00	261,520.00	-
11.1.05	Cunetas de drenaje en la parte superior del talud	m2	24.59	0.00	0.00	24.59	0.00	0.00	-
Subtotal Falla Est. 36+300 a 36+360					261,520.00		261,520.00		
11.2 Falla EST. 55+550									
11.2.01	Excavación Común (Corte)	m3	2.50	0.00	0.00	2.50	0.00	0.00	-
11.2.02	Botado de Material de Desperdicio	m3-Km	0.70	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	-
11.2.03	Relleno con Material de Préstamo	m3	9.34	0.00	0.00	9.34	0.00	0.00	-
11.2.04	Muro de Tierra Mecánicamente Estabilizada	m2	441.15	0.00	0.00	441.15	0.00	0.00	-
11.2.05	Subdrenaje de carretera de 5.0 profundidad x 1.0 ancho x 1 ml	m	85.20	0.00	0.00	85.20	0.00	0.00	-
11.2.06	Grava triturada para subdrenaje	m3	15.51	0.00	0.00	15.51	0.00	0.00	-
11.2.07	Revestimiento de Cuneta	m2	13.88	0.00	0.00	13.88	0.00	0.00	-
11.2.08	Cabezal de alcantarilla	u	589.39	0.00	0.00	589.39	0.00	0.00	-
11.2.09	Tubería de drenaje de HDPE de 36" de diámetro	m	59.08	0.00	0.00	59.08	0.00	0.00	-
Subtotal Falla Est. 55+550					0.00		0.00		
11.3 Falla EST. 65+000									
11.3.1	Excavación Común (Corte)	m3	2.50	1,674.73	4,186.83	2.50	1,674.73	4,186.83	-
11.3.2	Botado de Material de Desperdicio	m3-Km	0.70	3,449.05	2,414.34	0.70	3,449.05	2,414.34	-
11.3.3	Relleno con Material de Préstamo	m3	9.34	1,523.82	14,232.48	9.34	1,523.82	14,232.48	-
11.3.4	Suministro e instalación de geomalla triaxial TX íntegramente formada	m2	5.64	1,109.60	6,258.14	5.64	1,109.60	6,258.14	-
11.3.5	Subdrenaje de carretera de 5.0 profundidad x 1.0 ancho x 1 ml	m	85.20	0.00	0.00	85.20	0.00	0.00	-
11.3.6	Grava triturada para subdrenaje	m3	15.51	0.00	0.00	15.51	0.00	0.00	-
Subtotal Falla Est. 65+000					27,091.79		27,091.79		
11.4 Falla EST. 71+000 a 71+060									
11.4.1	Excavación Común (Corte)	m3	2.50	11,826.50	29,566.25	2.50	11,826.50	29,566.25	-
11.4.2	Botado de Material de Desperdicio	m3-Km	0.70	17,114.02	11,979.81	0.70	17,114.02	11,979.81	-
11.4.3	Relleno con Material de Préstamo	m3	9.34	17,464.71	163,120.39	9.34	17,464.71	163,120.39	-
11.4.4	Muro de Tierra Mecánicamente Estabilizada	m2	441.15	1,228.73	542,054.24	441.15	1,228.73	542,054.24	-
11.4.5	Subdrenaje de carretera de 5.0 profundidad x 1.0 ancho x 1 ml	m	85.20	95.00	8,094.00	85.20	95.00	8,094.00	-
11.4.6	Grava triturada para subdrenaje	m3	15.51	571.25	8,860.09	15.51	571.25	8,860.09	-
11.4.7	Revestimiento de Cuneta	m2	13.88	0.00	0.00	13.88	0.00	0.00	-
11.4.8	Acera de Concreto reforzado de 1.50 m x 0.30m x 1ml	m	23.99	0.00	0.00	23.99	0.00	0.00	-
11.4.9	Cabezal de alcantarilla	u	589.39	0.00	0.00	589.39	0.00	0.00	-
11.4.10	Tubería de drenaje de HDPE de 36" de diámetro	m	59.08	0.00	0.00	59.08	0.00	0.00	-
Sub total Falla Est. 71+000 a 71+060					763,674.78		763,674.78		

No.	Concepto	Unidad	MODIFICACIÓN No. 10			MODIFICACIÓN No. 12			Variación de Monto
			P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	
11.5	Medidas de Mitigación Geotécnicas entre Estaciones 55+820 - 55+980								
11.5.1	Limpieza del derecho de vía	m2	0.19	9,767.65	1,855.85	0.19	9,767.65	1,855.85	→ -
11.5.2	Excavación común para conformación de talud	m3	2.51	4,615.10	11,583.90	2.51	4,615.10	11,583.90	→ -
11.5.3	Relleno compactado de material de corte para conformación de talud	m3	10.90	0.00	0.00	10.90	0.00	0.00	→ -
11.5.4	Acarreo del material sobrante del corte	m3-km	0.71	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	→ -
11.5.5	Cuneta trapezoidal para captar aguas superficiales piso y paredes con enchape de piedra e= 10 cm	m	103.06	318.84	32,859.65	103.06	318.84	32,859.65	→ -
11.5.6	Enchape de piedra para protección de base de berma en talud conformado e= 10 cm	m3	216.88	158.60	34,397.17	216.88	158.60	34,397.17	→ -
11.5.7	Cobertura de zacate vetiver en áreas no cubiertas por obras de concreto o piedra enchapada	m2	4.20	1,700.00	7,140.00	4.20	1,700.00	7,140.00	→ -
11.5.8	Viga concreto armado con dimensiones de 0.70m x 0.50m 4#8, #4@0.20 m concreto 4000 psi	m	109.75	0.00	0.00	109.75	0.00	0.00	→ -
11.5.8A	Muro armado de 0.35m. Incluye suministro y colocación de dos camadas de acero de 5 separados a 20 cm horizontalmente y 10 cm verticalmente, se contempla la colocación de acero por punzonamiento utilizando dos barras #5 de 1.5 m horizontal y 2 barras #5 de 1.5 m vertical.	m3	487.06	410.57	199,972.22	487.06	410.57	199,972.22	→ -
11.5.8B	Ejecución de prueba - Anclaje de prueba de 109.5 Ton eb talud (7 alambres)	u	13,168.47	1.00	13,168.47	13,168.47	1.00	13,168.47	→ -
11.5.9	Pantalla de concreto lanzado para inclinación más pronunciada de talud conformado con electromalla 6x6 3/3	m2	191.23	576.11	110,169.52	191.23	576.11	110,169.52	→ -
11.5.10	Pantalla de concreto armado con electromalla 6x6 3/3 la cual va entre las vigas	m2	191.23	0.00	0.00	191.23	0.00	0.00	→ -
11.5.11	Tendón de anclaje de 7 alambres	m	157.86	2,597.00	409,962.42	157.86	2,597.00	409,962.42	→ -
11.5.12	Perforación para instalación de tendones de anclaje	m	238.78	2,405.00	574,275.56	238.78	2,405.00	574,275.56	→ -
11.5.13	Inyección de lechada para anclajes a presión, incluye todas las actividades conexas para ejecutar esta actividad	Saco de 42.5 Kg	54.71	30,744.00	1,682,004.24	54.71	30,744.00	1,682,004.24	→ -
11.5.14	Conexiones para las inyecciones (tuberías perforadas, centralizadores y actividades conexas a esta actividad)	u	69.54	128.00	8,901.12	69.54	128.00	8,901.12	→ -
11.5.15	Ensayos con agua y aire a presión	Hora	108.65	105.00	11,408.25	108.65	105.00	11,408.25	→ -
	Sub total Medidas de Mitigación Geotécnicas entre Estaciones 55+820 - 55+980				3,097,698.37			3,097,698.37	
11.6	Ampliación de Medidas de Mitigación Geotécnicas entre Estaciones 55+820 - 55+980								
11.6.1	Limpieza del derecho de vía	m2	0.19	3,000.00	570.00	0.19	3,000.00	570.00	→ 0.00
11.6.2	Excavación común para conformación de talud	m3	2.51	370.00	928.70	2.51	370.00	928.70	→ 0.00
11.6.3	Cuneta trapezoidal para captar aguas superficiales piso y paredes con enchape de piedra e= 10 cm	m	103.06	150.00	15,459.00	103.06	150.00	15,459.00	→ 0.00
11.6.4	Muro armado de 0.35m. Incluye suministro y colocación de dos camadas de acero de 5 separados a 20 cm horizontalmente y 10 cm verticalmente, se contempla la colocación de acero por punzonamiento utilizando dos barras #5 de 1.5 m horizontal y 2 barras #5 de 1.5 m vertical.	m3	487.06	122.50	59,664.85	487.06	122.50	59,664.85	→ 0.00
11.6.5	Pantalla de concreto armado con electromalla 6x6 3/3 la cual va entre las vigas	m2	191.23	1,646.00	314,764.58	191.23	1,646.00	314,764.58	→ 0.00
11.6.6	Colocación de lagrimales (tubo pvc de 4" drenaje)	u	124.09	335.00	41,570.15	124.09	335.00	41,570.15	→ 0.00
11.6.7	Tendón de anclaje de 7 alambres	m	157.86	1,122.00	177,118.92	157.86	1,122.00	177,118.92	→ 0.00
11.6.8	Perforación para instalación de tendones de anclaje	m	238.78	1,022.00	244,033.16	238.78	1,022.00	244,033.16	→ 0.00
11.6.9	Inyección de lechada para anclajes a presión, incluye todas las actividades conexas para ejecutar esta actividad	Saco de 42.5 Kg	46.36	20,683.00	958,863.88	46.36	20,683.00	958,863.88	→ 0.00
11.6.10	Conexiones para las inyecciones (tuberías perforadas, centralizadores y actividades conexas a esta actividad)	u	69.54	51.00	3,546.54	69.54	51.00	3,546.54	→ 0.00
11.6.11	Ensayos con agua y aire a presión	Hora	108.65	42.00	4,563.30	108.65	42.00	4,563.30	→ 0.00
11.6.12	Siembra de árboles de eucalipto	u	34.41	51.00	1,754.91	34.41	51.00	1,754.91	→ 0.00
11.6.13	Caja de concreto de 2m x 2m, paredes de 20 cm y losa de 30 cm, con alas de encauzamiento del agua	u	57,096.00	1.00	57,096.00	57,096.00	1.00	57,096.00	→ 0.00
11.6.14	Canal con disipadores de velocidad a la salida de la caja, ancho 4.60 m, disipadores según especificaciones del plano armado	m	799.28	20.00	15,985.60	799.28	20.00	15,985.60	→ 0.00
11.6.15	Construcción de terraplén para acondicionamiento de actividades de perforación	m3	9.34	5,783.00	54,013.22	9.34	5,783.00	54,013.22	→ 0.00
	Sub total Ampliación de Medidas de Mitigación Geotécnicas entre Estaciones 55+820 - 55+980				1,949,932.81			1,949,932.81	
	Total Fallas				6,099,917.75			6,099,917.75	
12	OBRAS SUGERIDAS DE LA AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIAL								
12.1	Obras para el paso por Zonas Escolares								
12.1.1	Túmulos para reducción de velocidad en zonas escolares	u	176.10	12.00	2,113.20	176.10	12.00	2,113.20	→ -
12.1.2	Balizas luminosas solar de acercamiento escolar	u	4,791.10	17.00	81,448.70	4,791.10	17.00	81,448.70	→ -
12.1.3	Acera de concreto e= 10 cm (180 kg/cm2)	m3	117.40	1,481.51	173,929.27	117.40	1,481.51	173,929.27	→ -
12.1.4	Reductor de velocidad tipo lomo, túmulo o policía dormido (en comunidades)	u	316.25	0.00	0.00	316.25	0.00	0.00	→ -
12.1.5	Isla separadora que angosta el ancho de carriles	u	3.23	0.00	0.00	3.23	0.00	0.00	→ -
	Total obras zonas pobladas				257,491.17			257,491.17	
12.2	Obras para reducir puntos de conflictos en Intersecciones (carril aceleración y desaceleración)								
12.2.1	Limpieza de derecho de vía	Ha	1,841.00	0.00	0.00	1,841.00	0.00	0.00	→ -
12.2.2	Relleno con Material de Préstamo	m3	9.34	0.00	0.00	9.34	0.00	0.00	→ -
12.2.3	Material de sub-base (e= 15 cm)	m3	28.31	0.00	0.00	28.31	0.00	0.00	→ -
12.2.4	Material de base (e= 20 cm)	m3	34.35	0.00	0.00	34.35	0.00	0.00	→ -
12.2.5	Rigidización de base con cemento (e= 20 cm)	m3	16.63	0.00	0.00	16.63	0.00	0.00	→ -
12.2.6	Cemento para rigidización de base al 5%	Ton	235.39	0.00	0.00	235.39	0.00	0.00	→ -
12.2.7	Pavimento de Concreto Hidráulico MR=653 psi e=20 cm.	m3	191.04	0.00	0.00	191.04	0.00	0.00	→ -
12.2.8	Acero de refuerzo grado 40	Kg	1.14	0.00	0.00	1.14	0.00	0.00	→ -
	Total de obras en intersecciones				0.00			0.00	

No.	Concepto	Unidad	MODIFICACIÓN No. 10			MODIFICACIÓN No. 12			Variación de Monto
			P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	
12.3	Señalizar zonas de adelantamiento								
12.3.1	Hitos de aristas	u	44.55	1,850.00	82,417.50	44.55	1,850.00	82,417.50	→ -
12.3.2	Delineadores direccionales (chevrone)	u	210.41	0.00	0.00	210.41	0.00	0.00	→ -
12.3.3	Sustitución y reparación de señalización de hitos de arista	u	29.45	600.00	17,670.00	29.45	600.00	17,670.00	→ -
	Total de Señalización zonas de adelantamiento				100,087.50			100,087.50	
12.4	Carril de estacionamiento de rastrasy camiones en la Frontera El Florido								
12.4.1	Excavación Común (Corte)	m3	2.50	39,813.96	99,534.90	2.50	39,813.96	99,534.90	→ -
12.4.2	Botado de Material de Desperdicio	m3-Km	0.70	19,444.84	13,611.39	0.70	19,444.84	13,611.39	→ -
12.4.3	Relleno con Material de Préstamo	m3	9.34	36,038.00	336,594.92	9.34	36,038.00	336,594.92	→ -
12.4.3	Muro de Tierra Mecánicamente Estabilizada	m2	441.15	4,393.55	1,938,214.58	441.15	4,393.55	1,938,214.58	→ -
12.4.4	Subdrenaje de carretera de 5.0 profundidad x 1.0 ancho x 1 ml	m	85.20	761.64	64,891.73	85.20	761.64	64,891.73	→ -
12.4.5	Grava triturada para subdrenaje	m3	15.51	2,255.13	34,977.07	15.51	2,255.13	34,977.07	→ -
12.4.6	Revestimiento de Cuneta	m2	13.88	0.00	0.00	13.88	0.00	0.00	→ -
12.4.7	Acera de Concreto reforzado de 1.50 m x 0.30m x 1ml	m	23.99	0.00	0.00	23.99	0.00	0.00	→ -
12.4.8	Cabezal de alcantarilla	u	589.39	0.00	0.00	589.39	0.00	0.00	→ -
12.4.9	Tubería de drenaje de HDPE de 36" de diámetro	m	59.08	0.00	0.00	59.08	0.00	0.00	→ -
12.4.10	Material de sub-base (e= 15 cm)	m3	28.31	0.00	0.00	28.31	0.00	0.00	→ -
12.4.11	Material de base (e= 20 cm)	m3	34.35	0.00	0.00	34.35	0.00	0.00	→ -
12.4.12	Rigidización de base con cemento (e=20 cm)	m3	16.63	0.00	0.00	16.63	0.00	0.00	→ -
12.4.13	Cemento para rigidización de base al 5%	Ton	235.39	0.00	0.00	235.39	0.00	0.00	→ -
12.4.14	Pavimento de Concreto Hidraulico MR= 653 psi e=20 cm.	m3	191.04	0.00	0.00	191.04	0.00	0.00	→ -
12.4.14	Acero de refuerzo grado 40	Kg	1.14	0.00	0.00	1.14	0.00	0.00	→ -
	Total carril de estacionamiento				2,487,824.59			2,487,824.59	
12.5	Obras Adicionales								
12.5.01	Caseta de espera en parada de bus con iluminación fotovoltaica	u	6,702.04	20.00	134,040.75	6,702.04	20.00	134,040.75	→ -
12.5.02	Obras de mitigación geotécnica en taludes	Global	750,000.00	0.00	0.00	750,000.00	0.00	0.00	→ -
12.5.03	Sistema de pesaje en Frontera El Florido (incluye vástula, sistema de cómputo y 2 plumas de control vehicular)	u	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00	0.00	→ -
12.5.04	Suministro y colocación de concreto asfáltico (incluye riego de liga)	Ton	221.31	1,908.37	422,341.36	221.31	1,908.37	422,341.36	→ -
12.5.05	Riego de imprimación asfáltica	m2	3.81	9,597.86	36,567.86	3.81	9,597.86	36,567.86	→ -
	Sub Total Obras Adicionales				592,949.97			592,949.97	
13.0	Obras prioritarias Rehabilitación daños provocados por los Huracanes ETA E IOTA								
13.1	Falla EST. 30+785 a 30+825								
13.1.1	Excavación común (corte)	m3		0.00	0.00	5.78	3,766.50	21,770.37	↑ 21,770.37
13.1.2	Relleno con material de préstamo	m3		0.00	0.00	9.45	4,246.15	40,126.12	↑ 40,126.12
13.1.3	Acarreo adicional de Material de Prestamo	M3-KM		0.00	0.00	0.70	123,248.29	86,273.80	↑ 86,273.80
13.1.4	Relleno con grava triturada "Stone 57" para drenaje encapsulado	m3		0.00	0.00	42.21	170.00	7,175.70	↑ 7,175.70
13.1.5	Acarreo de Gravas para rellenos "Stone 57"	M3-KM		0.00	0.00	0.70	23,800.00	16,660.00	↑ 16,660.00
13.1.6	Botado de material de desperdicio	M3-KM		0.00	0.00	0.70	3,746.15	2,622.31	↑ 2,622.31
13.1.7	Muro de Tierra Mecánicamente Estabilizada	m2		0.00	0.00	441.15	395.00	174,254.25	↑ 174,254.25
13.1.8	Subdrenaje de carretera de 5.0 de profundidad x 1.0 ancho x 1.0 ml	m		0.00	0.00	85.20	150.00	12,780.00	↑ 12,780.00
13.1.9	Acarreo de Gravas para filtros	M3-KM		0.00	0.00	0.70	11,928.00	8,349.60	↑ 8,349.60
13.1.10	Bordillos de concreto 15cmx15cm, f'c: 210 Kg/cm2 pin #3@20cm de longitud 0.30 m	m		0.00	0.00	25.12	50.00	1,256.00	↑ 1,256.00
13.1.11	Pavimento de concreto hidraulico MR=653 PSI e=20cm	m3		0.00	0.00	254.98	92.00	23,458.16	↑ 23,458.16
13.1.12	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	26,745.60	18,721.92	↑ 18,721.92
13.1.13	Acero de Refuerzo Grado 40	Kg		0.00	0.00	4.25	742.84	3,157.07	↑ 3,157.07
13.1.14	Base granular compactada	m3		0.00	0.00	58.58	92.00	5,389.36	↑ 5,389.36
13.1.15	Acarreo de material de base	M3-KM		0.00	0.00	0.70	12,880.00	9,016.00	↑ 9,016.00
13.1.16	Suministro e instalación de geomalla triaxial TX íntegramente formada	m2		0.00	0.00	7.22	500.00	3,610.00	↑ 3,610.00
	Sub total Falla Est. 30+785 a 30+825				0.00			434,620.66	
13.2	Falla EST. 32+370 a 32+480								
13.2.1	Excavación común (corte)	m3		0.00	0.00	5.78	11,576.85	66,914.19	↑ 66,914.19
13.2.2	Relleno con material de préstamo	m3		0.00	0.00	9.45	11,265.00	106,454.25	↑ 106,454.25
13.2.3	Acarreo adicional de Material de Prestamo	M3-KM		0.00	0.00	0.70	359,320.50	251,524.35	↑ 251,524.35
13.2.4	Muro de Tierra Mecánicamente Estabilizada	m2		0.00	0.00	441.15	1,120.00	494,088.00	↑ 494,088.00
13.2.5	Tubería de Drenaje de 6 plgs	m		0.00	0.00	27.62	250.00	6,905.00	↑ 6,905.00
13.2.6	Relleno con grava triturada "Stone 57" para drenaje encapsulado	m3		0.00	0.00	42.21	467.50	19,733.18	↑ 19,733.18
13.2.7	Acarreo de Gravas para rellenos "Stone 57"	M3-KM		0.00	0.00	0.70	86,394.00	60,475.80	↑ 60,475.80
13.2.8	Botado de material de desperdicio	M3-KM		0.00	0.00	0.70	11,576.85	8,103.80	↑ 8,103.80
13.2.9	Bordillos de concreto 15cmx15cm, f'c: 210 Kg/cm2 pin #3@20cm de longitud 0.30 m	m		0.00	0.00	25.12	120.00	3,014.40	↑ 3,014.40
13.2.10	Pavimento de concreto hidraulico MR=653 PSI e=20cm	m3		0.00	0.00	254.98	224.00	57,115.52	↑ 57,115.52
13.2.11	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	31,360.00	21,952.00	↑ 21,952.00
13.2.12	Acero de Refuerzo Grado 40	Kg		0.00	0.00	4.25	1,808.67	7,686.85	↑ 7,686.85
13.2.13	Subdrenaje de carretera de 5.0 de profundidad x 1.0 ancho x 1.0 ml	m		0.00	0.00	85.20	150.00	12,780.00	↑ 12,780.00
13.2.14	Acarreo de Gravas para filtros	M3-KM		0.00	0.00	0.70	21,000.00	14,700.00	↑ 14,700.00
13.2.15	Demolicion de estructura existentes cabezales y cajas	m3		0.00	0.00	46.13	50.00	2,306.50	↑ 2,306.50
13.2.16	Retiro de alcantarillas existente	m		0.00	0.00	30.20	18.00	543.60	↑ 543.60
13.2.17	Excavacion para alcantarilla mayor de 3 m	m3		0.00	0.00	6.75	55.00	371.25	↑ 371.25
13.2.18	Instalacion de tubería ADS de 48"	m		0.00	0.00	1,148.69	24.00	27,568.56	↑ 27,568.56
13.2.19	Estructura de mampostería de piedra (Cabezal de Entrada y Salida para tubería ADS)	m3		0.00	0.00	203.75	25.00	5,093.75	↑ 5,093.75
13.2.20	Disipadores de energía (concreto 2000 psi y mampostería)	m3		0.00	0.00	203.75	100.00	20,375.00	↑ 20,375.00
13.2.21	Base granular compactada	m3		0.00	0.00	58.58	224.00	13,121.92	↑ 13,121.92
13.2.22	Acarreo de material de base	M3-KM		0.00	0.00	0.70	35,750.40	25,025.28	↑ 25,025.28
13.2.23	Suministro e instalación de geomalla triaxial TX íntegramente formada	m2		0.00	0.00	7.22	1,200.00	8,664.00	↑ 8,664.00
	Sub-Total Falla EST. 32+370 a 32+480				0.00			1,234,517.20	

No.	Concepto	Unidad	MODIFICACIÓN No. 10			MODIFICACIÓN No. 12			Variación de Monto
			P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	
13.3	Falla EST. 36+730 a 36+480								
13.3.1	Excavación común (corte)	m3		0.00	0.00	5.78	8,418.40	48,658.35	↑ 48,658.35
13.3.2	Relleno con material de préstamo	m3		0.00	0.00	9.45	8,289.50	78,335.78	↑ 78,335.78
13.3.3	Acarreo adicional de Material de Prestamo	M3-KM		0.00	0.00	0.70	359,038.97	251,327.28	↑ 251,327.28
13.3.4	Relleno con grava triturada "Stone 57" para drenaje encapsulado	m3		0.00	0.00	42.21	275.00	11,607.75	↑ 11,607.75
13.3.5	Acarreo de Gravas para rellenos "Stone 57"	M3-KM		0.00	0.00	0.70	38,500.00	26,950.00	↑ 26,950.00
13.3.6	Botado de material de desperdicio	M3-KM		0.00	0.00	0.70	8,418.40	5,892.88	↑ 5,892.88
13.3.7	Muro de Tierra Mecánicamente Estabilizada	m2		0.00	0.00	441.15	750.00	330,862.50	↑ 330,862.50
13.3.8	Bordillos de concreto 15cmx15cm, f'c: 210 Kg/cm2 pin #3@20cm de longitud 0.30m	m		0.00	0.00	25.12	70.00	1,758.40	↑ 1,758.40
13.3.9	Subdrenaje de carretera de 5.0 de profundidad x 1.0 ancho x 1.0 ml	m		0.00	0.00	85.20	33.00	2,811.60	↑ 2,811.60
13.3.10	Acarreo de Gravas para filtros	M3-KM		0.00	0.00	0.70	4,620.00	3,234.00	↑ 3,234.00
13.3.11	Tubería de Drenaje de 6 plgs	m		0.00	0.00	27.62	180.00	4,971.60	↑ 4,971.60
13.3.12	Mamosteria	m3		0.00	0.00	203.75	35.00	7,131.25	↑ 7,131.25
13.3.13	Pavimento de concreto hidraulico MR=653 PSI e=20cm	m3		0.00	0.00	254.98	110.00	28,047.80	↑ 28,047.80
13.3.14	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	15,400.00	10,780.00	↑ 10,780.00
13.3.15	Acero de Refuerzo Grado 40	kg		0.00	0.00	4.25	888.18	3,774.77	↑ 3,774.77
13.3.16	Base granular compactada	m3		0.00	0.00	58.58	110.00	6,443.80	↑ 6,443.80
13.3.17	Acarreo de material de base	M3-KM		0.00	0.00	0.70	17,556.00	12,289.20	↑ 12,289.20
13.3.18	Suministro e instalación de geomalla triaxial TX íntegramente formada	m2		0.00	0.00	7.22	600.00	4,332.00	↑ 4,332.00
	Sub-Total Falla EST. 36+730 a 36+480				0.00			839,208.96	
13.4	Falla EST. 50+010 a 50+070								
13.4.1	Excavación común (corte)	m3		0.00	0.00	7.38	3,044.45	22,468.04	↑ 22,468.04
13.4.2	Relleno con material de préstamo	m3		0.00	0.00	9.34	1,950.00	18,213.00	↑ 18,213.00
13.4.3	Concreto ciclopeo	m3		0.00	0.00	222.55	1,861.20	414,210.06	↑ 414,210.06
13.4.4	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	171,974.88	120,382.42	↑ 120,382.42
13.4.5	Suministro e instalación de geodren	m2		0.00	0.00	22.00	534.00	11,748.00	↑ 11,748.00
13.4.6	Suministro e instalación de Geotextil	m2		0.00	0.00	8.28	602.00	4,984.56	↑ 4,984.56
13.4.7	Relleno con grava triturada en muros de ciclopeo	m3		0.00	0.00	45.03	2,791.80	125,714.75	↑ 125,714.75
13.4.8	Acarreo de grava triturada en muros de ciclopeo	M3-KM		0.00	0.00	0.70	94,921.20	66,444.84	↑ 66,444.84
13.4.9	Barrera tipo New Jersey	m		0.00	0.00	294.98	60.00	17,698.80	↑ 17,698.80
13.4.10	Botado de material de desperdicio	M3-KM		0.00	0.00	0.70	3,044.45	2,131.12	↑ 2,131.12
13.4.11	Pavimento de concreto hidraulico MR=653 PSI e=20cm	m3		0.00	0.00	254.98	63.00	16,063.74	↑ 16,063.74
13.4.12	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	8,820.00	6,174.00	↑ 6,174.00
13.4.13	Acero de Refuerzo Grado 40	Kg		0.00	0.00	4.25	508.69	2,161.93	↑ 2,161.93
13.4.14	Base granular compactada	m3		0.00	0.00	58.58	63.00	3,690.54	↑ 3,690.54
13.4.15	Acarreo de material de base	M3-KM		0.00	0.00	0.70	10,054.80	7,038.36	↑ 7,038.36
13.4.16	Suministro e instalación de geomalla triaxial TX íntegramente formada	m2		0.00	0.00	7.22	350.00	2,527.00	↑ 2,527.00
13.4.17	Enrocado	m3		0.00	0.00	40.68	180.00	7,322.40	↑ 7,322.40
13.4.18	Suministro e instalación de Geotextil	m2		0.00	0.00	8.28	510.00	4,222.80	↑ 4,222.80
	Sb-Total Falla EST. 50+010 a 50+070				0.00			853,196.36	
13.5	Falla EST. 50+190 a 50+270								
13.5.1	Excavación común (corte)	m3		0.00	0.00	7.38	4,085.60	30,151.73	↑ 30,151.73
13.5.2	Relleno con material de préstamo	m3		0.00	0.00	9.34	1,787.20	16,692.45	↑ 16,692.45
13.5.3	Concreto ciclopeo	m3		0.00	0.00	222.55	1,344.80	299,285.24	↑ 299,285.24
13.5.4	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	124,259.52	86,981.66	↑ 86,981.66
13.5.5	Suministro e instalación de geodren	m2		0.00	0.00	22.00	400.00	8,800.00	↑ 8,800.00
13.5.6	Suministro e instalación de Geotextil	m2		0.00	0.00	8.28	686.00	5,680.08	↑ 5,680.08
13.5.7	Relleno con grava triturada en muros de ciclopeo	m3		0.00	0.00	45.03	2,017.20	90,834.52	↑ 90,834.52
13.5.8	Acarreo de grava triturada en muros de ciclopeo	M3-KM		0.00	0.00	0.70	68,584.80	48,009.36	↑ 48,009.36
13.5.9	Barrera tipo New Jersey	m		0.00	0.00	294.98	80.00	23,598.40	↑ 23,598.40
13.5.10	Botado de material de desperdicio	M3-KM		0.00	0.00	0.70	4,085.60	2,859.92	↑ 2,859.92
13.5.11	Pavimento de concreto hidraulico MR=653 PSI e=20cm	m3		0.00	0.00	254.98	76.00	19,378.48	↑ 19,378.48
13.5.12	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	10,640.00	7,448.00	↑ 7,448.00
13.5.13	Acero de Refuerzo Grado 40	Kg		0.00	0.00	4.25	613.65	2,608.01	↑ 2,608.01
13.5.14	Base granular compactada	m3		0.00	0.00	58.58	76.00	4,452.08	↑ 4,452.08
13.5.15	Acarreo de material de base	M3-KM		0.00	0.00	0.70	12,129.60	8,490.72	↑ 8,490.72
13.5.16	Suministro e instalación de geomalla triaxial TX íntegramente formada	m2		0.00	0.00	7.22	420.00	3,032.40	↑ 3,032.40
13.5.17	Enrocado	m3		0.00	0.00	40.68	240.00	9,763.20	↑ 9,763.20
13.5.18	Suministro e instalación de Geotextil	m2		0.00	0.00	8.28	880.00	7,286.40	↑ 7,286.40
	Sb-Total Falla EST. 50+190 a 50+270				0.00			675,352.65	
13.6	Falla EST. 50+530 a 50+635								
13.6.1	Excavación común (corte)	m3		0.00	0.00	7.38	6,570.30	48,488.81	↑ 48,488.81
13.6.2	Relleno con material de préstamo	m3		0.00	0.00	9.34	3,920.05	36,613.27	↑ 36,613.27
13.6.3	Concreto ciclopeo	m3		0.00	0.00	222.55	2,668.05	593,774.53	↑ 593,774.53
13.6.4	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	246,527.82	172,569.47	↑ 172,569.47
13.6.5	Suministro e instalación de geodren	m2		0.00	0.00	22.00	840.00	18,480.00	↑ 18,480.00
13.6.6	Suministro e instalación de Geotextil	m2		0.00	0.00	8.28	1,148.00	9,505.44	↑ 9,505.44
13.6.7	Relleno con grava triturada en muros de ciclopeo	m3		0.00	0.00	45.03	4,002.08	180,213.66	↑ 180,213.66
13.6.8	Acarreo de grava triturada en muros de ciclopeo	M3-KM		0.00	0.00	0.70	136,070.55	95,249.39	↑ 95,249.39
13.6.9	Barrera tipo New Jersey	m		0.00	0.00	294.98	105.00	30,972.90	↑ 30,972.90
13.6.10	Botado de material de desperdicio	M3-KM		0.00	0.00	0.70	6,570.30	4,599.21	↑ 4,599.21
13.6.11	Pavimento de concreto hidraulico MR=653 PSI e=20cm	m3		0.00	0.00	254.98	216.00	55,075.68	↑ 55,075.68
13.6.12	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	30,240.00	21,168.00	↑ 21,168.00
13.6.13	Acero de Refuerzo Grado 40	Kg		0.00	0.00	4.25	1,744.07	7,412.30	↑ 7,412.30
13.6.14	Base granular compactada	m3		0.00	0.00	58.58	216.00	12,653.28	↑ 12,653.28
13.6.15	Acarreo de material de base	M3-KM		0.00	0.00	0.70	34,473.60	24,131.52	↑ 24,131.52
13.6.16	Suministro e instalación de geomalla triaxial TX íntegramente formada	m2		0.00	0.00	7.22	1,100.00	7,942.00	↑ 7,942.00
13.6.17	Enrocado	m3		0.00	0.00	40.68	315.00	12,814.20	↑ 12,814.20
13.6.18	Suministro e instalación de Geotextil	m2		0.00	0.00	8.28	1,155.00	9,563.40	↑ 9,563.40
	Sb-Total Falla EST. 50+530 a 50+635				0.00			1,341,227.06	

No.	Concepto	Unidad	MODIFICACIÓN No. 10			MODIFICACIÓN No. 12			Variación de Monto
			P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	
13.7	Falla EST. 50+980 a 51+115								
13.7.1	Excavación común (corte)	m3		0.00	0.00	7.38	6,589.53	48,630.73	48,630.73
13.7.2	Relleno con material de prestamo	m3		0.00	0.00	9.34	3,700.35	34,561.27	34,561.27
13.7.3	Concreto ciclopeo	m3		0.00	0.00	222.55	2,659.50	591,871.73	591,871.73
13.7.4	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	245,737.80	172,016.46	172,016.46
13.7.5	Suministro e instalación de geodren	m2		0.00	0.00	22.00	972.00	21,384.00	21,384.00
13.7.6	Suministro e instalación de Geotextil	m2		0.00	0.00	8.28	1,364.00	11,293.92	11,293.92
13.7.7	Relleno con grava triturada en muros de ciclopeo	m3		0.00	0.00	45.03	3,989.25	179,635.93	179,635.93
13.7.8	Acarreo de grava triturada en muros de ciclopeo	M3-KM		0.00	0.00	0.70	135,634.50	94,944.15	94,944.15
13.7.9	Barrera tipo New Jersey	m		0.00	0.00	294.98	135.00	39,822.30	39,822.30
13.7.10	Botado de material de desperdicio	M3-KM		0.00	0.00	0.70	6,589.53	4,612.67	4,612.67
13.7.11	Pavimento de concreto hidraulico MR=653 PSI e=20cm	m3		0.00	0.00	254.98	259.20	66,090.82	66,090.82
13.7.12	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	36,288.00	25,401.60	25,401.60
13.7.13	Acero de Refuerzo Grado 40	Kg		0.00	0.00	4.25	2,092.88	8,894.74	8,894.74
13.7.14	Base granular compactada	m3		0.00	0.00	58.58	259.20	15,183.94	15,183.94
13.7.15	Acarreo de material de base	M3-KM		0.00	0.00	0.70	41,368.32	28,957.82	28,957.82
13.7.16	Suministro e instalación de geomalla triaxial TX íntegramente formada	m2		0.00	0.00	7.22	1,350.00	9,747.00	9,747.00
13.7.17	Enrocado	m3		0.00	0.00	40.68	405.00	16,475.40	16,475.40
13.7.18	Suministro e instalación de Geotextil	m2		0.00	0.00	8.28	1,485.00	12,295.80	12,295.80
	Sub-Total Falla EST. 50+980 a 51+115				0.00			1,381,820.28	
13.8	Falla EST. 52+000 a 52+080								
13.8.1	Excavación común (corte)	m3		0.00	0.00	7.38	2,875.00	21,217.50	21,217.50
13.8.2	Relleno con material de prestamo	m3		0.00	0.00	9.34	1,813.60	16,939.02	16,939.02
13.8.3	Concreto ciclopeo	m3		0.00	0.00	222.55	1,262.40	280,947.12	280,947.12
13.8.4	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	245,737.80	172,016.46	172,016.46
13.8.5	Suministro e instalación de geodren	m2		0.00	0.00	22.00	480.00	10,560.00	10,560.00
13.8.6	Suministro e instalación de Geotextil	m2		0.00	0.00	8.28	718.00	5,945.04	5,945.04
13.8.7	Relleno con grava triturada en muros de ciclopeo	m3		0.00	0.00	45.03	1,893.60	85,268.81	85,268.81
13.8.8	Acarreo de grava triturada en muros de ciclopeo	M3-KM		0.00	0.00	0.70	135,634.50	94,944.15	94,944.15
13.8.9	Barrera tipo New Jersey	m		0.00	0.00	294.98	80.00	23,598.40	23,598.40
13.8.10	Botado de material de desperdicio	M3-KM		0.00	0.00	0.70	2,875.00	2,012.50	2,012.50
13.8.11	Pavimento de concreto hidraulico MR=653 PSI e=20cm	m3		0.00	0.00	254.98	76.80	19,582.46	19,582.46
13.8.12	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	36,288.00	25,401.60	25,401.60
13.8.13	Acero de Refuerzo Grado 40	Kg		0.00	0.00	4.25	620.11	2,635.47	2,635.47
13.8.14	Base granular compactada	m3		0.00	0.00	58.58	76.80	4,498.94	4,498.94
13.8.15	Acarreo de material de base	M3-KM		0.00	0.00	0.70	41,368.32	28,957.82	28,957.82
13.8.16	Suministro e instalación de geomalla triaxial TX íntegramente formada	m2		0.00	0.00	7.22	400.00	2,888.00	2,888.00
13.8.17	Enrocado	m3		0.00	0.00	40.68	240.00	9,763.20	9,763.20
13.8.18	Suministro e instalación de Geotextil	m2		0.00	0.00	8.28	880.00	7,286.40	7,286.40
	Sub-Total Falla EST. 52+000 a 52+080				0.00			814,462.89	
13.9	Falla EST. 52+225 a 52+335								
13.9.1	Excavación común (corte)	m3		0.00	0.00	7.38	3,737.40	27,582.01	27,582.01
13.9.2	Relleno con material de prestamo	m3		0.00	0.00	9.34	2,398.00	22,397.32	22,397.32
13.9.3	Concreto ciclopeo	m3		0.00	0.00	222.55	2,046.00	455,337.30	455,337.30
13.9.4	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	189,050.40	132,335.28	132,335.28
13.9.5	Suministro e instalación de geodren	m2		0.00	0.00	22.00	700.00	15,400.00	15,400.00
13.9.6	Suministro e instalación de Geotextil	m2		0.00	0.00	8.28	944.00	7,816.32	7,816.32
13.9.7	Relleno con grava triturada en muros de ciclopeo	m3		0.00	0.00	45.03	3,069.00	138,197.07	138,197.07
13.9.8	Acarreo de grava triturada en muros de ciclopeo	M3-KM		0.00	0.00	0.70	104,346.00	73,042.20	73,042.20
13.9.9	Barrera tipo New Jersey	m		0.00	0.00	294.98	100.00	29,498.00	29,498.00
13.9.10	Botado de material de desperdicio	M3-KM		0.00	0.00	0.70	3,737.40	2,616.18	2,616.18
13.9.11	Pavimento de concreto hidraulico MR=653 PSI e=20cm	m3		0.00	0.00	254.98	480.00	122,390.40	122,390.40
13.9.12	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	67,200.00	47,040.00	47,040.00
13.9.13	Acero de Refuerzo Grado 40	Kg		0.00	0.00	4.25	3,875.71	16,471.77	16,471.77
13.9.14	Base granular compactada	m3		0.00	0.00	58.58	96.00	5,623.68	5,623.68
13.9.15	Acarreo de material de base	M3-KM		0.00	0.00	0.70	15,321.60	10,725.12	10,725.12
13.9.16	Suministro e instalación de geomalla triaxial TX íntegramente formada	m2		0.00	0.00	7.22	500.00	3,610.00	3,610.00
13.9.17	Enrocado	m3		0.00	0.00	40.68	300.00	12,204.00	12,204.00
13.9.18	Suministro e instalación de Geotextil	m2		0.00	0.00	8.28	1,100.00	9,108.00	9,108.00
	Sub-Total Falla EST. 52+225 a 52+335				0.00			1,131,394.65	
13.10	Falla EST. 57+530 a 57+585								
13.10.1	Excavación común (corte)	m3		0.00	0.00	5.78	6,468.10	37,385.62	37,385.62
13.10.2	Relleno con material de prestamo	m3		0.00	0.00	9.45	5,973.00	56,444.85	56,444.85
13.10.3	Acarreo adicional de Material de Prestamo	M3-KM		0.00	0.00	0.70	98,987.54	69,291.28	69,291.28
13.10.4	Relleno con grava triturada "Stone 57" para drenaje encapsulado	m3		0.00	0.00	42.21	242.00	10,214.82	10,214.82
13.10.5	Acarreo de Gravas para rellenos "Stone 57"	M3-KM		0.00	0.00	0.70	44,721.60	31,305.12	31,305.12
13.10.6	Botado de material de desperdicio	M3-KM		0.00	0.00	0.70	6,468.10	4,527.67	4,527.67
13.10.7	Muro de Tierra Mecánicamente Estabilizada	m2		0.00	0.00	441.15	590.00	260,278.50	260,278.50
13.10.8	Tubería de Drenaje de 6 plgs	m		0.00	0.00	27.62	100.00	2,762.00	2,762.00
13.10.9	Subdrenaje de carretera de 5.0 de profundidad x 1.0 ancho x 1.0 ml	m		0.00	0.00	85.20	90.00	7,668.00	7,668.00
13.10.10	Acarreo de Gravas para filtros	M3-KM		0.00	0.00	0.70	12,600.00	8,820.00	8,820.00
13.10.11	Bordillos de concreto 15cmx15cm, f'c: 210 Kg/cm2 pin #3@20cm de longitud 0.30 m	m		0.00	0.00	25.12	55.00	1,381.60	1,381.60
13.10.12	Pavimento de concreto hidraulico MR=653 PSI e=20cm	m3		0.00	0.00	254.98	116.60	29,730.67	29,730.67
13.10.13	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	16,324.00	11,426.80	11,426.80
13.10.14	Acero de Refuerzo Grado 40	Kg		0.00	0.00	4.25	941.48	4,001.29	4,001.29
13.10.15	Base granular compactada	m3		0.00	0.00	58.58	116.60	6,830.43	6,830.43
13.10.16	Acarreo de material de base	M3-KM		0.00	0.00	0.70	18,609.36	13,026.55	13,026.55
13.10.17	Suministro e instalación de geomalla triaxial TX íntegramente formada	m2		0.00	0.00	7.22	600.00	4,332.00	4,332.00
	Sub-Total Falla EST. 57+530 a 57+585				0.00			559,427.20	

No.	Concepto	Unidad	MODIFICACIÓN No. 10			MODIFICACIÓN No. 12			Variación de Monto
			P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	P.U. (USD)	Cantidad	Total (US\$)	
13.11	Falla EST. 57+800								
13.11.1	Excavación común (corte)	m3		0.00	0.00	5.78	48,103.75	278,039.68	↑ 278,039.68
13.11.2	Relleno con material de prestamo	m3		0.00	0.00	9.45	39,391.48	372,249.49	↑ 372,249.49
13.11.3	Acarreo adicional de Material de Prestamo	M3-KM		0.00	0.00	0.70	466,296.59	326,407.61	↑ 326,407.61
13.11.4	Relleno con grava triturada "Stone 57" para drenaje encapsulado	m3		0.00	0.00	42.21	933.53	39,404.30	↑ 39,404.30
13.11.5	Acarreo de Gravas para rellenos "Stone 57"	M3-KM		0.00	0.00	0.70	172,515.42	120,760.79	↑ 120,760.79
13.11.6	Botado de material de desperdicio	M3-KM		0.00	0.00	0.70	48,103.75	33,672.63	↑ 33,672.63
13.11.7	Muro de Tierra Mecánicamente Estabilizada	m2		0.00	0.00	441.15	2,123.00	936,561.45	↑ 936,561.45
13.11.8	Tubería de Drenaje de 6 plgs	m		0.00	0.00	27.62	800.00	22,096.00	↑ 22,096.00
13.11.9	Bordillos de concreto 15cmx15cm, f'c: 210 Kg/cm2 pin #3@20cm de longitud 0.30 m	m		0.00	0.00	25.12	135.00	3,391.20	↑ 3,391.20
13.11.10	Pavimento de concreto hidraulico MR=653 PSI e=20cm	m3		0.00	0.00	254.98	326.40	83,225.47	↑ 83,225.47
13.11.11	Acarreo de Gravas para Concreto Hidraulico	M3-KM		0.00	0.00	0.70	45,696.00	31,987.20	↑ 31,987.20
13.11.12	Acero de Refuerzo Grado 40	Kg		0.00	0.00	4.25	2,635.48	11,200.79	↑ 11,200.79
13.11.13	Base granular compactada	m3		0.00	0.00	58.58	326.40	19,120.51	↑ 19,120.51
13.11.14	Acarreo de material de base	M3-KM		0.00	0.00	0.70	52,093.44	36,465.41	↑ 36,465.41
13.11.15	Suministro e instalación de geomalla triaxial TX integramente formada	m2		0.00	0.00	7.22	1,700.00	12,274.00	↑ 12,274.00
	Sub-Total Falla EST. 57+800				0.00			2,326,856.53	
	Sub-Total Obras daños Huracanes ETA E IOTA				0.00			11,592,084.44	
	TOTAL OBRAS DE AUDITORIA DE SEGURIDAD VIAL				3,438,353.23			3,438,353.23	
	A1. TOTAL DE LAS OBRAS				43,517,433.02			55,109,517.46	↑ 11,592,084.44
13	MONTOS PROVISIONALES								
13.01	A2. Administración Delegada (Trabajos por día)				2,319,966.63			2,498,871.33	↑ 178,904.70
13.02	B. Ajuste de Precios				4,964,402.59			5,193,413.45	↑ 229,010.86
	Sub-Total 1				7,284,369.22			7,692,284.78	↑ 407,915.56
	C. MONTOS PROVISIONALES ESPECIFICOS								
13.03	Implementación del Sistema de Manejo Ambiental y Social por parte del Contratante				971,044.66			971,044.66	→ -
13.04	Pago de las indemnizaciones y adquisición de predios necesarios para el proyecto				710,000.00			710,000.00	→ -
13.05	Obras de Reasentamiento				1,632,241.53			1,632,241.53	→ -
	Sub-Total 2				3,313,286.19			3,313,286.19	
13.06	Renglón para el pago de la Comisión para Resolución de Controversias, por parte del Contratante.				50,000.00			50,000.00	→ -
	D. PRECIO TOTAL ESTIMADO DEL CONTRATO				54,165,088.43			66,165,088.43	↑ 12,000,000.00

TERCERO: EL CONTRATISTA se obliga a actualizar la vigencia de las Garantías y Seguros que corresponde a este Contrato de conformidad al nuevo plazo establecido en la presente Modificación No. 12. **CUARTO:** Continúan vigentes las Cláusulas y Sub-Cláusulas del Contrato Original, Modificación No. 1, No. 2, No. 3, No. 4, No. 5, No. 6, No. 7, No. 8, No. 9, No. 10 y No. 11 siempre que no se opongan a la presente Modificación de Contrato. En fe de lo cual, firmamos la presente **Modificación No. 12** del Contrato de Construcción No. **CO-DGC/UEBEI-BCIE-005-2017**, “**CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA DE OCCIDENTE UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE COPÁN, HONDURAS C.A. LOTE No. 3 LOS RANCHOS – EL FLORIDO**”, en la ciudad de Comayagüela, Municipio del Distrito Central a los veinticinco (25) días del mes de noviembre del año dos mil veintiuno (2021). (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRIGUEZ, SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP).** (f y s) **JURANDIR BEZERRA DE SIQUEIRA FILHO Representante Legal CONSORCIO COPAN**”.

ARTÍCULO 20.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **LA MODIFICACIÓN No.07 AL CONTRATO DE SERVICIOS DE CONSULTORIA No.CO-DGC/UEBEI-BCIE-003-2016 PARA LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA DE OCCIDENTE UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE COPÁN, HONDURAS C.A., LOTE No.3 “LOS RANCHOS-EL FLORIDO”, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y EL SEÑOR JOSÉ ROLANDO BARRIENTOS ZEPEDA, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA “GETINSA PAYMA-GEOTECNIA Y PAVIMENTOS”, ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA, suscrita en fecha 25 de noviembre del año 2021, que literalmente dice:**

Proyecto de Carreteras Sostenible en Honduras

Financiamiento BEI/LAIF FI No. 84859 y BCIE/FETS

No. 2156

**MODIFICACIÓN No.7
CONTRATO DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA
No. CO-DGC/UEBEI-BCIE-003-2016
SUPERVISIÓN DEL PROYECTO DE
REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA DE
OCCIDENTE UBICADA EN EL DEPARTAMENTO
DE COPÁN, HONDURAS C.A.”
LOTE No. 3 “LOS RANCHOS – EL FLORIDO”
SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS
(Sobre la base de una cuota mensual calculada de
acuerdo con el porcentaje de avance de la construcción)**

ENTRE

**SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS
DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
(INSEP)**

Y

**CONSORCIO GETINSA PAYMA-GEOTECNIA Y
PAVIMENTOS**

Fecha 25 de noviembre de 2021

Proyecto de Carreteras Sostenible en Honduras
Financiamiento BEI/LAIF FI No. 84859 y BCIE/FETS
No. 2156

MODIFICACIÓN No.7

CONTRATO DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA

No. CO-DGC/UEBEI-BCIE-003-2016

**“SUPERVISIÓN DEL PROYECTO DE
REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA DE
OCCIDENTE UBICADA EN EL DEPARTAMENTO
DE COPÁN, HONDURAS C.A.”
LOTE No. 3 “LOS RANCHOS – EL FLORIDO”**

Nosotros **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, mayor de edad, casado, hondureño, Licenciado de Administración de Empresas, con Cédula de Identidad No.0801-1952-02732 de este domicilio y actuando en su condición de **SECRETARIO DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP)**, nombrado mediante Acuerdo No. 139-2018 del Poder Ejecutivo de fecha 17 de abril de 2018 en adelante denominado “El Contratante” por una parte, y **JOSÉ ROLANDO BARRIENTOS ZEPEDA**, mayor de edad, casado, Ingeniero Civil, con cédula de Identidad No. 0801-1965-00586, en su condición de Representante Legal del Consorcio **GETINSA PAYMA-GEOTECNIA Y PAVIMENTOS**, en adelante denominado “**EL CONSULTOR**” por la otra parte; hemos convenido en celebrar y al efecto celebramos la presente **MODIFICACIÓN**

AL CONTRATO DE “SUPERVISIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA DE OCCIDENTE UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE COPÁN, HONDURAS C.A. LOTE No. 3: “LOS RANCHOS – EL FLORIDO” de conformidad con las estipulaciones siguientes:

ANTECEDENTES:

El Contrato Original No. **CO-DGC/UEBEI-BCIE-003-2016**, fue suscrito entre la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (**INSEP**) y el Consorcio **GETINSA PAYMA-GEOTECNIA Y PAVIMENTOS**, el 27 de diciembre del año 2016, para la prestación de los servicios de Consultoría para la “**Supervisión del Proyecto de Rehabilitación de la Carretera de Occidente ubicada en el departamento de Copán, Honduras, C.A. Lote No. 3 “Los Ranchos – El Florido”**”.

Datos del Contrato Original:

- Orden de Inicio Etapa I: 24 de abril de 2017.
Duración de los servicios de la Etapa I: 30 días calendario, para la revisión del Diseño Final Existente.
- Orden de Inicio Etapa II: 20 de julio de 2017.
Duración de los servicios de la Etapa II: 549 días calendario, para la Supervisión de construcción de obras.
- Inicio de la Etapa III - Liquidación contractual: 20 de enero de 2019.
Duración de los servicios de la Etapa III: 30 días calendario, para Informe Final y Liquidación Contractual.
- Fecha terminación Contrato: 20 de febrero de 2019.

Monto del Contrato Original:

Etapa I: US\$ 41,718.09

Etapa II: US\$ 1,464,275.80

Etapa III: US\$ 41,718.09

TOTAL: US\$ 1,547,711.98

(Un Millón Quinientos Cuarenta y Siete Mil, Setecientos Once con 98/100 Dólares de los Estados Unidos de América).

Datos de la Modificación No. 1 al Contrato Original.

- Se firmó la Modificación No.1 en fecha 14 de diciembre de 2018.
- Se Modificó la Sub-Cláusula 6.2 (a) de las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), referente a la forma de pago.
- Se Modificó la Sub-Cláusula 6.2 (h) de las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), referente a la Penalización por no terminar el Proyecto en el tiempo contractual.
- Se Modificó la Sub-Cláusula 6.4 (a) de las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), referente a la forma de deducción del anticipo.
- Se mantiene el plazo del contrato original.

Monto del Contrato en base a la Modificación No.1:

Se mantiene el monto total del contrato original: US\$ 1,547,711.98 (Un Millón Quinientos Cuarenta y Siete Mil, Setecientos Once con 98/100 Dólares de los Estados Unidos de América).

Datos de la Modificación No. 2 al Contrato Original.

- Se firmó la Modificación No.2 en fecha 26 de marzo de

2020.

- Se modificó la Sub-Cláusula 2.4 [Expiración del contrato] de las Condiciones Especiales del Contrato, referente al plazo para los servicios de Consultoría, modificándolo al 14 de junio de 2020.
- Se modificó la Sub-Cláusula 6.1 [Estimación de Costos; Monto Máximo] inciso (b) de las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), referente al monto del contrato para los servicios de Revisión del Estudio y Supervisión del Proyecto.
- Se modificó el APENDICE “D - Estimación de Costos en Moneda Extranjera” de las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), referente al monto del contrato.

Monto del Contrato en base a la Modificación No.2:

El monto total del contrato asciende a **USD.2,250,111.21** (Dos Millones Doscientos Cincuenta Mil Ciento Once con 21/100 Dólares de los Estados Unidos de América). De los cuales, **USD.2,138,847.54** corresponde a la supervisión del proyecto y **USD.111,263.67** al pago de los Estudios e Investigaciones y Diseño para las Obras de Mitigación Geotécnica únicamente para la Falla de la Estación 55+820-55+980.

Datos de la Modificación No. 3 al Contrato Original.

- Se firmó la Modificación No.3 en fecha 15 de octubre de 2020.
- Se modificó la Sub-Cláusula 2.4 [Expiración del contrato] de las Condiciones Especiales del Contrato, referente al plazo para los servicios de Consultoría, modificándolo al 15 de diciembre de 2020.
- Se modificó la Sub-Cláusula 6.1 [Estimación de Costos;

Monto Máximo] inciso (b) de las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), referente al monto del contrato para los servicios de Revisión del Estudio y Supervisión del Proyecto.

- Se modificó el APENDICE “D - Estimación de Costos en Moneda Extranjera” de las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), referente al monto del contrato.

Monto del Contrato en base a la Modificación No.3:

El monto total del contrato asciende a **USD. 2,430,053.55** (Dos Millones Cuatrocientos Treinta Mil Cincuenta y Tres con 55/100 Dólares de los Estados Unidos de América).

Datos de la Modificación No. 4 al Contrato Original.

- Se firmó la Modificación No.4 en fecha 29 de diciembre de 2020.
- Se modificó la Sub-Cláusula 2.4 [Expiración del contrato] de las Condiciones Especiales del Contrato, referente al plazo para los servicios de Consultoría, modificándolo al 31 de enero de 2021.
- Se modificó la Sub-Cláusula 6.1 [Estimación de Costos; Monto Máximo] inciso (b) de las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), referente al monto del contrato para los servicios de Revisión del Estudio y Supervisión del Proyecto.
- Se incluyó en esta modificación No.4, el Considerando No.8 en el cual se estableció incluir en la Modificación No.5 la necesidad de modificar el monto que corresponde al periodo de la Modificación No.4 (hasta el 31-01-2021).

Monto del Contrato en base a la Modificación No.4:

El monto total del contrato se mantiene en **USD. 2,430,053.55**

(Dos Millones Cuatrocientos Treinta Mil Cincuenta y Tres con 55/100 Dólares de los Estados Unidos de América).

Datos de la Modificación No. 5 al Contrato Original.

- Se firmó la Modificación No.5 en fecha 1 de junio de 2021.
- Se modificó la Sub-Cláusula 2.4 [Expiración del contrato] de las Condiciones Especiales del Contrato, referente al plazo para los servicios de Consultoría, modificándolo al 17 de marzo de 2021.
- Se modificó la Sub-Cláusula 6.1 [Estimación de Costos; Monto Máximo] inciso (b) de las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), referente al monto del contrato para los servicios de Revisión del Estudio y Supervisión del Proyecto.

Monto del Contrato en base a la Modificación No.5:

El monto total del contrato asciende a **USD. 2,542,073.67** (Dos Millones Quinientos Cuarenta y Dos Mil, Setenta y Tres con 67/100 Dólares de los Estados Unidos de América).

Datos de la Modificación No. 6 al Contrato Original.

- Se firmó la Modificación No.6 en fecha 8 de junio de 2021.
- Se modificó la Sub-Cláusula 2.4 [Expiración del contrato] de las Condiciones Especiales del Contrato, referente al plazo para los servicios de Consultoría, modificándolo al 14 de agosto de 2021.
- Se modificó la Sub-Cláusula 6.1 [Estimación de Costos; Monto Máximo] inciso (b) de las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), referente al monto del contrato para los servicios de Revisión del Estudio y Supervisión del Proyecto.

Monto del Contrato en base a la Modificación No.6:

El monto total del contrato asciende a **USD. 2,724,715.17** (Dos Millones Setecientos Veinticuatro Mil, Setecientos Quince con 17/100 Dólares de los Estados Unidos de América).

CONSIDERANDOS:

CONSIDERANDO (1): Que es necesario efectuar la supervisión de las obras prioritarias de salvaguarda de mitigación geotécnica, incluidas en la Modificación No.10 del contrato de construcción, de modo que garanticen la durabilidad de la inversión ejecutada en el proyecto, dentro de las cuales se encuentran la estabilización del talud derecho por caídas de rocas en el kilómetro 55+200 mediante la protección con malla de alto módulo elástico (Fy 1770/mm² y anclajes pasivos) Asimismo, la estabilización de la ladera en el kilómetro 55+820, mediante la solución integral de anclajes activos y mejoramiento de drenaje. Lo anterior con el propósito de disminuir aún más los riesgos de los usuarios respecto a su seguridad vial.

CONSIDERANDO (2): Que según la Modificación No.11 del contrato de construcción, el plazo de construcción de las obras se ha ampliado en Treinta y Un días (31), finalizando el 15 de agosto de 2021.

CONSIDERANDO (3): Que durante el mes de noviembre de 2020, con el paso de los dos huracanes, Eta e Iota, se produjo sobre el departamento de Copán una acumulación de lluvias extraordinarias de gran intensidad y duración, produciendo alta saturación e inestabilidad de los suelos, desencadenando

una serie de problemas como: derrumbes, deslizamientos y fallas en la infraestructura vial de las carreteras de Occidente, especialmente en los tramos: Lote No. 1: La Entrada - Santa Rosa de Copán, Lote No. 2: La Entrada - Los Ranchos y Lote No. 3: Los Ranchos - El Florido, identificándose alrededor de 55 sitios de fallas a lo largo de los tres tramos antes mencionados, siendo el Lote No. 3 el más afectado .

CONSIDERANDO (4): Que, por la alta importancia para la salud, economía, turismo, comercio, etc. de los tramos carreteros mencionados y para salvaguardar no solo la inversión realizada en la reconstrucción reciente de los mismos, sino también para salvaguardar la vida de las personas que transitan por estas vías y la de las que viven en su entorno, es urgente y necesario proceder cuanto antes a la reconstrucción de las fallas identificadas.

CONSIDERANDO (5): Que, en consonancia con lo descrito en los **CONSIDERANDOS** *supra*, es necesario ampliar el plazo contractual del **CONSULTOR** en trece meses y medio calendario (13.5), a partir del 15 de agosto del 2021 hasta el 31 de agosto de 2022, lo anterior con el propósito de efectuar la supervisión y control de calidad de la reconstrucción de dichas fallas. La fecha de presentación del Informe Final (Etapa III) inherente a las Obras Contractuales ejecutadas hasta la Modificación No. 12 del Contratista será el Treinta (30) de septiembre de 2022.

CONSIDERANDO (6): Que las partes, finalmente concluyeron ampliar el contrato en las condiciones acordadas que se detallan a continuación:

MODIFICACIÓN No.7 DE CONTRATO DE CONSULTORÍA, LOTES No.1, 2 y 3 CARRETERA DE OCCIDENTE								
Concepto	Contrato Original (USD)	Modificación No.2	Modificación No.3	Modificación No.4	Modificación No.5	Acumulado Modificación No.6	Modificación No. 7	Acumulado Modificación No.7
Etapa I (Informe inicial)	41,718.09	41,718.09	41,718.09	41,718.09	41,718.09	41,718.09		41,718.09
Etapa II (Supervisión)	14,64275.8	20,55411.36	2,235,353.70	2,235,353.70	2,347,373.82	2,530,015.32	672,966.53	3,202,981.85
Etapa III (Informe final)	41,718.09	41,718.09	41,718.09	41,718.09	41,718.09	41,718.09		41,718.09
Sub total (USD)	1,547,711.98	2,138,847.54	2,318,789.88	2,318,789.88	2,430,810.00	2,613,451.50	672,966.53	3,286,418.03
Estudio de falla de la Estación 55+820-55+980		111,263.67	111,263.67	111,263.67	111,263.67	111,263.67		111,263.67
Total (USD)	1,547,711.98	2,250,111.21	2,430,053.55	2,430,053.55	2,542,073.67	2,724,715.17	672,966.53	3,397,681.70

Nota: La ampliación de la etapa de supervisión para las Obras de Reconstrucción será por un monto fijo de **USD 568,798.03** hasta la terminación de las obras descritas en la Modificación No. 12 del Contratista.

El monto de **USD 672,966.53** se desglosa en: **USD 36,528.30** para la supervisión de las obras durante el período del 16 de julio de 2021 al 14 de agosto de 2021; **USD 26,015.46** Pago Mínimo por Supervisión de obras ejecutadas por fuerza mayor por dos (2) meses; **USD 15,609.28** Pago Mínimo por Supervisión de obras ejecutadas por fuerza mayor por dieciocho (18) días; **USD 568,798.03** para la supervisión de las Obras de Reconstrucción.

Del 16 de julio al 14 de agosto de 2021	USD 36,528.30
Del 15 de agosto al 13 de septiembre	USD 26,015.46
Del 14 de septiembre al 13 de octubre	USD 26,015.46
Del 14 de octubre al 31 de octubre de 2021	USD 15,609.28
Costo por trabajos de Supervisión de las Obras de Reconstrucción en los Lotes: No. 2: La Entrada – Los Ranchos y No. 3: Los Ranchos – El Florido que fueron dañadas por el paso de los huracanes Eta e Iota.	USD 568,798.03
Del 01 de noviembre de 2021 al 31 de agosto de 2022.	
TOTAL	USD 672,966.53

CONSIDERANDO (8): Que las lluvias ocurridas desde el 15 de julio de 2021, en la zona del proyecto, están generando daños de gran magnitud en la estructura del pavimento, así como en las obras de drenaje y los taludes del mismo, especialmente en el tramo del kilómetro 54+000 al 58+000, generando nuevas actividades a la Supervisión en base a lo previamente establecido, situación de fuerza mayor que han ameritado de manera emergente dedicarse a la supervisión y control de la reparación de los daños que ha provocado las lluvias, lo cual, en base a las condiciones actuales, se requiere extender por dos meses y medio (2.5)

aproximadamente el plazo de la etapa de Supervisión, es decir hasta el 31 de octubre de 2021, o más allá si las condiciones así lo exigen, plazo para el cual se pagará al Consultor la cantidad de días trabajados a razón de la tasa acordada como Pago Mínimo durante la suspensión de las actividades en el Proyecto provocadas por la Pandemia COVID-19 el cual fue por un monto de **USD26,015.46** por mes, mismo que se está adicionando a la Modificación No.7.

CONSIDERANDO (9): Que en el inciso (a) y (b) de la Cláusula 2.6 de las Condiciones Generales del Contrato, expresa que sólo podrán modificarse los términos y condiciones de este Contrato incluido el alcance de los servicios, mediante acuerdo suscrito por las Partes. Así mismo, en el inciso (b) de la misma Cláusula establece que cuando las modificaciones o cambios sean substanciales se requiere el previo consentimiento del Banco por escrito.

POR TANTO:

Con fundamentado en los Artículos 119 numeral 2, 121, 122 y 123 de la Ley de Contratación del Estado, Sub-Cláusula 2.6 [Modificaciones o cambios] de las Condiciones Generales del Contrato, las Partes convienen en modificar el referido **Contrato No.CO-DGC/UEBEI-BCIE-003-2016 “SUPERVISIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA DE OCCIDENTE UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE COPÁN, HONDURAS C.A. LOTE No. 3: “LOS RANCHOS – EL FLORIDO”**, incluyendo la Supervisión de las Obras de Reconstrucción en los Lotes No. 1: La Entrada – Santa Rosa de Copán, Lote No. 2: La Entrada – Los Ranchos y Lote No. 3: Los Ranchos – El Florido que fueron dañadas por el paso de los huracanes Eta e Iota, conforme a las condiciones siguientes:

PRIMERO: Modificar la Sub-Cláusula 2.4 [Expiración del contrato] de las Condiciones Especiales del Contrato, la cual deberá leerse como se establece a continuación:

2.4	<p>El plazo total para los servicios de Consultoría del Proyecto “Rehabilitación de la Carretera de Occidente ubicada en el Departamento de Copán, Honduras C.A. Lote No.3: Los Ranchos - El Florido”, incluyendo la Supervisión de las Obras de Reconstrucción en los Lote No. 2: La Entrada – Los Ranchos y Lote No. 3: Los Ranchos – El Florido que fueron dañados por el paso de los huracanes Eta e Iota, se desglosa de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un plazo de 30 días calendario para la Revisión del diseño del Proyecto, (Etapa I). • Un plazo adicional de 30 días calendario, hasta el 14 de agosto de 2021 para la supervisión de las obras contractuales por ejecutar, (Etapa II). • Un plazo adicional de 78 días calendario, hasta el 31 de octubre de 2021, para la supervisión de las obras ocasionadas por fuerza mayor que han ameritado de manera emergente dedicarse a la supervisión y control de la reparación de los daños que ha provocado las lluvias precipitadas en los meses de agosto, septiembre y octubre de 2021, (Etapa II). • Un plazo adicional de 304 días calendario, a partir del 01 de noviembre de 2021 hasta el 31 de agosto de 2022, para la supervisión de las obras de Reconstrucción de los daños provocados por los huracanes Eta e Iota, (Etapa II). • Un plazo de 30 días calendario para la elaboración del Informe Final del Proyecto, (Etapa III). <p>El plazo total del contrato de consultoría inherente a las Obras Contractuales y de Reconstrucción de daños, será un total acumulado de 1,929 días calendario.</p>
------------	---

SEGUNDO: Modificar la Sub-Cláusula 6.1 [Estimación de Costos; Monto Máximo] inciso (b) de las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), la cual deberá leerse como se establece a continuación:

1.1 (b)	El monto máximo en moneda extranjera o monedas extranjeras para los servicios de Consultoría inherente a la Supervisión de las Obras del Proyecto “Rehabilitación de la Carretera de Occidente ubicada en el Departamento de Copán, Honduras C.A. Lote No.3: Los Ranchos - El Florido”, incluyendo la Supervisión de las Obras de Reconstrucción en los Lote No. 2: La Entrada – Los Ranchos y Lote No. 3: Los Ranchos – El Florido que fueron dañados por el paso de los huracanes Eta e Iota, es de: Tres Millones Trescientos Noventa y Siete Mil Seiscientos Ochenta y Un Dólares con 70/100 (USD 3,397,681.70). De este monto máximo, el 56.09% será pagado con los recursos del financiamiento del BEI y el 43.91% será pagado con la contrapartida de los Fondos Nacionales.
---------	--

TERCERO: Modificar el APENDICE “D - Estimación de Costos en Moneda Extranjera” de las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), la cual deberá leerse como se establece a continuación:

APÉNDICE D— ESTIMACIÓN DE COSTOS EN MONEDA EXTRANJERA.

D.1 Pagos al CONSULTOR.

“Supervisión del Proyecto de Rehabilitación de la Carretera de Occidente Úbicada en el Departamento de Copán, Honduras C.A./ Lote 3: “Los Ranchos – El Florido”

Etapa	Descripción	Total (US\$)	Hito de Obra
I	Revisión del diseño del Proyecto.	41,718.09	Plazo 30 días calendario para Revisión del diseño del Proyecto (Etapa I).
II	Supervisión de la construcción de las obras.	3,202,981.85	Plazo desde el 20 de julio de 2017, (fecha de orden de inicio de la supervisión del proyecto) hasta el 31 de agosto de 2022, (Etapa II).
III	Cierre y presentación de Informe Final.	41,718.09	Plazo de 30 días calendario para el cierre y presentación de informe final, hasta el 30 de septiembre de 2022, (Etapa III).
IV	Estudio de falla de la Estación 55+820-55+980	111,263.67	
	Total, de los servicios de Consultoría	3,397,681.70	Monto total acumulado.

En relación con el monto acordado entre las partes contratantes para esta Modificación No.7, para la prestación de servicios en el período comprendido a partir de la fecha de ejecución de la obra contemplada en la Modificación No.12 del Contratista, los pagos se realizarán de acuerdo a la SubCláusula 6.2a del Contrato original de Supervisión, como sigue:

$CM = Mmo \times (Emc/Mmc)$, donde:

Mmo: Monto de la Modificación No.7 del consultor (**USD. 568,798.03**)

Emc: Estimación del monto del contratista por obra ejecutada como parte de la modificación No.12, es decir por las obras de reconstrucción.

Mmc: Monto de la Modificación No.12 del contratista, es decir por las obras de reconstrucción.

En el caso que, por Ingeniería de Valor, o reducción de las cantidades de obras estimadas, hubiese una disminución del monto total de dicha Modificación No. 12, lo cual implicaría que, al aplicar la fórmula anterior, habría una disminución del monto de la presente Modificación No. 7, ésta se le reconocerá en la liquidación final.

CUARTO: EL CONSULTOR se obliga a actualizar la vigencia de las Garantías y Seguros que corresponde a este Contrato de conformidad al nuevo plazo y monto del mismo establecido en la presente Modificación.

QUINTO: Continúan vigentes las cláusulas del Contrato Original, Modificación No.1, Modificación No.2, Modificación No.3, Modificación No.4, Modificación No.5, y Modificación No.6 siempre que no se opongan a la presente Modificación No.7 del Contrato.

En fe de lo cual, firmamos la presente **Modificación No.7** del Contrato de Supervisión en la ciudad de Comayagüela, Municipio del Distrito Central, a los veinticinco (25) días del mes de noviembre del año **dos mil veintiuno (2021)**.

FYS

ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ

Secretario de Estado en los Despachos
de Infraestructura y Servicios Públicos

(INSEP)

FYS

JOSÉ ROLANDO BARRIENTOS ZEPEDA

Representante Legal

Consorcio **GETINSA PAYMA-GEOTECNIA Y**

PAVIMENTOS

ARTÍCULO 21.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **EL CONTRATO No.001/CO/EE.PP./DGO/INSEP/2021 PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ANEXO DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE CUENTAS, MUNICIPIO DEL DISTRITO CENTRAL, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZÁN, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURAYSERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y EL SEÑOR GUILLERMO SALVADOR GARCIA VELASQUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA “SERVICIOS DE INGENIERIA SALVADOR GARCIA Y ASOCIADOS S. DE R. L.” ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA**, suscrita en fecha 14 de Mayo del año 2021, que literalmente dice:

CONTRATO No.001/CO/EE.PP./DGOP/INSEP/2021 “CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ANEXO DEL

TRIBUNAL SUPERIOR DE CUENTAS, MUNICIPIO DEL DISTRITO CENTRAL, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN”.

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, mayor de edad, casado, hondureño, Licenciado en Administración de Empresa, con Tarjeta de Identidad Número **0801-1952-02732**, y de este Domicilio, nombrado mediante Acuerdo No.139-2018 de fecha diecisiete (17) de Abril del año dos mil dieciocho (2018); actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (**INSEP**), y en consecuencia Representante del Estado de Honduras y **GUILLERMO SALVADOR GARCIA VELASQUEZ**, mayor de edad, casado, Nacionalidad hondureña, Ingeniero Civil, con domicilio en Tegucigalpa, M.D.C., con Identidad No.**0801-1982-18456**, quien actúa en su condición de Representante Legal de la Empresa **SERVICIOS DE INGENIERIA SALVADOR GARCIA Y ASOCIADOS. S. DE R.L.** con R.T.N. No. **08019995304575**, quienes en lo sucesivo y para efectos de este Contrato se denominarán **EL CONTRATANTE** y **EL CONTRATISTA** ambos con poder suficiente para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones derivadas de este Contrato, hemos convenido en celebrar como al efecto celebramos, el presente **CONTRATO PARA EL PROYECTO: “CONSTRUCCION DEL EDIFICIO ANEXO DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE CUENTAS, MUNICIPIO DEL DISTRITO CENTRAL, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN”.**

Contrato que se regirá por las Cláusulas y estipulaciones legales

siguientes: **CLAUSULA PRIMERA: DEFINICIONES.**

-Siempre que en el presente Contrato se empleen los siguientes términos, se entenderá que significan lo que se expresa a continuación: **a.- EL GOBIERNO:** El Gobierno de la República de Honduras **b.- SECRETARÍA:** La Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). **c.- EL CONTRATANTE:** El Gobierno de la República de Honduras a través de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). **d.- DIRECCIÓN:** La Dirección General de Obras Públicas, Dependencia de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos, (INSEP). **e.- UNIDAD EJECUTORA:** Departamento de Edificios Públicos. **f.- EL SUPERVISOR O LA SUPERVISION.** La firma consultora contratada para la supervisión del proyecto. **g.- PROYECTO:** “CONSTRUCCION DEL EDIFICIO ANEXO DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE CUENTAS, MUNICIPIO DEL DISTRITO CENTRAL, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN”. **h.- EL CONTRATISTA:** La persona jurídica a quien EL CONTRATANTE ha Seleccionado para la Construcción del Proyecto; en este caso la Empresa Constructora. **i.- FINANCIAMIENTO:** Fondos Nacionales. **j.- COORDINADOR:** Funcionario público (Ingeniero Civil y/o Arquitecto colegiado) de Enlace por parte de LA DIRECCION, encargada de Coordinar las acciones que se susciten entre el Contratista, el Supervisor y Contratante. **k.- SUPERINTENDENTE:** El Ingeniero Civil y/o Arquitecto debidamente colegiado Solvente con sus colegios profesionales respectivos, quien actuará como

Ingeniero o Arquitecto por parte de El Contratista, con diez años de experiencia en obras de naturaleza y magnitud similares a las actuales según la Naturaleza del proyecto.

CLAUSULA SEGUNDA: TRABAJO REQUERIDO: EL

CONTRATISTA, con elementos suficientes que suministrará por su cuenta y riesgo, se obliga a construir para EL

CONTRATANTE, el Proyecto “**CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ANEXO DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE**

CUENTAS, MUNICIPIO DEL DISTRITO CENTRAL, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN”, de

conformidad con los Planos, Especificaciones, Disposiciones Especiales, y Convenios Suplementarios Anexos al Contrato.-

Tales Documentos están descritos en la **Cláusula Tercera** del presente Contrato, los cuales debidamente firmados e identificados en otra forma por ambas partes, forman

parte integral del mismo.-**CLAUSULA TERCERA:**

DOCUMENTOS ANEXOS AL CONTRATO: Forman parte integral del presente Contrato, tal como si estuvieran

individualmente escritos en el: **1.-** Invitación a Licitación - **2.-** Addendum **3.-** Bases de Licitación, **-4.-** La Oferta **5.-**

Proceso de Evaluación. - **6.-** Resolución de Adjudicación, **7.-** Contrato, Modificaciones y Orden de Cambio. - **8.-** Garantía de Cumplimiento de Contrato. - **9.-** Garantía de Anticipo.

10.- La Orden de Inicio entregada a EL CONTRATISTA por la Dirección General de Obras Públicas. - **11.-** El Programa

de Trabajo aprobado por LA DIRECCION. - **12.** Libro de Bitácora del Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras **13.**

Garantía de calidad de Obra, **14.-** Especificaciones Técnicas. **15-** Planos. **CLAUSULA CUARTA: COSTOS UNITARIOS**

Y PRECIOS DE LAS OBRAS TOTALES OBJETO

DEL CONTRATO: EL CONTRATANTE pagará a EL CONTRATISTA por las obras objeto de este contrato el cual se ejecutará en Etapas, ejecutadas satisfactoriamente y aceptadas por EL CONTRATANTE, bajo tales condiciones se estima el costo total de este contrato en la suma de: **OCHENTA MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y**

DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA LEMPIRAS CON 04/100 (L.80,242,270.04) de acuerdo al cuadro No.1 de costos unitarios siguiente: **PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ANEXO DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE CUENTAS, MUNICIPIO DEL DISTRITO CENTRAL, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN”.**

CUADRO No 1**CUADRO DE CANTIDADES ESTIMADAS DE OBRA**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	Generales				
1.01	Bodega	m ²	20.00	L 2,341.40	L 46,828.00
1.02	Galeras	m ²	20.00	L 2,341.40	L 46,828.00
1.03	Oficinas Provisionales	m ²	20.00	L 3,000.00	L 60,000.00
1.04	Instalación eléctrica provisional	Global	1.00	L 102,000.00	L 102,000.00
1.05	Instalación Provisional Hidrosanitaria	Global	1.00	L 54,000.00	L 54,000.00
1.06	Rótulo de Proyecto	Und	1.00	L 6,255.91	L 6,255.91
1.07	Inodoros provisionales (1 por cada 10)	mes	24.00	L 4,440.00	L 106,560.00
1.08	Equipo de Seguridad Ocupacional	Global	5.00	L 18,000.00	L 90,000.00
1.09	Limpieza final	m ²	8375.78	L 17.40	L 145,738.57
1.1	Trazado y marcado con cuadrilla de topografía (Estación Total)	ml	5095.75	L 42.00	L 214,021.50
Sub-total Generales					L 872,231.98
2	Demoliciones				
2.01	Talado de árboles	Und	146.00	L 1,176.00	L 171,696.00
2.02	Trasplante de árboles	Und	13.00	L 3,841.15	L 49,934.95
2.03	Demolición de aceras y bordillos de concreto existentes	m ²	66.60	L 84.60	L 5,634.36
2.04	Demolición de cunetas existentes	ml	5.80	L 684.00	L 3,967.20

2.05	Demolición de calle de adoquín existente	m ²	107.69	L	153.60	L	16,541.18
2.06	Remoción de tubería de Aguas Negras y Agua Potable Existente	ml	168.85	L	94.80	L	16,006.98
2.07	Demolición de Cajas de Aguas Negras	Und	6.00	L	2,100.00	L	12,600.00
2.08	Demolición de Galera de Estructura Metálica (Lámina Troquelada y postes metálicos)	m ²	115.30	L	172.21	L	19,855.81
2.09	Demolición de Caseta de Control de Acceso de Paredes de Ladrillo y Lámina de Asbesto 1.20 x 1.20 m	Global	1.00	L	8,400.00	L	8,400.00
2.1	Demolición de muro de contención de bloque de concreto	m ²	41.26	L	165.00	L	6,807.90
Sub-total Demoliciones						L	311,444.38
3	Excavaciones y Rellenos						
3.01	Botado de material de desperdicio (material grueso)	m ³	2773.31	L	149.40	L	414,332.51
3.02	Excavación de terracería	m ³	2753.08	L	75.96	L	209,123.96
3.03	Excavación Estructural (Zapatatas Aisladas) + Muro de Concreto Ciclópeo	m ³	990.56	L	162.36	L	160,827.32
3.04	Excavación Estructural (Vigas de Cimentación)	m ³	93.00	L	162.36	L	15,099.48
3.05	Excavación Estructural (Cimentación Corrida)	m ³	53.83	L	162.36	L	8,739.84
3.06	Excavación de cajas de registro y tuberías hidrosanitarias	m ³	691.15	L	162.36	L	112,215.11
3.07	Conformación y nivelación del área con patrol	m ²	1365.72	L	43.20	L	58,999.10
3.08	Relleno y Compactado con material de Sitio	m ³	462.23	L	179.52	L	82,979.53
3.09	Relleno con Material Selecto e=30 cm compactado al 95% Proctor STD.	m ³	409.72	L	460.68	L	188,749.81
3.10	Relleno con Material Selecto e=40 cm compactado al 100% Proctor STD.	m ³	33.65	L	460.68	L	15,501.88
3.11	Relleno y compactado con material selecto para tuberías	m ³	123.88	L	460.68	L	57,069.04
3.12	Relleno y compactado con material de sitio para tuberías	m ³	331.59	L	179.52	L	59,527.04
3.13	Geotextil no Tejido MIRAFI N180	m ²	16.58	L	126.00	L	2,089.08
3.14	Capa impermeable tipo Fester CR66	m ²	196.42	L	400.20	L	78,607.28
3.15	Material granular de grava triturada 3/4"	m ³	47.91	L	766.38	L	36,717.27
3.16	Construcción de sub-base granular drenante CBR=>40	m ³	51.67	L	650.16	L	33,593.77
3.17	Construcción de subrasante con suelo-cal, 5% cal	m ³	51.67	L	324.00	L	16,741.08
3.18	Conformación de Talud	m ²	55.88	L	139.32	L	7,785.20
Sub.total Excavaciones y Rellenos						L	1,558,698.30
4	Estructura						
4.01	Muro de Concreto Ciclópeo f'c= 3000 lb/pulg2	m ³	107.08	L	3,558.56	L	381,050.60
4.02	Concreto de Limpieza Zapatatas Aisladas f'c= 100 kg/cm ² , e= 7.5 cm	m ²	429.93	L	283.62	L	121,936.75
4.03	Zapata corrida de concreto de 1.80 x 0.40 m, ref. longitudinal #3@20 cm, ref. transversal #4@20 cm, bastones #5@20 cm, bastones #5@40 cm L=1.30 m	ml	46.73	L	4,666.75	L	218,077.23
4.04	Zapata Cuadrada Z-1; 3.60m x 3.60 m x 0.9m, ref. #8@30 cm inf., #6@30 cm sup.	Und	8.00	L	69,678.49	L	557,427.92
4.05	Zapata Cuadrada Z-2; 3.10m x 3.10 m x 0.75m, ref. #6@20 cm inf., #4@30 cm sup.	Und	7.00	L	38,681.10	L	270,767.70

4.06	Zapata Cuadrada Z-3; 2.80m x 2.80 m x 0.45, ref. #6@25 cm inf.	Und	12.00	L	21,513.97	L	258,167.64
4.07	Zapata Cuadrada Z-4; 2.30m x 2.30 m x 0.35, ref. #5@25 cm inf.	Und	10.00	L	11,257.80	L	112,578.00
4.08	Zapata Cuadrada Z-5; 1.50m x 1.50 m x 0.30 m, ref. #4@25 cm inf.	Und	21.00	L	4,053.19	L	85,116.99
4.09	Zapata Combinada ZC-01 #6@20cm a.s. inf., #6@20cm a.s. h=0.75m	Und	1.00	L	38,120.63	L	38,120.63
4.10	Zapata Combinada ZC-02 ref. inf. #8@22cm longitudinal., ref. inf. #8 @ 30 cm transversal, ref. sup #8@30cm transversal, ref. superior. #5@22cm h=0.65m	Und	1.00	L	48,273.47	L	48,273.47
4.11	Pedestal P-1 50 x 70 cm, ref. 16#8; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10cms en extremos.	ml	6.00	L	5,537.82	L	33,226.92
4.12	Pedestal P-2 50 x 70 cm, ref. 8#8; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	ml	6.00	L	4,064.80	L	24,388.80
4.13	Pedestal P-3 50 x 70 cm, ref. 6#8; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	ml	2.00	L	3,696.53	L	7,393.06
4.14	Pedestal P-4 50 x 70 cm, ref. 10#6; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10cms en extremos.	ml	165.20	L	3,621.66	L	598,298.23
4.15	Pedestal P-5 50 x 50 cm, ref. 8#6; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	ml	4.00	L	2,902.08	L	11,608.32
4.16	Pedestal P-CA 30 x 50 cm, ref. 4#6; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	ml	18.00	L	1,809.34	L	32,568.12
4.17	Pedestal P-CB 30 x 60 cm, ref. 4#6; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	ml	2.00	L	2,020.85	L	4,041.70
4.18	Pedestal P-CC 30 x 60 cm, ref. 4#6; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	ml	8.00	L	2,020.85	L	16,166.80
4.19	Columna C-1 40 x 60 cm, ref. 16#8; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10cms en extremos.	ml	10.50	L	4,747.36	L	49,847.28
4.2	Columna C-2 40 x 60 cm, ref. 8#8; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	ml	35.70	L	3,314.27	L	118,319.44
4.21	Columna C-3 40 x 60 cm, ref. 6#8; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	ml	95.90	L	2,921.42	L	280,164.18
4.22	Columna C-4 40 x 60 cm, ref. 10#6; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	ml	413.70	L	2,854.61	L	1,180,952.16
4.23	Columna C-5 40 x 40 cm, ref. 8#6; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	ml	3.50	L	2,170.61	L	7,597.14
4.24	Columna C-A 20 x 40 cm, ref. 4#6; anillos #3@20 cm.	ml	262.30	L	1,303.06	L	341,792.64
4.25	Columna C-B 20 x 50 cm, ref. 6#6; anillos #3@20 cm.	ml	7.70	L	1,698.12	L	13,075.52
4.26	Columna C-C 40 x 40 cm, ref. 8#6; anillos #3@20 cm.	ml	85.20	L	2,170.61	L	184,935.97
4.27	Castillo K-01 15 x 15 cm 4#3, #2@ 15 cm	ml	515.70	L	302.66	L	156,081.76
4.28	Castillo K-02 15 x 20 cm 4#3, #2@ 15 cm	ml	52.60	L	379.48	L	19,960.65
4.29	Castillo K-03 15 x 25 cm 4#3, #2@ 15 cm	ml	68.20	L	449.75	L	30,672.95
4.3	Castillo K-04 15 x 30 cm 6#3, #2@ 15 cm	ml	35.30	L	578.76	L	20,430.23
4.31	Castillo K-05 20 x 20 cm 4#3, #2@ 15 cm	ml	40.60	L	430.85	L	17,492.51

4.32	Castillo K-06 15 x 35 cm 4#3, #2@ 15 cm	ml	6.40	L	655.18	L	4,193.15
4.33	Castillo K-07 especial 4#3, #2@ 15 cm	ml	25.20	L	732.60	L	18,461.52
4.34	Castillo K-08, bloque armado ref. 15 x 40 cm 2#3, #2 @ 40 cm	ml	79.20	L	654.70	L	51,852.24
4.35	Jamba J-01 10 x 15 cm ref. 2#3, #2 @ 15 cm	ml	111.00	L	265.85	L	29,509.35
4.36	Jamba J-02 10 x 20 cm ref. 2#3, #2 @ 15 cm	ml	40.60	L	250.07	L	10,152.84
4.37	Viga de Cimentación de 30 x 50 cm, ref. 6#6, #3 @ 20 cm	ml	1155.30	L	1,673.93	L	1,933,891.33
4.38	Viga sobre Eje A, de 40 x 60 cm, ref. 6#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle (primer, cuarto nivel y azotea)	ml	105.90	L	2,683.20	L	284,150.88
4.38A	Viga sobre Eje B, de 40 x 60 cm, ref. 7#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle (Azotea)	ml	40.00	L	2,776.52	L	111,060.80
4.39	Viga sobre Eje B de 40 x 60 cm, ref. 5#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	ml	66.60	L	2,590.27	L	172,511.98
4.40	Viga sobre Eje B, de 40 x 60 cm, ref. 4#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (segundo, tercer y cuarto nivel)	ml	120.00	L	2,837.57	L	340,508.40
4.41	Viga sobre Eje C, de 40 x 60 cm, ref. 5#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	ml	66.60	L	2,590.27	L	172,511.98
4.41A	Viga sobre Eje C, de 40 x 60 cm, ref. 3#6 + 2#4 + 2#8, anillos #3 y bastones según detalle. (azotea)	ml	44.14	L	2,736.96	L	120,809.41
4.42	Viga sobre Eje C, de 40 x 60 cm, ref. 4#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (segundo tercero y cuarto nivel)	ml	120.00	L	2,837.57	L	340,508.40
4.43	Viga sobre Eje D, Sección Variable (40 x 60 cm, 25 x 60 cm), ref. 4#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (Segundo, tercer y cuarto nivel).	ml	120.00	L	2,644.01	L	317,281.20
4.43A	Viga sobre Eje D, Sección Variable (40 x 60 cm, 25 x 60 cm), ref. 3#6 + 2#4 + 2#8, anillos #3 y bastones según detalle. (Azotea).	ml	40.00	L	2,543.40	L	101,736.00
4.43B	Viga sobre Eje D, Sección Variable (40 x 60 cm, 25 x 60 cm), ref. 5#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (Primer nivel).	ml	66.60	L	2,396.71	L	159,620.89
4.44	Viga sobre Eje D' de 20 x 60 cm, ref. 6#5 + 2#3, anillos #3 y bastones según detalle. (tercer, cuarto nivel y azotea).	ml	72.00	L	1,988.50	L	143,172.00
4.45	Viga sobre Eje E de 40 x 60 cm, ref. 5#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	ml	66.94	L	2,627.14	L	175,860.75
4.46	Viga sobre Eje F de 40 x 60 cm, ref. 4#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	ml	40.50	L	2,440.91	L	98,856.86
4.47	Viga sobre Eje 1 de 40 x 60 cm, ref. 2#5 + 2#4 + 3#6, anillos #3 y bastones según detalle. (primer	ml	16.00	L	2,533.84	L	40,541.44
4.48	Viga sobre Eje 2 y Eje 3 de 40 x 60 cm, ref. 5#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	ml	49.00	L	3,003.85	L	147,188.65
4.49	Viga sobre Eje 3, de 40 x 60 cm, ref. 7#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (segundo tercero y cuarto nivel)	ml	48.00	L	2,776.52	L	133,272.96
4.49A	Viga sobre Eje 3, de 40 x 60 cm, ref. 2#8 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (azotea)	ml	16.00	L	2,457.41	L	39,318.56
4.5	Viga sobre Eje 4, de 40 x 60 cm, ref. 5#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer, Segundo, tercer, cuarto nivel y azotea)	ml	166.80	L	3,014.98	L	502,898.66
4.51	Viga sobre Eje 5, de 40 x 60 cm, ref. 5#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer, segundo, tercer nivel y azotea)	ml	120.90	L	3,014.98	L	364,511.08

4.52	Viga sobre Eje 6, de 40 x 60 cm, ref. 5#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer, segundo y tercer nivel)	ml	75.40	L	3,014.98	L	227,329.49
4.53	Viga sobre Eje 7, de 40 x 60 cm, ref. 5#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer, segundo, tercer y cuarto nivel)	ml	99.20	L	3,014.98	L	299,086.02
4.53A	Viga sobre Eje 7, de 40 x 60 cm, ref. 6#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (azotea)	ml	22.85	L	3,181.63	L	72,700.25
4.54	Viga sobre Eje 8, de 40 x 60 cm, ref. 5#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer, segundo, tercer, cuarto nivel y azotea)	ml	97.00	L	3,014.98	L	292,453.06
4.55	Viga sobre Eje 9, de 40 x 60 cm, ref. 5#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	ml	33.00	L	3,014.98	L	99,494.34
4.56	Viga sobre Eje 10, de 40 x 60 cm, ref. 4#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	ml	25.85	L	2,848.72	L	73,639.41
4.57	Viga sobre Eje A' Primer Nivel, de 30 x 50 cm, ref. 4#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (azotea)	ml	53.60	L	1,811.86	L	97,115.70
4.58	Viga Secundaria de 30 x 50 cm, ref. 5#5 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	ml	426.40	L	1,811.86	L	772,577.10
4.59	Viga Secundaria de 30 x 50 cm, ref. 4#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (segundo, tercer y cuarto nivel)	ml	358.80	L	2,227.74	L	799,313.11
4.60	Viga Secundaria de 30 x 50 cm, ref. 6#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (azotea)	ml	166.20	L	2,028.06	L	337,063.57
4.61	Viga sobre Eje C', Sección Variable (30 x 50 cm, 25 x 60 cm) ref. 4#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (segundo, tercero y cuarto nivel)	ml	131.10	L	2,235.42	L	293,063.56
4.62	Viga Curva Eje 3 y 8, de 30 x 50 cm, ref. 5#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (primer, segundo, tercero, cuarto nivel y azotea)	ml	78.84	L	1,942.42	L	153,140.39
4.63	Viga de Escaleras sobre Eje D y Eje AB de 25 x 60 cm, ref. 6#6 + 2#3, anillos #3 y bastones según detalle.	ml	22.00	L	2,120.42	L	46,649.24
4.64	Viga Diafragma de 20 x 40 cm, ref. 6#5 + 2#3, anillos #3 y bastones según detalle. (primer, segundo, tercero, cuarto nivel y azotea)	ml	759.52	L	1,323.46	L	1,005,194.34
4.64A	Viga sobre Eje 3', 4', 5', 6' y 7' de 20 x 40 cm, ref. 6#5 + 2#3, anillos #3 y bastones según detalle. (azotea)	ml	98.02	L	1,489.06	L	145,957.66
4.64B	Viga sobre Eje A' de 20 x 40 cm, ref. 8#5 + 2#3, anillos #3 y bastones según detalle. (azotea)	ml	26.00	L	1,619.24	L	42,100.24
4.65	Relleno en Viga de 10 x 60 cm, ref. 4#3 + #4 @ 25 cm	ml	93.60	L	1,310.17	L	122,631.91
4.66	Viga de Escaleras sobre Eje D y Eje AB de 25 x 25 cm, ref. 4#4 + anillos #3 y bastones según detalle.	ml	6.30	L	1,126.33	L	7,095.88
4.67	Viga Intermedia de Elevador sobre Eje 7A y 7B y Eje D de 20 x 35 cm, ref. 4#5 + 2#3, anillos #3 y bastones según detalle.	ml	40.55	L	1,158.13	L	46,962.17
4.68	Viga de Puerta de Elevador sobre Eje C1 de 20 x 30 cm, ref. 4#4, anillos #3 y bastones según detalle.	ml	13.75	L	1,093.68	L	15,038.10
4.69	Solera de 15 x 20 cm ref. 2#3, #2@15 cm	ml	327.07	L	443.50	L	145,055.55
4.70	Losa de entepiso tipo losa acero e= 7 cm, lámina tipo megadeck Cal. O similar ref. de malla electrosoldada 6 x 6 - 04/04 con impermeabilizante integral incluido	m ²	5795.08	L	1,387.81	L	8,042,469.97

4.71	Núcleo de gradas de concreto 01, huellas de 30 cm, contrahuella de 17.5 cm, ref. #3 según detalle.	m ²	77.60	L	3,861.49	L	299,651.62
4.72	Núcleo de gradas de concreto 02, huellas de 30 cm, contrahuella de 17.5 cm, ref. #3 según detalle.	m ²	79.00	L	3,861.49	L	305,057.71
4.73	Dado de Concreto Ciclópeo de 75 x 60 x 60 cm 3,000 PSI	Und	4.00	L	1,998.77	L	7,995.08
Sub-total Estructura						L	24,803,748.11
5	Paredes						
5.01	Murete de bloque de concreto de 8", relleno de concreto f'c=210 kg/cm ² , ref. vertical #3@20 cm. h=0.90 m + Solera de 30 x 10 cm ref. 2#3 y #2 @ 15 cm, ver plano CO-09 detalle A	ml	30.45	L	1,073.48	L	32,687.47
5.02	Muro de bloque de concreto de 8", relleno de concreto f'c= 210 kg/cm ² , ref. vertical #5@20cm ref. horizontal #3 @ 60 cm... Ver plano CO-09 detalles B y C	m ²	199.66	L	1,208.46	L	241,281.12
5.03	Muro de bloque de concreto de 8", relleno de concreto f'c= 210 kg/cm ² , ref. vertical #5@20cm ref. horizontal #3 @60 cm. bastones L=1.50 m var #5@20 cm h= 2.90 m. Ver plano CO-09 detalle D	m ²	113.68	L	1,314.40	L	149,420.99
5.04	Pretil de bloque de concreto de 6", relleno de concreto f'c= 210 kg/cm ² ref. Vert. 1#3@agujero h= 0.90m y Solera de 30 x 10 cm ref. 2#3 y #2 @ 15 cm + corta gotas. Ver plano CO-09 detalle E	ml	345.16	L	1,144.48	L	395,028.72
5.05	Pretil de bloque de 6"+ Barandal 2" diámetro.	ml	34.40	L	3,370.48	L	115,944.51
5.06	Pared de bloque de concreto de 6"	m ²	2280.05	L	568.36	L	1,295,889.22
5.07	Pared de bloque de concreto de 8"	m ²	506.21	L	715.87	L	362,380.55
5.08	Pared de tabla yeso regular perfil de 3 1/2" forrado en ambas caras.	m ²	1691.53	L	562.93	L	952,212.98
5.09	Pared de durock perfil de 3 1/2" forrado en una cara (Áreas Comunes).	m ²	65.80	L	1,504.62	L	99,004.00
Sub-total Paredes						L	3,643,849.56
6	Pisos						
6.01	Firme de concreto hidráulico, MR=600 PSI e= 15 cm, (Rampas de Acceso Vehicular). Ver plano CO-10	m ²	357.34	L	817.85	L	292,250.52
6.02	Bordillo de confinamiento de 15 x 40 cm f'c= 3000 lb/pulg ²	ml	80.56	L	429.62	L	34,610.19
6.03	Adoquinado de calle	m ²	7.28	L	465.00	L	3,385.20
6.04	Firme de concreto e= 15 cm, ref malla electrosoldada 6x6 - 04/04	m ²	1399.93	L	810.41	L	1,134,517.27
6.05	Acera de concreto f'c= 210 kg/cm ² e= 10 cm	m ²	256.13	L	446.59	L	114,385.10
6.06	Bordillo de acera peatonal ancho= 10 cm f'c= 210 kg/cm ²	ml	129.61	L	220.07	L	28,523.27
6.07	Firme de Concreto f'c= 280 kg/cm ² e=20 cm ref. var. #4@25 cm A. D	m ²	24.74	L	1,238.92	L	30,650.88
6.08	Suministro e Instalación de Piso tipo 1, porcelanato de 60 x 120 cm línea Toscana	m ²	78.81	L	1,315.26	L	103,655.64
6.09	Suministro e Instalación de Piso tipo 2, porcelanato de 60 x 60 cm línea Castel Ontario	m ²	1708.04	L	865.00	L	1,477,454.60
6.1	Suministro e Instalación de Piso tipo 3, porcelanato de 60 x 60 cm línea Castel Siena Pulido	m ²	147.30	L	865.00	L	127,414.50
6.11	Piso tipo 4, Acabado de Concreto Aparente	m ²	237.99	L	861.56	L	205,042.66
6.12	Suministro e Instalación de Piso tipo 5, porcelanato de 60 x 60 cm línea Urbantek Gray Estructurado	m ²	903.72	L	865.00	L	781,717.80

6.13	Suministro e Instalación de Piso tipo 6, porcelanato de 60 x 60 cm línea Urbantek Silver Estructurado	m ²	20.55	L	865.00	L	17,775.75
6.14	Suministro e Instalación de Piso tipo 7, Porcelanato tipo castel Cementi Grigio (Gris) de 60x60cm	m ²	26.98	L	1,310.53	L	35,358.10
6.15	Suministro e Instalación de Piso tipo 8, porcelanato de 16.50 x 100 cm línea Serie Wood W	m ²	86.59	L	1,310.53	L	113,478.79
6.16	Suministro e Instalación de Piso tipo 9, porcelanato de 60 x 120 cm línea Castel Extreme	m ²	187.47	L	865.00	L	162,161.55
6.17	Suministro e Instalación de Piso tipo 10, porcelanato de 80 x 80 cm línea Castel Toscana	m ²	134.86	L	865.00	L	116,653.90
6.18	Suministro e Instalación de Piso tipo 11, porcelanato de 30 x 60 cm línea Urbantek Gray Estructurado	m ²	34.28	L	865.00	L	29,652.20
6.19	Suministro e Instalación de Piso Tipo 12 de cerámica antiderrapante color blanco de 30 x 30 cm (Cuarto de Basura)	m ²	25.95	L	1,310.53	L	34,008.25
6.2	Suministro e Instalación de Moldura de vinil de 4"	ml	1625.19	L	185.88	L	302,090.32
6.21	Suministro e Instalación de Junta de dilatación lineal de hule	ml	1148.63	L	102.00	L	117,160.26
Sub-total Pisos						L	5,261,946.75
7	Cielos						
7.01	Suministro e Instalación de Cielo Tipo 1, Cielo acústico USG Clima Plus de 2' x 2' x 3/4" o similar	m ²	1448.35	L	1,128.00	L	1,633,738.80
7.02	Suministro e Instalación de Cielo Tipo 2, Cielo acústico USG de 2' x 2' x 3/4" o similar	m ²	451.38	L	1,128.00	L	509,156.64
7.03	Suministro e Instalación de Cielo Tipo 3, Cielo de tabla yeso regular, incluye grada superior de cielo h= variable de 10 a 20 cm	m ²	374.99	L	475.32	L	178,240.25
7.04	Suministro e Instalación de Cielo Tipo 4, Cielo de tabla yeso RH, resistente a la Humedad incluye grada superior de cielo h= variable de 10 a 20 cm	m ²	215.73	L	540.00	L	116,494.20
7.05	Cielo Tipo 5, Repello y Pulido de losa.	m ²	125.56	L	413.88	L	51,966.77
Sub-total Cielos						L	2,489,596.66
8	Acabados						
8.01	Repello en paredes con mortero 1:4	m ²	6445.29	L	138.70	L	893,961.72
8.02	Suministro e Instalación de Enchape de porcelanato Tipo Castel Bristol Bone 90 x 30 cm en paredes de baños	m ²	436.37	L	1,310.11	L	571,692.70
8.03	Suministro e Instalación de Listelo de Enchape de porcelanato Tipo Castel Skyline Bone 90 x 30 cm en paredes de baños	ml	185.71	L	924.36	L	171,662.90
8.04	Suministro e Instalación de Enchape de cerámica color blanco de 30 x 30 cm (Cuarto de Basura).	m ²	44.88	L	865.00	L	38,821.20
8.05	Sisado en paredes, e= 5cm	ml	198.90	L	102.60	L	20,407.14
8.06	Pulido en paredes	m ²	7639.69	L	86.40	L	660,069.22
8.07	Tallado de Boquetes de Puertas y Ventanas en Paredes de Bloque	ml	803.13	L	111.04	L	89,179.56
8.08	Suministro e Instalación de Pintura acrílica en cielos (1 Mano de Sellador + 2 Manos de Pintura)	m ²	716.28	L	94.66	L	67,803.06
8.09	Suministro e Instalación de Pintura acrílica en paredes (1 Mano de Sellador + 2 Manos de Pintura)	m ²	7434.71	L	94.66	L	703,769.65
8.1	Sistema de Impermeabilizante elastomérico para Piso (Azotea)	m ²	66.05	L	907.68	L	59,952.26

					Sub-total Acabados	L	3,277,319.41
9	Muebles Sanitarios y Cocinas						
9.01	Suministro e instalación de inodoro marca Elderly Cadet cod.3000700 American St. Flux.19.06613111xL1.28	Und	23.00	L	12,583.67	L	289,424.41
9.02	Suministro e instalación de Inodoro American Standard Fairfield Elongated Blanco.	Und	5.00	L	12,817.81	L	64,089.05
9.03	Suministro e Instalación de Urinario Ártico Standard Cod.6558307	Und	7.00	L	6,186.25	L	43,303.75
9.04	Suministro e instalación de lavamanos con Aqualyn Ref.CO130LII	Und	32.00	L	2,091.16	L	66,917.12
9.05	Suministro e instalación de lavamanos Olympus Incesa Standard Cod.0156654	Und	2.00	L	3,718.30	L	7,436.60
9.06	Suministro e instalación de lavamanos American Standard Aqualyn Blanco	Und	3.00	L	2,091.16	L	6,273.48
9.07	Pileta de aseo enchapada con porcelanato	Und	4.00	L	7,638.29	L	30,553.16
9.08	Suministro e Instalación de Counter para lavamanos con cubierta de granito (Baños Comunes)	ml	31.55	L	9,653.10	L	304,555.31
9.09	Suministro e Instalación de Counter para lavamanos con cubierta de granito Sección Variable (Baños Magistrados)	ml	6.90	L	9,653.10	L	66,606.39
9.10	Suministro e Instalación de Divisiones y Puertas Bobrick Solid Phenolic duraline Series 1080/1180 Floor Anchored	Und	8.00	L	14,610.61	L	116,884.88
9.11	Suministro e Instalación de Dispensador Jumbo Roll 9"-10" Satinado	Und	28.00	L	2,397.68	L	67,135.04
9.12	Suministro e Instalación de Dispensador de Jabon Horizontal de 56oz Satinado	Und	18.00	L	1,891.58	L	34,048.44
9.13	Suministro e Instalación de Toallero de Anillo	Und	5.00	L	868.52	L	4,342.60
9.14	Suministro e Instalación de Espejo con borde cromado de 70 x 90cm	Und	14.00	L	2,748.31	L	38,476.34
9.15	Suministro e Instalación de Espejo con borde cromado de 90 x 90cm	Und	18.00	L	3,782.58	L	68,086.44
9.16	Suministro e Instalación de Espejo con borde cromado de 1.30 x 90cm	Und	2.00	L	5,231.58	L	10,463.16
9.17	Suministro e Instalación de Grifo cuello de ganso American Standard modelo Heritage 7490	Und	5.00	L	1,777.63	L	8,888.15
9.18	Suministro e Instalación de Mueble de cocineta 0.60 x 9.15 con top de granito color blanco marfil + Lavatrastos con dos cubetas de acero inoxidable	Und	4.00	L	165,448.20	L	661,792.80
9.19	Suministro e Instalación de Mueble de cocineta 0.60 x 7.80 con top de granito color blanco marfil + Lavatrastos con dos cubetas de acero inoxidable	Und	1.00	L	137,143.02	L	137,143.02
Sub-total Muebles Sanitarios y Cocinas						L	2,026,420.14
10	Puertas						
10.01	Suministro e Instalación de Puerta P/1, 1.465x2.105; Puerta metálica andreu, modelo ensamblada (1110x2100), acabado ral 9010, marco c70 + fijo lateral (350x2100)	Und	37.00	L	31,056.80	L	1,149,101.60
10.02	Suministro e Instalación de Puerta P/2, 1.115x2.105; Puerta metálica andreu, modelo ensamblada (1110x2100), acabado ral 9010, marco c70	Und	19.00	L	25,918.38	L	492,449.22
10.03	Suministro e Instalación de Puerta P/3, 0.915x2.105; Puerta metálica andreu, modelo ensamblada (910x2100), acabado ral 9010, marco c70	Und	21.00	L	22,016.51	L	462,346.71
10.04	Suministro e Instalación de Puerta P/4, 1.115x2.105; Puerta metálica andreu, modelo ensamblada (1110x2050), acabado ral, marco c70	Und	11.00	L	25,918.38	L	285,102.18

10.05	Suministro e Instalación de Puerta P/5, 1.140x2.105; Puerta metálica andreu, modelo cortafuego (1100x2050), acabado ral, marco cs5 tubular	Und	12.00	L 40,066.62	L 480,799.44
10.06	Suministro e Instalación de Puerta P/6;1.115x2.105; Puerta Soleco, modelo panelar enrasado interior (1110x2100), acabado hpl, marco especial en-int acabado ral	Und	5.00	L 27,979.60	L 139,898.00
10.07	Suministro e Instalación de Puerta P/6D, 1.815x2.105; Puerta Soleco doble hoja, modelo panelar enrasado interior (1810x2100), acabado hpl, marco especial en-int acabado ra	Und	3.00	L 44,970.06	L 134,910.18
10.08	Suministro e Instalación de Puerta P/7,0.915x2.105 Puerta Soleco, modelo panelar enrasado interior (910x2100), acabado hpl, marco especial en-int acabado ral	Und	3.00	L 23,189.47	L 69,568.41
10.09	Suministro e Instalación de Puerta P/8, 1.00x2.60; - Puerta de vidrio sencillo, acabado sgg cool-lite knt-355-	Und	3.00	L 9,330.00	L 27,990.00
10.10	Suministro e Instalación de Puerta P/10, 1.80X2.60; Puerta de doble hoja en muro cortina, vidrio sencillo, sgg cool-lite knt-355	Und	1.00	L 15,906.00	L 15,906.00
10.11	Suministro e Instalación de Puerta P/11C, 1.90 x 2.40 Puerta tipo acordeón de 4 cuerpos de melanina con perforaciones de 8mm de	Und	3.00	L 39,121.80	L 117,365.40
10.12	Suministro e Instalación de Puerta P/11'C, 1.20 x 2.40 Puerta tipo acordeón de 2 cuerpos de melanina con perforaciones de 8mm de	Und	3.00	L 25,036.27	L 75,108.81
10.13	Suministro e Instalación de Puerta P/12C, 2.70 x 2.40 Puerta tipo acordeón de 4 cuerpos de melanina color gris claro.	Und	5.00	L 55,673.40	L 278,367.00
10.14	Suministro e Instalación de Puerta P/12'C 1.80 x 2.40 Puerta tipo acordeón de 4 cuerpos de melanina color gris claro.	Und	1.00	L 38,447.10	L 38,447.10
10.15	Suministro e Instalación de Puerta P/13C, 1.92 x 1.10 Puerta tipo acordeón de 4 cuerpos de melanina color gris claro.	Und	5.00	L 20,364.59	L 101,822.95
10.16	Suministro e Instalación de Puerta P/14C, 1.55 x 1.10 Puerta tipo acordeón de 4 cuerpos de melanina color gris claro.	Und	5.00	L 18,116.87	L 90,584.35
10.17	Suministro e Instalación de Puerta P/15C, 2.05 x 1.10 lámina calibre 26 por ambos lados. 2 manos de anticorrosivo.	Und	6.00	L 16,447.25	L 98,683.50
10.18	Suministro e Instalación de Puerta P/16C, 0.70 x 1.10 lámina calibre 26 por ambos lados. 2 manos de anticorrosivo.	Und	5.00	L 6,156.44	L 30,782.20
10.19	Suministro e Instalación de Puerta P/17C, 3.70 x 2.50 lámina calibre 26 por ambos lados. 2 manos de anticorrosivo.	Und	1.00	L 57,381.92	L 57,381.92
Sub-total Puertas					L 4,146,614.97
11	Ventanas				
11.01	Suministro e Instalación de Ventana V-1 (7.60m X 4.20m) Muro cortina con ventanas proyectables integradas, vidrio sencillo, sgg cool-lite knt-355	Und	5.00	L 287,280.00	L 1,436,400.00
11.02	Suministro e Instalación de Ventana V-2 (7.60m X 3.60m) Muro cortina con ventanas proyectables integradas, vidrio sencillo, sgg cool-lite knt-355	Und	3.00	L 246,240.00	L 738,720.00
11.03	Suministro e Instalación de Ventana V-3 (5.65m X 2.60m) Vidrio fijo claro, sgg cool-lite knt-355 (saint-gobain)	Und	1.00	L 132,210.00	L 132,210.00
11.04	Suministro e Instalación de Ventana V-4A (1.73m X 4.20m) Muro cortina con ventanas proyectables integradas, vidrio sencillo, sgg cool-lite knt-355	Und	6.00	L 65,430.00	L 392,580.00

11.05	Suministro e Instalación de Ventana V-4B (1.73m X 2.60m) Muro cortina con ventanas proyectables integradas, vidrio sencillo, sgg cool-lite knt-355	Und	1.00	L	40,500.00	L	40,500.00
11.06	Suministro e Instalación de Ventana V-5 (1.70m X 2.55m) Vidrio fijo claro, sgg cool-lite knt-355 (saint-gobain)	Und	1.00	L	20,832.00	L	20,832.00
11.07	Suministro e Instalación de Ventana V-6 (0.95m X1.60m) Vidrio fijo claro, sgg cool-lite knt-355 (saint-gobain)	Und	3.00	L	7,296.00	L	21,888.00
11.08	Suministro e Instalación de Ventana V-7 (1.75m x 1.60m) Vidrio fijo, gris oscuro, sgg cool- lite knt-355 (saint-gobain)	Und	3.00	L	13,440.00	L	40,320.00
11.09	Suministro e Instalación de Ventana V-8 (3.60 x 1.60) Vidrio fijo claro, sgg cool-lite knt-355 (saint-gobain)	Und	3.00	L	27,648.00	L	82,944.00
11.10	Suministro e Instalación de Ventana V-9 (5.65 x 0.70) Vidrio fijo y proyectable, color claro, sgg cool-lite knt-355 (saint-gobain)	Und	3.00	L	19,008.00	L	57,024.00
11.11	Suministro e Instalación de Ventana V-10 (1.00m x 0.80m) Vidrio proyectable, color claro, sgg cool-lite knt-355 (saint-gobain)	Und	1.00	L	3,840.00	L	3,840.00
11.12	Suministro e Instalación de Ventana V-11A (0.60 m x 0.60m) Vidrio fijo, color claro, sgg cool-lite knt-355 (saint-gobain)	Und	5.00	L	1,728.00	L	8,640.00
11.13	Suministro e Instalación de Ventana V-11B (0.60m x 0.60m) Vidrio fijo, color claro, sgg cool-lite knt-355 (saint-gobain)	Und	6.00	L	1,728.00	L	10,368.00
11.14	Suministro e Instalación de Ventana V-11C (0.60m x 0.60m) Vidrio fijo, color claro, sgg cool-lite knt-355 (saint-gobain)	Und	4.00	L	1,728.00	L	6,912.00
11.15	Suministro e Instalación de Ventana V-12A (0.90m x 0.50m) Vidrio fijo doble, color gris, sgg sol-lite gris 6+12+6 mm	Und	8.00	L	2,160.00	L	17,280.00
11.16	Suministro e Instalación de Ventana V-12B (0.90m x 0.50m) Vidrio fijo doble, color gris, sgg sol-lite gris 6+12+6 mm	Und	8.00	L	2,160.00	L	17,280.00
11.17	Suministro e Instalación de Ventana V-13 (0.90m x 0.50m) Vidrio proyectable doble, color gris, sgg sol- lite gris 6+12+6 mm	Und	2.00	L	2,160.00	L	4,320.00
11.18	Suministro e Instalación de Ventana V-14 (2.65m x 0.70m) Vidrio fijo doble, color gris, sgg sol-lite gris 6+12+6 mm	Und	2.00	L	8,928.00	L	17,856.00
11.19	Suministro e Instalación de Ventana V-15 (3.60m x 2.60m) Vidrio fijo doble, color gris, sgg sol-lite gris 6+12+6 mm	Und	6.00	L	44,928.00	L	269,568.00
11.20	Suministro e Instalación de Ventana V-16 (1.80m x 1.60m) Vidrio fijo doble, color gris, sgg sol-lite gris 6+12+6 mm	Und	6.00	L	13,824.00	L	82,944.00
11.21	Suministro e Instalación de Ventana V-17 (2.80m x 1.60m) Vidrio fijo doble, color gris, sgg sol-lite gris 6+12+6 mm	Und	12.00	L	21,504.00	L	258,048.00
Sub-total Ventanas						L	3,660,474.00
12	Obras Complementarias						
12.01	Suministro e instalación de grama en áreas verdes.	m ²	497.35	L	191.40	L	95,192.79

12.02	Pasamanos en gradas adosado a pared. Escaleras Principales y Secundarias	ml	125.10	L	961.18	L	120,243.62
12.03	Baranda metálica de tubo HG 2" ø sobre solera de 15 x 15 cm, 4#3 y #2 @ 15 cm	ml	69.00	L	2,157.17	L	148,844.73
12.04	Bolardo de Concreto. Ver plano CO-08	Und	3.00	L	1,676.02	L	5,028.06
12.05	Baranda metálica de tubo HG 2" ø sobre solera de 15 x 20 cm, 4#3 y #2 @ 15 cm.	ml	83.23	L	2,157.17	L	179,541.26
Sub-total Obras Complementarias						L	548,850.46
13	Señalización Vial						
13.01	Pintura de advertencia en columnas: Tráfico, color amarilla y negra, línea C97 de Sherwin Williams o su similar, (a=0.15mts)	ml	83.15	L	97.20	L	8,082.18
13.02	Pintura para división de estacionamiento: Tráfico, color amarillo, línea C97 de Sherwin Williams o su similar, (a=0.10mts)	ml	335.00	L	90.30	L	30,250.50
13.03	Pintura de numeración en estacionamientos: Tráfico, color amarilla y negra, línea C97 de Sherwin Williams o su similar, (a=0.10mts)	Und	6.00	L	225.00	L	1,350.00
13.04	Pintura de símbolo discapacitados en estacionamientos: Tráfico, color azul y blanco, línea C97 de Sherwin Williams o su similar, (a=0.10mts)	Und	6.00	L	1,776.00	L	10,656.00
13.05	Pintura de símbolo estacionamientos preferenciales: Tráfico, color azul y blanco, línea C97 de Sherwin Williams o su similar, (a=0.10mts)	Und	6.00	L	399.00	L	2,394.00
13.06	Pintura para señalización: Tráfico, color blanco, línea C97 de Sherwin Williams o su similar, (a=0.20mts) (flechas de tránsito)	Und	19.00	L	543.00	L	10,317.00
13.07	Franja de señalización de circulación peatonal estacionamientos discapacitados, Tráfico, color blanco+ Color Azul línea C97 de Sherwin Williams o su similar. (1.15 x 5.00 m)	Und	6.00	L	2,631.60	L	15,789.60
13.08	Franja de señalización de circulación peatonal estacionamientos Preferenciales, Tráfico, color blanco + Color Azul línea C97 de Sherwin Williams o su similar. (0.80 x 5.00 m)	Und	6.00	L	2,189.52	L	13,137.12
13.09	Topes de Estacionamiento Prefabricados	Und	110.00	L	1,980.00	L	217,800.00
13.1	Señalización vertical Estacionamiento para Discapacitados	Und	6.00	L	960.00	L	5,760.00
13.11	Señalización vertical Estacionamiento Preferencial	Und	6.00	L	960.00	L	5,760.00
13.12	Señalización vertical Estacionamiento Reservado (Magistrados)	Und	6.00	L	960.00	L	5,760.00
13.13	Franja de señalización de circulación peatonal, Tráfico, color blanco, línea C97 de Sherwin Williams o su similar, (a=0.20mts) a=0.70 m (Sótano)	ml	84.00	L	127.50	L	10,710.00
Sub-total Señalización Vial						L	337,766.40
14	Instalaciones de Agua Potable						
14.01	Prueba hidrostática en Tuberías	Gal	226.74	L	72.00	L	16,325.28
14.02	Suministro e instalación de tubería AP PVC 1/2", SDR 17	ml	452.48	L	32.21	L	14,574.38
14.03	Suministro e instalación de tubería AP PVC 3/4", SDR 17	ml	53.10	L	42.46	L	2,254.63
14.04	Suministro e instalación de tubería AP PVC 1", SDR 17	ml	197.15	L	56.59	L	11,156.72
14.05	Suministro e instalación de tubería AP PVC 1 1/2", SDR 17	ml	28.50	L	102.18	L	2,912.13
14.06	Suministro e instalación de tubería AP PVC 2", SRD-17	ml	37.85	L	136.30	L	5,158.96

14.07	Suministro e instalación de tubería AP PVC 3", SRD-17	ml	126.45	L	280.48	L	35,466.70
Sub-total Instalaciones de Agua Potable						L	87,848.80
15	Instalaciones de Aguas Negras						
15.01	Prueba hidrostática en Tuberías	Gal	1711.69	L	72.00	L	123,241.68
15.02	Suministro e instalación de tubería AN PVC 2", SRD-26	ml	198.35	L	101.10	L	20,053.19
15.03	Suministro e instalación de tubería AN PVC 4", SRD-26	ml	206.60	L	321.40	L	66,401.24
15.04	Suministro e instalación de tubería AN PVC 6", SRD-26	ml	170.55	L	654.32	L	111,594.28
15.05	Suministro e instalación de tubería para ventilas AN PVC 2", SRD-26	ml	529.15	L	101.10	L	53,497.07
15.06	Suministro e instalación de tubería para ventilas AN PVC 4", SRD-26	ml	27.00	L	321.40	L	8,677.80
15.07	Caja de registro para aguas negras hasta 0.7m, 0.4mx0.4m	Und	1.00	L	1,017.66	L	1,017.66
15.08	Caja de registro para aguas negras hasta 0.8m, 0.5mx0.5m	Und	1.00	L	2,087.08	L	2,087.08
15.09	Caja de registro para aguas negras hasta 1.0m, 0.7mx0.7m	Und	2.00	L	2,609.47	L	5,218.94
15.1	Drenaje de piso de 2"	Und	8.00	L	2,640.00	L	21,120.00
15.11	Pozo para aguas negras (h=1.60m)	Und	3.00	L	21,855.65	L	65,566.95
15.12	Pozo para aguas negras (h=4.50m)	Und	2.00	L	37,386.53	L	74,773.06
Sub-total Instalaciones de Aguas Negras						L	553,248.95
16	Instalaciones de Aguas Lluvias						
16.01	Prueba hidrostática en Tuberías	Gal	1672.85	L	72.00	L	120,445.20
16.02	Suministro e instalación de tubería ALL PVC 2", SRD-26	ml	136.65	L	101.10	L	13,815.32
16.03	Suministro e instalación de tubería ALL PVC 4", SRD-26	ml	41.91	L	321.40	L	13,469.87
16.04	Suministro e instalación de tubería ALL PVC 6", SRD-26	ml	157.21	L	654.32	L	102,865.65
16.05	Suministro e instalación de tubería ALL PVC 8", SRD-26	ml	87.82	L	1,060.34	L	93,119.06
16.06	Construcción de Canal superficial ALL, tipo V de concreto de 0.60m de ancho	ml	41.95	L	1,537.21	L	64,485.96
16.07	Canal con rejilla ALL h=0.25m x a=0.30m (dim. Interiores)	ml	14.48	L	1,231.00	L	17,824.88
16.08	Caja con rejilla ALL 0.60x0.65m	Und	11.00	L	2,913.50	L	32,048.50
16.09	Caja de registro para aguas lluvias hasta 0.7m, 0.4mx0.4m	Und	1.00	L	1,015.43	L	1,015.43
16.1	Caja de registro para aguas lluvias hasta 0.8m, 0.5mx0.5m	Und	1.00	L	2,130.28	L	2,130.28
16.11	Caja de descarga ALL hacia dissipador de energía, 0.80x0.95m	Und	3.00	L	2,057.22	L	6,171.66
16.12	Canal superficial dissipador de energía a=0.90m	ml	108.85	L	1,224.68	L	133,306.42
16.13	Suministro e Instalación de Drenaje de piso de 2"	Und	9.00	L	2,640.00	L	23,760.00
16.14	Suministro e Instalación de Coladera de Azotea de 4"	Und	10.00	L	4,950.00	L	49,500.00
Sub-total Instalaciones de Aguas Lluvias						L	673,958.23
17	Instalaciones de Red Contraincendios						
17.01	Prueba hidrostática en Tuberías	Gal	205.04	L	72.00	L	14,762.88
17.02	Suministro e instalación de tubería HG SCH 40 2"	ml	135.43	L	1,026.00	L	138,951.18
17.03	Suministro e instalación de tubería HG SCH 40 3"	ml	110.00	L	1,278.00	L	140,580.00
17.04	Gabinete contra incendios, con boquilla de 2"	Und	8.00	L	5,400.00	L	43,200.00
17.05	Suministro e Instalación de Válvula Siamesa	Und	1.00	L	14,400.00	L	14,400.00

Sub-total Instalaciones de Red Contraincendios					L	351,894.06
18	Cisterna					
18.01	Concreto F'c=280kg/cm ² en losa inferior, superior, paredes y tapaderas	m ³	76.39	L 5,838.84	L	446,028.99
18.02	Acero de refuerzo Fy=4,200kg/cm ² en losa inferior, superior, paredes y tapaderas	kg	4994.21	L 41.10	L	205,262.03
18.03	Water stop	ml	14.90	L 324.00	L	4,827.60
18.04	Excavación común cisterna	m ³	176.44	L 177.60	L	31,335.74
Sub-total Cisterna					L	687,454.36
19	Instalaciones Electromecánicas					
19.01	Suministro e instalación de elevador de 14 personas, 1050 kilos, 5 paradas modelo NEXIEZ MRL "Elevador Machine Room-Less"	Global	1.00	L 1,800,000.00	L	1,800,000.00
19.02	Suministro e Instalación de Ducto de basura (Tubo 22"Ø) de acero inoxidable insonorizado zincado al fuego	Global	1.00	L 304,800.00	L	304,800.00
19.03	Suministro e Instalación de Sistema de bombeo de velocidad variable y presión constante	Global	1.00	L 454,944.06	L	454,944.06
19.04	Suministro e Instalación de Sistema de bombeo contra incendios compuesto por bomba principal y bomba jockey	Global	1.00	L 57,433.20	L	57,433.20
Sub-total Instalaciones Electromecánicas					L	2,617,177.26
20	Señalética					
20.01	Suministro e Instalación de Rótulo de Sanitarios de Hombres. Lamina de PVC trovicel de 3mm de espesor, color blanco con fondo de vinil autoadherible color azul pantone 287C, marca 3M	Und	5.00	L 1,620.00	L	8,100.00
20.02	Suministro e Instalación de Rótulo de Sanitarios de Mujeres. Lamina de PVC trovicel de 3mm de espesor, color blanco con fondo de vinil autoadherible color azul pantone 287C, marca 3M	Und	5.00	L 1,620.00	L	8,100.00
20.03	Suministro e Instalación de Rótulo de Solo Personal Autorizado. Lamina de PVC trovicel de 3mm de espesor, color blanco con fondo de vinil autoadherible color azul pantone 287C, marca 3M	Und	17.00	L 1,620.00	L	27,540.00
20.04	Suministro e Instalación de Rótulo de Salida. Lamina de PVC trovicel de 3mm de espesor, color blanco con fondo de vinil reflectante autoadherible color verde 480-77, Marca 3M	Und	20.00	L 1,620.00	L	32,400.00
20.05	Suministro e Instalación de Rótulo de Ruta de Evacuación. Lamina de PVC trovicel de 3mm de espesor, color blanco con fondo de vinil reflectante autoadherible color verde 480-77, Marca 3M	Und	2.00	L 1,620.00	L	3,240.00
20.06	Suministro e Instalación de Rótulo de Salida de Emergencia. Lamina de PVC trovicel de 3mm de espesor, color blanco con fondo de vinil reflectante autoadherible color verde 480-77, Marca 3M	Und	12.00	L 1,620.00	L	19,440.00
Sub-total Señalética					L	98,820.00
21	Instalaciones Eléctricas					
21.01	Instalación de Acometida monofásica en fase 1 para Tablero TE con 4#6THHN en ducto de 1". Puente entre fase A y C en bornes principales de tablero para habilitar las 3 fases del Tablero para uso de 120V. Incluye mufa de 1" y conexión remachada. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	MI	75.00	L 533.06	L	39,979.50

21.02	Red de Tierra con varillas de aterrizaje de 8'x 5/8" conectadas con cable 1/0 desnudo por medio de soldadura exotérmica incluye barra de cobre junto a Tablero PB1, conexiones como indicado en Plano. Incluye Barra de cobre en foso de comunicaciones y conexión con red de tierra. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Global	1.00	L	89,210.41	L	89,210.41
21.03	Tablero Eléctrico Trifásico TE, 208/120V, 200A en barras, 42 Polos, con main breaker incluido. Incluye breakers internos. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e ingeniería.	Und	1.00	L	32,719.91	L	32,719.91
21.04	Lampara LED 24" 40W 5000K 4000LM 120V con carcasa para humedad y golpes. Incluye suministro de lámpara, de materiales para salida eléctrica, instalación de lámpara, mano de obra e Ingeniería. Referencia de modelo: Lithonia DMW2 o Similar	Und	110.00	L	2,626.52	L	288,917.20
21.05	Lámpara de Emergencia 120V doble foco, 90 minutos de autonomía. Incluye suministro de lámpara, de materiales para salida eléctrica, instalación de lámpara, mano de obra e Ingeniería. Referencia de modelo: Lithonia EU2C o Similar	Und	87.00	L	2,845.70	L	247,575.90
21.06	Instalación de Interruptor de Luz 15A/20A 120V [sencillo, doble, vaivén]. Incluye suministro de materiales para salida eléctrica, suministro de dispositivo, mano de obra e Ingeniería	Und	155.00	L	999.67	L	154,948.85
21.07	Instalación de Tomacorriente doble polarizado 120V 15A. Incluye suministro de materiales para la salida eléctrica, suministro de dispositivo, mano de obra e Ingeniería	Und	289.00	L	1,308.26	L	378,087.14
21.08	Instalación de Tomacorriente doble polarizado 120V 15A tipo GFCI. Incluye suministro de materiales para la salida eléctrica, suministro de dispositivo, mano de obra e Ingeniería	Und	44.00	L	1,727.69	L	76,018.36
21.09	Instalación de salida eléctrica especial 208/120V incluyendo fases, neutro y tierra. Incluye suministro de materiales para la salida eléctrica, suministro de dispositivo, mano de obra e Ingeniería	Und	8.00	L	6,671.21	L	53,369.68
21.10	Instalación de salida eléctrica para compresor de Aire Acondicionado 208/120V de 15 Toneladas según detalle de planos. Incluye suministro de materiales para la salida eléctrica, suministro de dispositivo, suministro de Safety Switch, mano de obra e Ingeniería.	Und	5.00	L	33,331.67	L	166,658.35
21.11	Reubicación de Poste de Iluminación existente [1], eliminación de postes de iluminación existentes [3] en áreas donde se construye el edificio, reconexiones del circuito de iluminación de estacionamiento desde Tablero TE con cable recuperado de los desmontajes. Canalizado de Fibra Óptica existente para ATM del Edificio Principal.	Global	1.00	L	33,249.71	L	33,249.71
21.12	Extensión de Línea Trifásica Primaria Aérea en 13.8KV con cable 1/0 ACSR desde ultimo poste existente ENEE, en calle vehicular en Estacionamiento dentro del predio del Proyecto. Incluye 2 postes de Concreto de 40' auto soportados y sus estructuras de Alta Tensión asociadas [A-III-4]. Incluye trámites en ENEE para permiso de Construcción y recepción de obra. Pago de despeje a ENEE, máximo 6 horas de despeje para realizar todo el trabajo. Incluye suministro de materiales, mano de obra e Ingeniería.	Global	1.00	L	274,608.85	L	274,608.85
21.13	Instalación Línea Primaria subterránea con Cable 1/0 tipo XLP 15KV con aislamiento al 133%, con cajas de registro como indicado en planos, para conectar Transformador Pad- Mounted ubicado en área verde. Incluye Acometida en Media tensión con mufa recta, cuchillas cortacircuitos, pararrayos, conos de alivio.	ml	195.00	L	3,940.03	L	768,305.85

	Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.				
21.14	Instalación, Montaje, Conexión y Suministro de Transformador Tipo Padmounted 300KVA 13.8KV /208-120V Z=5%, bajas pérdidas, con pruebas de Laboratorio ENEE. Incluye suministro de materiales, suministro de equipo, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 443,827.79	L 443,827.79
21.15	Instalación, Montaje, Conexión y Suministro de MainBreaker 800A 240V 65KA, incluyendo acometida desde Transformador con cable tipo THHN y tubería EMT o PVC Cedula [según tramos] con sellos UL	Und	1.00	L 509,931.01	L 509,931.01
21.16	Instalación y suministro de Transferencia Automática de 800A 240/120V Trifásica y Generador Stand By 225KW 208/120V Trifásico con carcasa para intemperie e insonorización. Incluye acometidas y conexiones como descrito en el Diagrama Unifilar desde generador hasta transferencia y desde mainbreaker hasta transferencia, con cables tipo THHN y ductos con sello UL. Incluye suministro de equipos, materiales, mano de obra e Ingeniería.	Global	1.00	L 1,920,959.17	L 1,920,959.17
21.17	Instalación, Montaje, Conexión y Suministro de PanelBoard Principal [PB1] 800A 208/120V 65KA, 30 Polos, main breaker integrado. Incluye acometida desde Transferencia Automática con cable tipo THHN y tubería EMT o PVC Cedula [según tramos] con sellos UL	Und	1.00	L 274,830.26	L 274,830.26
21.18	Filtro de Transientes [SPD] 120KA 208/120V Trifásico montaje externo en gabinete con interruptor integrado. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 54,722.71	L 54,722.71
21.19	Gabinete de Contactores para Automatización de Iluminación para Panel N1. Incluye temporizador digital [timer de estado sólido] y contactores 240V de 20A para automatización de circuitos de iluminación indicados en planos. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 37,073.20	L 37,073.20
21.20	Tablero Eléctrico Trifásico N1 208/120V, 200A en barras, 42 Polos, con main breaker incluido. Incluye breakers internos y acometida eléctrica desde tablero superior. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 58,277.15	L 58,277.15
21.21	Tablero Eléctrico Trifásico HS 208/120V, 125A en barras, 30 Polos, con main breaker incluido. Incluye breakers internos y acometida eléctrica desde Tablero de nivel. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 46,956.54	L 46,956.54
21.22	Tablero Eléctrico Trifásico R1 208/120V, 125 A en barras, 24 Polos, con main breaker incluido. Incluye breakers internos y acometida eléctrica. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 29,012.54	L 29,012.54
21.23	Acometida trifásica para Tablero TE desde PB1 como indicado en planos. Incluye desmontaje de acometida de Fase 1. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	ml	15.00	L 1,982.21	L 29,733.15
21.24	Salida y conexión de Motor para Bomba contra Incendios, incluye acometida eléctrica desde Tablero PB1. Incluye acometida para Bomba Jockey independiente. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 14,467.31	L 14,467.31
21.25	Salida eléctrica y conexión de Motor para sistema Hidrosanitario, incluye acometida eléctrica desde Tablero HS y ductos para control de flote. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	3.00	L 8,876.46	L 26,629.38

21.26	Acometida de Datos para el Edificio con 3 tuberías de 2", desde Nivel 3 del Edificio Existente en cuarto IT hasta foso vertical de comunicaciones en Sótano del Edificio Proyecto, cajas de registro como solicitado en Planos. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería	ml	80.00	L	1,433.90	L	114,712.00
21.27	Re-ubicación de fibra óptica para ATM en Edificio principal, desmontaje y reubicación de secundario. Reubicación de poste de iluminación existente	Global	1.00	L	31,683.88	L	31,683.88
21.28	Gabinete de Datos Rack de piso 22U, 600X600mm, incluye conexión hasta foso vertical de comunicaciones, patchpanel y todos los accesorios necesarios para el conectorizado pasivo de cables. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería	Und	1.00	L	158,681.28	L	158,681.28
21.29	Gabinete de datos Rack cerrado de pared 12U, 450mm, incluye conexión hasta foso vertical de comunicaciones y patchpanel para conexión pasiva de cables. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería	Und	4.00	L	68,544.24	L	274,176.96
21.30	Panel cuadrado Led 2'X2' 30W 120V 4000K 3400LM. Incluye suministro de lámpara, de materiales para salida eléctrica, instalación de lámpara, mano de obra e Ingeniería. Referencia de modelo: Lithonia EPANL 2x2 o Similar	Und	219.00	L	2,844.20	L	622,879.80
21.31	Lámpara 4' Led de pared. Montaje sobre espejo en núcleo de sanitarios 120V 34W 4100K 2600LM. Incluye suministro de lámpara, de materiales para salida eléctrica, instalación de lámpara, mano de obra e Ingeniería. Referencia de modelo: Lithonia FMVTSL o Similar	Und	23.00	L	3,401.36	L	78,231.28
21.32	Panel Redondo 4" Led 10W 120V 4000K. Incluye suministro de lámpara, de materiales para salida eléctrica, instalación de lámpara, mano de obra e Ingeniería. Referencia de modelo: Lithonia WF4 o Similar	Und	394.00	L	1,340.36	L	528,101.84
21.33	Reflector Led 120V 18W 2100LM 5000K. Incluye suministro de lámpara, de materiales para salida eléctrica, instalación de lámpara, mano de obra e Ingeniería. Referencia de modelo: Lithonia TWS o Similar	Und	5.00	L	1,681.76	L	8,408.80
21.34	Reflector Led 120V 138W 14500LM 4000K montado en poste metálico con fotocelda incluida. Incluye suministro de lámpara, de materiales para salida eléctrica, instalación de lámpara, mano de obra e Ingeniería. Referencia de modelo: Lithonia DSX1 o Similar.	Und	17.00	L	14,540.77	L	247,193.09
21.35	Poste metálico de 20' sección de 4"x4" con doble tratamiento anticorrosivo. Incluye suministro de materiales para salida eléctrica, suministro e instalación de poste, base de concreto, mano de obra e Ingeniería.	Und	12.00	L	20,687.16	L	248,245.92
21.36	Instalación de Tomacorriente doble polarizado 120V 15A tipo tierra aislada con placa naranja. Incluye suministro de materiales para la salida eléctrica, suministro de dispositivo, mano de obra e Ingeniería	Und	138.00	L	1,574.14	L	217,231.32
21.37	Instalación de Tomacorriente doble polarizado 120V 15A con placa para intemperie en áreas exteriores del Edificio. Incluye suministro de materiales para la salida eléctrica, suministro de dispositivo, mano de obra e Ingeniería	Und	13.00	L	3,258.89	L	42,365.57
21.38	Instalación de salida eléctrica para UMA de Aire Acondicionado 208/120V según detalle de planos. Incluye suministro de materiales para la salida eléctrica, suministro de dispositivo, suministro de Safety Switch, mano de obra e Ingeniería	Und	6.00	L	5,893.62	L	35,361.72

21.39	Montaje, Suministro e instalación de Secadora de Manos 120V en sanitarios. Incluye suministro de dispositivo, mano de obra e Ingeniería	Und	8.00	L 12,826.94	L 102,615.52
21.40	Salida sencilla de Datos [1 cable UTP Cat.6]. Incluye suministro de materiales para la salida de datos, suministro de dispositivo, mano de obra e Ingeniería	Und	108.00	L 3,643.39	L 393,486.12
21.41	Salida doble de Datos [2 cables UTP Cat.6]. Incluye suministro de materiales para la salida de datos, suministro de dispositivo, mano de obra e Ingeniería	Und	59.00	L 4,554.19	L 268,697.21
21.42	Salida de TV Cable [cable coaxial RG6]. Incluye suministro de materiales para la salida de datos, suministro de dispositivo, mano de obra e Ingeniería	Und	8.00	L 2,197.99	L 17,583.92
21.43	Infraestructura de datos con bandeja tipo cablofil sobre cielo falso como mostrado en planos. Incluye suministro de bandeja y materiales para el montaje con varilla roscada y riel strut, mano de obra e Ingeniería de Primer Nivel	Und	1.00	L 53,855.53	L 53,855.53
21.44	Infraestructura de datos con bandeja tipo cablofil sobre cielo falso como mostrado en planos. Incluye suministro de bandeja y materiales para el montaje con varilla roscada y riel strut, mano de obra e Ingeniería de Segundo, Tercer y Cuarto Nivel	Und	3.00	L 44,681.53	L 134,044.59
21.45	Tablero Eléctrico Trifásico N2 208/120V, 125A en barras, 42 Polos, con main breaker incluido. Incluye breakers internos y acometida eléctrica. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 44,434.55	L 44,434.55
21.46	Tablero Eléctrico Trifásico R2 208/120V, 125 A en barras, 18 Polos. Incluye breakers internos y acometida eléctrica. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 13,750.99	L 13,750.99
21.47	Tablero Eléctrico Trifásico N3 208/120V, 125A en barras, 42 Polos, con main breaker incluido. Incluye breakers internos y acometida eléctrica. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 47,133.48	L 47,133.48
21.48	Tablero Eléctrico Trifásico R3 208/120V, 125 A en barras, 18 Polos. Incluye breakersinternos y acometida eléctrica. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 14,733.67	L 14,733.67
21.49	Tablero Eléctrico Trifásico N4 208/120V, 125A en barras, 42 Polos, con main breaker incluido. Incluye breakers internos y acometida eléctrica. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 49,708.46	L 49,708.46
21.50	Tablero Eléctrico Trifásico R4 208/120V, 125 A en barras, 18 Polos. Incluye breakers internos y acometida eléctrica. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 15,717.02	L 15,717.02
21.51	Tablero Eléctrico Trifásico AA1 208/120V, 400A en barras, 18 Polos, con main breaker incluido. Incluye breakers internos y acometida eléctrica desde tablero superior. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 340,748.81	L 340,748.81
21.52	Tablero Eléctrico Trifásico AA2 208/120V, 150A en barras, 30 Polos, con main breaker incluido. Incluye breakers internos y acometida eléctrica desde tablero superior. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 28,805.35	L 28,805.35
21.53	Salida y conexión de Motor para elevador, incluye acometida eléctrica como indicado en planos. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L 28,680.38	L 28,680.38

21.54	Instalación de Panel Mantenimiento Elevador. Incluye tablero eléctrico, acometida, incluye una lámpara de pared con foco ahorrador en cada nivel de piso con interruptor de luz en la parte superior del foso y un toma 120V doble polarizado en cada nivel de piso. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería	Und	1.00	L	22,526.15	L	22,526.15
21.55	Sistema de Alerta de Navegación Aérea [balizas]. Incluye lámpara especial con doble bombillo y circuito controlador montado en mástil de 3m, incluye conexión y salida eléctrica. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Global	1.00	L	44,209.38	L	44,209.38
21.56	Reflector LED 120V 14W 4000K para intemperie con fotocelda incluida. Incluye suministro de lámpara, de materiales para salida eléctrica, instalación de lámpara, mano de obra e Ingeniería. Referencia de modelo: Lithonia OVWP LED	Und	6.00	L	6,445.40	L	38,672.40
21.57	Instalación de salida eléctrica para compresor de Aire Acondicionado 208/120V de 20 Toneladas según detalle de planos. Incluye suministro de materiales para la salida eléctrica, suministro de dispositivo, suministro de Safety Switch, mano de obra e Ingeniería	Und	1.00	L	63,475.60	L	63,475.60
21.58	Instalación de salida eléctrica para compresor de Aire Acondicionado 208/120V de 3 y 4 toneladas según detalle de planos. Incluye suministro de materiales para la salida eléctrica, suministro de dispositivo, suministro de Safety Switch, mano de obra e Ingeniería.	Und	6.00	L	11,381.33	L	68,287.98
Sub-total Instalaciones Eléctricas						L	10,448,510.49
22	Sistema Contra Incendios						
22.01	Suministro e Instalación de Extintor manual según planos. Incluye extintor manual tipo ABC [3] y Tipo CO2 [1] de peso indicado en planos, rotulo indicativo y charla de capacitación para usuarios del edificio impartida por el Cuerpo de Bomberos [costo de la charla debe ser pagada por el Contratista al Cuerpo de Bomberos directamente].	Global	1.00	L	32,014.80	L	32,014.80
22.02	Suministro e Instalación de Set de Extintores manuales según planos. Incluye extintor manual tipo ABC [5] de peso indicado en planos, rotulo indicativo.	Global	1.00	L	27,275.09	L	27,275.09
22.03	Suministro e Instalación de Set de Extintores manuales según planos. Incluye extintor manual tipo ABC [3] de peso indicado en planos, rotulo indicativo.	Global	2.00	L	16,040.40	L	32,080.80
22.04	Suministro e Instalación de Set de Extintores manuales según planos. Incluye extintor manual tipo ABC [4] de peso indicado en planos, rotulo indicativo y charla de capacitación para usuarios del edificio impartida por el Cuerpo de Bomberos [costo de la charla debe ser pagada por el Contratista al Cuerpo de Bomberos directamente].	Global	1.00	L	24,387.60	L	24,387.60
22.05	Suministro e Instalación de Central de Incendios [FACP] 208/120V con UPS de respaldo 199 puntos direccionables supervisados en lazo cerrado. Incluye anunciador remoto. Incluye suministro de dispositivo, materiales para salida de comunicaciones, mano de obra e Ingeniería	Global	1.00	L	81,427.97	L	81,427.97
22.06	Suministro e Instalación de Detector de Calor direccionable en sótanos Incluye suministro de dispositivo, materiales para salida de comunicaciones, mano de obra e Ingeniería	Und	10.00	L	3,935.42	L	39,354.20
22.07	Suministro e Instalación de Detector de Humos direccionable en Oficinas Incluye suministro de dispositivo, materiales para salida de comunicaciones, mano de obra e Ingeniería	Und	70.00	L	4,489.46	L	314,262.20

22.08	Suministro e Instalación de Estación manual de incendio en tándem con alarma de incendio visual y sonora luz estroboscópica y sirena de 88dBj en Nivel Estacionamiento y Nivel Acceso. Incluye suministro de dispositivo, materiales para salida de comunicaciones, mano de obra e Ingeniería.	Und	19.00	L	8,995.69	L	170,918.11
Sub-total Sistema Contra Incendios						L	721,720.77
23	Climatización Sistema HVAC						
23.01	Suministro e Instalación de Unidad UMA - 1 de 15 TON	Global	1.00	L	146,504.03	L	146,504.03
23.02	Suministro e Instalación de Unidad UC -1 de 15TON	Global	1.00	L	199,682.33	L	199,682.33
23.03	Suministro e Instalación de Termostato digital programable Unidad UMA -1	Global	1.00	L	6,193.87	L	6,193.87
23.04	Suministro e Instalación de Protector de Fase Unidad UMA -1	Global	1.00	L	5,109.86	L	5,109.86
23.05	Suministro e Instalación de Difusores, rejillas, Ducto. Flexible Unidad UMA -1	Global	1.00	L	133,249.74	L	133,249.74
23.06	Materiales Ducteria y M/O Unidad UMA -1	Global	1.00	L	327,944.68	L	327,944.68
23.07	Materiales Refrig. y M/O Unidad UMA -1	Global	1.00	L	81,338.35	L	81,338.35
23.08	Grúa para subida de equipos N1	Global	1.00	L	6,120.00	L	6,120.00
23.09	Suministro e Instalación de Unidad UMA - 2 de 15 TON	Global	1.00	L	146,504.03	L	146,504.03
23.10	Suministro e Instalación de Unidad UC -2 de 15TON	Global	1.00	L	199,682.33	L	199,682.33
23.11	Suministro e Instalación de Termostato digital programable Unidad UMA - 2	Global	1.00	L	6,245.58	L	6,245.58
23.12	Suministro e Instalación de Protector de Fase Unidad UMA -2	Global	1.00	L	5,109.86	L	5,109.86
23.13	Suministro e Instalación de Difusores, rejillas, Ducto. Flexible Unidad UMA -2	Global	1.00	L	139,574.63	L	139,574.63
23.14	Materiales Ducteria y M/O Unidad UMA -2	Global	1.00	L	279,641.69	L	279,641.69
23.15	Materiales Refrig. y M/O Unidad UMA - 2	Global	1.00	L	54,683.47	L	54,683.47
23.16	Suministro e Instalación de Unidad UMA - 3 de 15 TON	Global	1.00	L	146,504.03	L	146,504.03
23.17	Suministro e Instalación de Unidad UC -3 de 15TON	Global	1.00	L	199,682.33	L	199,682.33
23.18	Suministro e Instalación de Termostato digital programable Unidad UMA - 3	Global	1.00	L	5,869.69	L	5,869.69
23.19	Suministro e Instalación de Protector de Fase Unidad UMA - 3	Global	1.00	L	5,109.86	L	5,109.86
23.20	Suministro e Instalación de Difusores, rejillas, Ducto. Flexible Unidad UMA - 3	Global	1.00	L	139,906.25	L	139,906.25
23.21	Materiales Ducteria y M/O Unidad UMA - 3	Global	1.00	L	240,628.61	L	240,628.61
23.22	Materiales Refrig. y M/O Unidad UMA - 3	Global	1.00	L	91,239.83	L	91,239.83
23.23	Grúa para subida de equipos N2	Global	1.00	L	6,120.00	L	6,120.00
23.24	Suministro e Instalación de Unidad UMA - 4 de 15 TON	Global	1.00	L	146,504.03	L	146,504.03
23.25	Suministro e Instalación de Unidad UC -4 de 15TON	Global	1.00	L	199,682.33	L	199,682.33
23.26	Suministro e Instalación de Termostato digital programable Unidad UMA - 4	Global	1.00	L	6,180.92	L	6,180.92
23.27	Suministro e Instalación de Protector de Fase Unidad UMA - 4	Global	1.00	L	5,109.86	L	5,109.86
23.28	Suministro e Instalación de Difusores, rejillas, Ducto. Flexible Unidad UMA - 4	Global	1.00	L	144,451.04	L	144,451.04
23.29	Materiales Ducteria y M/O Unidad UMA - 4	Global	1.00	L	273,416.99	L	273,416.99
23.30	Materiales Refrig. y M/O Unidad UMA - 4	Global	1.00	L	52,287.92	L	52,287.92
23.31	Suministro e Instalación de Unidad UMA - 5 de 15 TON	Global	1.00	L	146,504.03	L	146,504.03
23.32	Suministro e Instalación de Unidad UC -5 de 15TON	Global	1.00	L	199,682.33	L	199,682.33

23.33	Suministro e Instalación de Termostato digital programable Unidad UMA – 5	Global	1.00	L	5,947.25	L	5,947.25
23.34	Suministro e Instalación de Protector de Fase Unidad UMA – 5	Global	1.00	L	5,109.86	L	5,109.86
23.35	Suministro e Instalación de Difusores, rejillas, Ducto. Flexible Unidad UMA – 5	Global	1.00	L	140,043.34	L	140,043.34
23.36	Materiales Ducteria y M/O Unidad UMA - 5	Global	1.00	L	249,282.90	L	249,282.90
23.37	Materiales Refrig. y M/O Unidad UMA - 5	Global	1.00	L	97,135.81	L	97,135.81
23.38	Grúa para subida de equipos N3	Global	1.00	L	6,120.00	L	6,120.00
23.39	Suministro e Instalación de Unidad UMA - 6 de 20 TON	Global	1.00	L	186,041.47	L	186,041.47
23.40	Suministro e Instalación de Unidad UC -6 de 20 TON	Global	1.00	L	259,003.49	L	259,003.49
23.41	Suministro e Instalación de Termostato digital programable Unidad UMA – 6	Global	1.00	L	6,245.53	L	6,245.53
23.42	Suministro e Instalación de Protector de Fase Unidad UMA – 6	Global	1.00	L	5,109.86	L	5,109.86
23.43	Suministro e Instalación de Difusores, rejillas, Ducto. Flexible Unidad UMA – 6	Global	1.00	L	160,484.93	L	160,484.93
23.44	Materiales Ducteria y M/O Unidad UMA - 6	Global	1.00	L	367,535.77	L	367,535.77
23.45	Materiales Refrig. y M/O Unidad UMA - 6	Global	1.00	L	76,124.72	L	76,124.72
23.46	Suministro e Instalación de Unidad FC - 1,2 y 3 de 3 TON	Global	3.00	L	15,023.92	L	45,071.76
23.47	Suministro e Instalación de Unidad UC - 1,2 y 3 de 3 TON	Global	3.00	L	18,381.35	L	55,144.05
23.48	Suministro e Instalación de Termostato digital programable Unidad FC - 1,2 y 3	Global	3.00	L	4,183.04	L	12,549.12
23.49	Suministro e Instalación de Protector de Fase Unidad FC - 1,2 y 3	Global	3.00	L	2,589.85	L	7,769.55
23.50	Suministro e Instalación de Difusores, rejillas, Ducto. Flex. Unidad FC - 1,2 y 3	Global	3.00	L	21,620.62	L	64,861.86
23.51	Materiales Ducteria y M/O Unidad FC - 1,2 y 3	Global	3.00	L	39,123.72	L	117,371.16
23.52	Materiales Refrig. y M/O Unidad FC - 1,2 y 3	Global	3.00	L	33,628.36	L	100,885.08
23.53	Suministro e Instalación de Unidad FC - 4 y 5 de 3 TON	Global	2.00	L	15,960.95	L	31,921.90
23.54	Suministro e Instalación de Unidad UC - 4 y 5 de 3 TON	Global	2.00	L	22,384.06	L	44,768.12
23.55	Suministro e Instalación de Termostato digital programable Unidad FC - 4 y 5	Global	2.00	L	4,375.52	L	8,751.04
23.56	Suministro e Instalación de Protector de Fase Unidad FC - 4 y 5	Global	2.00	L	2,505.61	L	5,011.22
23.57	Suministro e Instalación de Difusores, rejillas, Ducto. Flex. Unidad FC - 4 y 5	Global	2.00	L	30,247.26	L	60,494.52
23.58	Materiales Ducteria y M/O Unidad FC - 4 y 5	Global	2.00	L	41,634.64	L	83,269.28
23.59	Materiales Refrig. y M/O Unidad FC - 4 y 5	Global	2.00	L	57,883.50	L	115,767.00
23.60	Suministro e Instalación de Unidad FC - 6 de 4 TON	Global	1.00	L	21,541.57	L	21,541.57
23.61	Suministro e Instalación de Unidad UC - 6 de 4TON	Global	1.00	L	35,921.82	L	35,921.82
23.62	Suministro e Instalación de Termostato digital programable	Global	1.00	L	4,414.28	L	4,414.28
23.63	Suministro e Instalación de Protector de Fase	Global	1.00	L	2,491.90	L	2,491.90
23.64	Suministro e Instalación de Difusores, rejillas, Ducto. Flex.	Global	1.00	L	27,455.96	L	27,455.96
23.65	Materiales Ducteria y M/O	Global	1.00	L	47,459.38	L	47,459.38
23.66	Materiales Refrig. y M/O	Global	1.00	L	47,412.26	L	47,412.26
23.67	Grúa para subida de equipos N4	Global	1.00	L	6,120.00	L	6,120.00

Sub-total Climatización Sistema HVAC						L	6,257,102.26
24	Obras Provisionales						
24.01	Techo de lámina de aluzinc incluye canaletas, sag rod (Barra Atiesadora) varilla lisa Ø=3/8",cumbreira de techo, impermeabilización unión columna techo y apoyo de canaletas según detalle.	m ²	895.00	L	787.48	L	704,794.60
24.02	Suministro e Instalación de Canal de aluminio alto caudal fijado con platinas de 1x1/8"@1.00m, incluye impermeabilización canal a techo, según detalle.	ml	264.42	L	1,980.00	L	523,551.60
24.03	Suministro e Instalación de Tubería de drenaje de agua lluvias de Ø=3", incluye accesorios según detalle.	ml	126.00	L	299.53	L	37,740.78
24.04	Desmontaje y Almacenaje de Techo Provisional	m ²	2407.00	L	202.62	L	487,706.34
24.05	Reinstalación de Techo Provisional	m ²	1512.00	L	221.45	L	334,832.40
24.06	Construcción de Rampa de acceso para Discapacitados 7% de Pendiente	m ²	7.40	L	465.04	L	3,441.30
Sub-total Obras Provisionales						L	2,092,067.02
TOTAL (A)						L	77,528,763.32
25	Costos por permiso (AMDC, ENEE, SANAA Y UGA) del total Total B Gran Total (Total A+ Total B)	%	3.50	L	77,528,763.32	L	2,713,506.72
TOTAL (B)						L	2,713,506.72
GRAN TOTAL PRESUPUESTO (TOTAL (A) + TOTAL (B))						L	80,242,270.04

La ejecución del proyecto se hará en dos o más etapas, teniendo en cuenta que existe continuidad, funcionalidad y unidad del proyecto.

En vista que el plazo definido para la ejecución del proyecto excede más de un periodo presupuestario, queda entendido por ambas partes, que la obra a ejecutarse en el año 2021, corresponderá únicamente a aquella que es factible dentro de la asignación presupuestaria aprobada para este ejercicio fiscal, por cuya razón **LA SECRETARIA** hará las gestiones correspondientes para obtener el financiamiento necesario para finalizar el proyecto.

CUADRO No 2

CUADRO DE CANTIDADES DE OBRA A SER EJECUTADAS EN EL AÑO 2021

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	Generales				
1.01	Bodega	m ²	20.00	L 2,341.40	L 46,828.00
1.02	Galeras	m ²	20.00	L 2,341.40	L 46,828.00
1.03	Oficinas Provisionales	m ²	20.00	L 3,000.00	L 60,000.00
1.04	Instalación eléctrica provisional	Global	1.00	L 102,000.00	L 102,000.00
1.05	Instalación Provisional Hidrosanitaria	Global	1.00	L 54,000.00	L 54,000.00
1.06	Rótulo de Proyecto	Und	1.00	L 6,255.91	L 6,255.91
1.07	Inodoros provisionales (1 por cada 10)	mes	8.00	L 4,440.00	L 35,520.00
1.08	Equipo de Seguridad Ocupacional	Global	1.00	L 18,000.00	L 18,000.00
1.09	Limpieza final	m ²	3,071.35	L 17.40	L 53,441.49
1.1	Trazado y marcado con cuadrilla de topografía (Estación Total)	ml	1,361.40	L 42.00	L 57,178.80
Sub-total Generales					L 480,052.20
2	Demoliciones				
2.01	Talado de árboles	Und	146.00	L 1,176.00	L 171,696.00
2.02	Trasplante de árboles	Und	13.00	L 3,841.15	L 49,934.95
2.03	Demolición de aceras y bordillos de concreto existentes	m ²	66.60	L 84.60	L 5,634.36
2.04	Demolición de cunetas existentes	ml	5.80	L 684.00	L 3,967.20
2.05	Demolición de calle de adoquín existente	m ²	107.69	L 153.60	L 16,541.18
2.06	Remoción de tubería de Aguas Negras y Agua Potable Existente	ml	168.85	L 94.80	L 16,006.98
2.07	Demolición de Cajas de Aguas Negras	Und	6.00	L 2,100.00	L 12,600.00
2.08	Demolición de Galera de Estructura Metálica (Lámina Troquelada y postes metálicos)	m ²	115.30	L 172.21	L 19,855.81
2.09	Demolición de Caseta de Control de Acceso de Paredes de Ladrillo y Lámina de Asbesto 1.20 x 1.20 m	Global	1.00	L 8,400.00	L 8,400.00
2.1	Demolición de muro de contención de bloque de concreto	m ²	41.26	L 165.00	L 6,807.90
Sub-total Demoliciones					L 311,444.38
3	Excavaciones y Rellenos				
3.01	Botado de material de desperdicio (material grueso)	m ³	2,773.31	L 149.40	L 414,332.51
3.02	Excavación de terracería	m ³	2,753.08	L 75.96	L 209,123.96
3.03	Excavación Estructural (Zapatillas Aisladas) + Muro de Concreto Ciclópeo	m ³	990.56	L 162.36	L 160,827.32
3.04	Excavación Estructural (Vigas de Cimentación)	m ³	93.00	L 162.36	L 15,099.48

3.05	Excavación Estructural (Cimentación Corrida)	m ³	53.83	L	162.36	L	8,739.84	
3.06	Excavación de cajas de registro y tuberías hidrosanitarias	m ³	691.15	L	162.36	L	112,215.11	
3.07	Conformación y nivelación del área con patrol	m ²	1,365.72	L	43.20	L	58,999.10	
3.08	Relleno y Compactado con material de Sitio	m ³	462.23	L	179.52	L	82,979.53	
3.09	Relleno con Material Selecto e=30 cm compactado al 95% Proctor STD.	m ³	409.72	L	460.68	L	188,749.81	
3.10	Relleno con Material Selecto e=40 cm compactado al 100% Proctor STD.	m ³	33.65	L	460.68	L	15,501.88	
3.11	Relleno y compactado con material selecto para tuberías	m ³	123.88	L	460.68	L	57,069.04	
3.12	Relleno y compactado con material de sitio para tuberías	m ³	331.59	L	179.52	L	59,527.04	
3.13	Geotextil no Tejido MIRAFI N180	m ²	16.58	L	126.00	L	2,089.08	
3.14	Capa impermeable tipo Fester CR66	m ²	196.42	L	400.20	L	78,607.28	
3.15	Material granular de grava triturada 3/4"	m ³	47.91	L	766.38	L	36,717.27	
3.16	Construcción de sub-base granular drenante CBR=>40	m ³	51.67	L	650.16	L	33,593.77	
3.17	Construcción de subrasante con suelo-cal, 5% cal	m ³	51.67	L	324.00	L	16,741.08	
3.18	Conformación de Talud	m ²	55.88	L	139.32	L	7,785.20	
Sub-total Excavaciones y Rellenos							L	1,558,698.30
4	Estructura							
4.01	Muro de Concreto Ciclópeo f'c= 3000 lb/pulg ²	m ³	107.08	L	3,558.56	L	381,050.60	
4.02	Concreto de Limpieza Zapatas Aisladas f'c= 100 kg/cm ² , e= 7.5 cm	m ²	429.93	L	283.62	L	121,936.75	
4.03	Zapata corrida de concreto de 1.80 x 0.40 m, ref. longitudinal #3@20 cm, ref. transversal #4@20 cm, bastones #5@20 cm, bastones #5@40 cm L=1.30 m	ml	46.73	L	4,666.75	L	218,077.23	
4.04	Zapata Cuadrada Z-1; 3.60m x 3.60 m x 0.9m, ref. #8@30 cm inf., #6@30 cm sup.	Und	8.00	L	69,678.49	L	557,427.92	
4.05	Zapata Cuadrada Z-2; 3.10m x 3.10 m x 0.75m, ref. #6@20 cm inf., #4@30 cm sup.	Und	7.00	L	38,681.10	L	270,767.70	
4.06	Zapata Cuadrada Z-3; 2.80m x 2.80 m x 0.45, ref. #6@25 cm inf.	Und	12.00	L	21,513.97	L	258,167.64	
4.07	Zapata Cuadrada Z-4; 2.30m x 2.30 m x 0.35, ref. #5@25 cm inf.	Und	10.00	L	11,257.80	L	112,578.00	
4.08	Zapata Cuadrada Z-5; 1.50m x 1.50 m x 0.30 m, ref. #4@25 cm inf.	Und	21.00	L	4,053.19	L	85,116.99	
4.09	Zapata Combinada ZC-01 #6@20cm a.s. inf., #6@20cm a.s. h=0.75m	Und	1.00	L	38,120.63	L	38,120.63	
4.10	Zapata Combinada ZC-02 ref. inf. #8@22cm longitudinal., ref. inf. #8 @ 30 cm transversal, ref. sup #8@30cm transversal, ref. superior. #5@22cm h=0.65m	Und	1.00	L	48,273.47	L	48,273.47	
4.11	Pedestal P-1 50 x 70 cm, ref. 16#8; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10cms en extremos.	ml	6.00	L	5,537.82	L	33,226.92	
4.12	Pedestal P-2 50 x 70 cm, ref. 8#8; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	ml	6.00	L	4,064.80	L	24,388.80	
4.13	Pedestal P-3 50 x 70 cm, ref.6#8; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	ml	2.00	L	3,696.53	L	7,393.06	

4.14	Pedestal P-4 50 x 70 cm, ref. 10#6; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10cms en extremos.	ml	165.20	L 3,621.66	L 598,298.23
4.15	Pedestal P-5 50 x 50 cm, ref. 8#6; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	ml	4.00	L 2,902.08	L 11,608.32
4.16	Pedestal P-CA 30 x 50 cm, ref. 4#6; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	ml	18.00	L 1,809.34	L 32,568.12
4.17	Pedestal P-CB 30 x 60 cm, ref. 4#6; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	ml	2.00	L 2,020.85	L 4,041.70
4.18	Pedestal P-CC 30 x 60 cm, ref. 4#6; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	MI	8.00	L 2,020.85	L 16,166.80
4.19	Columna C-1 40 x 60 cm, ref. 16#8; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10cms en extremos.	MI	10.50	L 4,747.36	L 49,847.28
4.2	Columna C-2 40 x 60 cm, ref. 8#8; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	MI	35.70	L 3,314.27	L 118,319.44
4.21	Columna C-3 40 x 60 cm, ref. 6#8; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	MI	7.70	L 2,921.42	L 22,494.93
4.22	Columna C-4 40 x 60 cm, ref. 10#6; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	MI	224.70	L 2,854.61	L 641,430.87
4.23	Columna C-5 40 x 40 cm, ref. 8#6; anillos #3@20 cm; 10 anillos #3@10 cms en extremos.	MI	3.50	L 2,170.61	L 7,597.14
4.24	Columna C-A 20 x 40 cm, ref. 4#6; anillos #3@20 cm.	MI	84.70	L 1,303.06	L 110,369.18
4.25	Columna C-B 20 x 50 cm, ref. 6#6; anillos #3@20 cm.	MI	7.70	L 1,698.12	L 13,075.52
4.26	Columna C-C 40 x 40 cm, ref. 8#6; anillos #3@20 cm.	MI	30.80	L 2,170.61	L 66,854.79
4.27	Castillo K-01 15 x 15 cm 4#3, #2@ 15 cm	MI	134.90	L 302.66	L 40,828.83
4.28	Castillo K-02 15 x 20 cm 4#3, #2@ 15 cm	MI	16.60	L 379.48	L 6,299.37
4.29	Castillo K-03 15 x 25 cm 4#3, #2@ 15 cm	MI	12.20	L 449.75	L 5,486.95
4.3	Castillo K-04 15 x 30 cm 6#3, #2@ 15 cm	MI	13.70	L 578.76	L 7,929.01
4.31	Castillo K-05 20 x 20 cm 4#3, #2@ 15 cm	MI	13.00	L 430.85	L 5,601.05
4.32	Castillo K-06 15 x 35 cm 4#3, #2@ 15 cm	MI	3.60	L 655.18	L 2,358.65
4.33	Castillo K-07 especial 4#3, #2@ 15 cm	MI	3.60	L 732.60	L 2,637.36
4.34	Castillo K-08, bloque armado ref. 15 x 40 cm 2#3, #2 @ 40 cm	MI	3.60	L 654.70	L 2,356.92
4.35	Jamba J-01 10 x 15 cm ref. 2#3, #2 @ 15 cm	MI	32.40	L 265.85	L 8,613.54
4.36	Jamba J-02 10 x 20 cm ref. 2#3, #2 @ 15 cm	MI	13.00	L 250.07	L 3,250.91
4.37	Viga de Cimentación de 30 x 50 cm, ref. 6#6, #3 @ 20 cm	MI	1,155.30	L 1,673.93	L 1,933,891.33
4.38	Viga sobre Eje A, de 40 x 60 cm, ref. 6#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle (primer, cuarto nivel y azotea)	MI	53.60	L 2,683.20	L 143,819.52
4.39	Viga sobre Eje B de 40 x 60 cm, ref. 5#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	MI	66.60	L 2,590.27	L 172,511.98

4.41	Viga sobre Eje C, de 40 x 60 cm, ref. 5#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	MI	66.60	L	2,590.27	L	172,511.98
4.43B	Viga sobre Eje D, Sección Variable (40 x 60 cm, 25 x 60 cm), ref. 5#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (Primer nivel).	MI	66.60	L	2,396.71	L	159,620.89
4.45	Viga sobre Eje E de 40 x 60 cm, ref. 5#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	MI	66.94	L	2,627.14	L	175,860.75
4.46	Viga sobre Eje F de 40 x 60 cm, ref. 4#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	MI	40.50	L	2,440.91	L	98,856.86
4.47	Viga sobre Eje 1 de 40 x 60 cm, ref. 2#5 + 2#4 + 3#6, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	MI	16.00	L	2,533.84	L	40,541.44
4.48	Viga sobre Eje 2 y Eje 3 de 40 x 60 cm, ref. 5#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	MI	49.00	L	3,003.85	L	147,188.65
4.5	Viga sobre Eje 4, de 40 x 60 cm, ref. 5#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer, Segundo, tercer, cuarto nivel y azotea)	MI	33.00	L	3,014.98	L	99,494.34
4.51	Viga sobre Eje 5, de 40 x 60 cm, ref. 5#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer, segundo, tercer nivel y azotea)	MI	33.00	L	3,014.98	L	99,494.34
4.52	Viga sobre Eje 6, de 40 x 60 cm, ref. 5#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer, segundo y tercer nivel)	MI	33.00	L	3,014.98	L	99,494.34
4.53	Viga sobre Eje 7, de 40 x 60 cm, ref. 5#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer, segundo, tercer y cuarto nivel)	MI	33.00	L	3,014.98	L	99,494.34
4.54	Viga sobre Eje 8, de 40 x 60 cm, ref. 5#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer, segundo, tercer, cuarto nivel y azotea)	MI	33.00	L	3,014.98	L	99,494.34
4.55	Viga sobre Eje 9, de 40 x 60 cm, ref. 5#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	MI	33.00	L	3,014.98	L	99,494.34
4.56	Viga sobre Eje 10, de 40 x 60 cm, ref. 4#8 + 2#5, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	MI	25.85	L	2,848.72	L	73,639.41
4.57	Viga sobre Eje A' Primer Nivel, de 30 x 50 cm, ref. 4#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (azotea)	MI	53.60	L	1,811.86	L	97,115.70
4.58	Viga Secundaria de 30 x 50 cm, ref. 5#5 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (primer nivel)	MI	426.40	L	1,811.86	L	772,577.10
4.62	Viga Curva Eje 3 y 8, de 30 x 50 cm, ref. 5#6 + 2#4, anillos #3 y bastones según detalle. (primer, segundo, tercero, cuarto nivel y azotea)	MI	8.76	L	1,942.42	L	17,015.60
4.63	Viga de Escaleras sobre Eje D y Eje AB de 25 x 60 cm, ref. 6#6 + 2#3, anillos #3 y bastones según detalle.	MI	6.30	L	2,120.42	L	13,358.65
4.64	Viga Diafragma de 20 x 40 cm, ref. 6#5 + 2#3, anillos #3 y bastones según detalle. (primer, segundo, tercero, cuarto nivel y azotea)	MI	260.38	L	1,323.46	L	344,602.51
4.66	Viga de Escaleras sobre Eje D y Eje AB de 25 x 25 cm, ref. 4#4 + anillos #3 y bastones según detalle.	MI	6.30	L	1,126.33	L	7,095.88
4.67	Viga Intermedia de Elevador sobre Eje 7A y 7B y Eje D de 20 x 35 cm, ref. 4#5 + 2#3, anillos #3 y bastones según detalle.	MI	16.22	L	1,158.13	L	18,784.87

4.68	Viga de Puerta de Elevador sobre Eje C1 de 20 x 30 cm, ref. 4#4, anillos #3 y bastones según detalle.	MI	5.50	L	1,093.68	L	6,015.24
4.69	Solera de 15 x 20 cm ref. 2#3, #2@15 cm	MI	130.23	L	443.50	L	57,757.01
4.70	Losa de entepiso tipo losa acero e= 7 cm, lámina tipo megadeck Cal. O similar ref. de malla electrosoldada 6 x 6 - 04/04 con impermeabilizante integral incluido	m ²	700.00	L	1,387.81	L	971,467.00
4.71	Núcleo de gradas de concreto 01, huellas de 30 cm, contrahuella de 17.5 cm, ref. #3 según detalle.	m ²	15.52	L	3,861.49	L	59,930.32
4.72	Núcleo de gradas de concreto 02, huellas de 30 cm, contrahuella de 17.5 cm, ref. #3 según detalle.	m ²	15.80	L	3,861.49	L	61,011.54
4.73	Dado de Concreto Ciclópeo de 75 x 60 x 60 cm 3,000 PSI	Und	4.00	L	1,998.77	L	7,995.08
Sub-total Estructura						L	10,084,695.97
5	Paredes						
5.01	Murete de bloque de concreto de 8", relleno de concreto f'c=210 kg/cm ² , ref. vertical #3@20 cm. h=0.90 m + Solera de 30 x 10 cm ref. 2#3 y #2 @ 15 cm, ver plano CO-09 detalle A	MI	30.45	L	1,073.48	L	32,687.47
5.02	Muro de bloque de concreto de 8", relleno de concreto f'c= 210 kg/cm ² , ref. vertical #5@20cm ref. horizontal #3 @ 60 cm. Ver plano CO-09 detalles B y C	m ²	199.66	L	1,208.46	L	241,281.12
5.03	Muro de bloque de concreto de 8", relleno de concreto f'c= 210 kg/cm ² , ref. vertical #5@20cm ref. horizontal #3 @60 cm. bastones L=1.50 m var #5@20 cm h= 2.90 m. Ver plano CO-09 detalle D	m ²	113.68	L	1,314.40	L	149,420.99
5.04	Pretel de bloque de concreto de 6", relleno de concreto f'c= 210 kg/cm ² ref. Vert. 1#3@agujero h= 0.90m y Solera de 30 x 10 cm ref. 2#3 y #2 @ 15 cm + corta gotas. Ver plano CO-09 detalle E	MI	97.04	L	1,144.48	L	111,060.34
5.06	Pared de bloque de concreto de 6"	m ²	543.77	L	568.36	L	309,057.12
5.07	Pared de bloque de concreto de 8"	m ²	54.13	L	715.87	L	38,750.04
Sub-total Paredes						L	882,257.08
6	Pisos						
6.01	Firme de concreto hidráulico, MR=600 PSI e= 15 cm, (Rampas de Acceso Vehicular). Ver plano CO-10	m ²	357.34	L	817.85	L	292,250.52
6.02	Bordillo de confinamiento de 15 x 40 cm f'c= 3000 lb/pulg ²	MI	80.56	L	429.62	L	34,610.19
6.03	Adoquinado de calle	m ²	7.28	L	465.00	L	3,385.20
6.04	Firme de concreto e= 15 cm, ref malla electrosoldada 6x6 - 04/04	m ²	1,365.72	L	810.41	L	1,106,793.15
6.05	Acera de concreto f'c= 210 kg/cm ² e= 10 cm	m ²	256.13	L	446.59	L	114,385.10
6.06	Bordillo de acera peatonal ancho= 10 cm f'c= 210 kg/ cm ²	ml	129.61	L	220.07	L	28,523.27
6.07	Firme de Concreto f'c= 280 kg/cm ² e=20 cm ref. var. #4@25 cm A. D	m ²	24.74	L	1,238.92	L	30,650.88
6.19	Suministro e Instalación de Piso Tipo 12 de cerámica antiderrapante color blanco de 30 x 30 cm (Cuarto de Basura)	m ²	25.95	L	1,310.53	L	34,008.25
Sub-total Pisos						L	1,644,606.56
8	Acabados						
8.01	Repello en paredes con mortero 1:4	m ²	1,503.51	L	138.70	L	208,536.84

8.04	Suministro e Instalación de Enchape de cerámica color blanco de 30 x 30 cm (Cuarto de Basura).	m ²	44.88	L	865.00	L	38,821.20
8.06	Pulido en paredes	m ²	1,458.63	L	86.40	L	126,025.63
8.07	Tallado de Boquetes de Puertas y Ventanas en Paredes de Bloque	ml	68.74	L	111.04	L	7,632.89
8.09	Suministro e Instalación de Pintura acrílica en paredes (1 Mano de Sellador + 2 Manos de Pintura)	m ²	1,416.62	L	94.66	L	134,097.25
Sub-total Acabados						L	515,113.81
9	Muebles Sanitarios y Cocinas						
9.01	Suministro e instalación de inodoro marca Elderly Cadet cod.3000700 American St. Flux.19.06613111xL1.28	Und	1.00	L	12,583.67	L	12,583.67
9.04	Suministro e instalación de lavamanos con Aqualyn Ref.CO130LII	Und	1.00	L	2,091.16	L	2,091.16
9.11	Suministro e Instalación de Dispensador Jumbo Roll 9"-10" Satinado	Und	1.00	L	2,397.68	L	2,397.68
9.12	Suministro e Instalación de Dispensador de Jabon Horizontal de 56oz Satinado	Und	1.00	L	1,891.58	L	1,891.58
Sub-total Muebles Sanitarios y Cocinas						L	18,964.09
10	Puertas						
10.03	Suministro e Instalación de Puerta P/3,0.915x2.105; Puerta metálica andreu, modelo ensamblada (910x2100), acabado ral 9010, marco c70	Und	1.00	L	22,016.51	L	22,016.51
10.04	Suministro e Instalación de Puerta P/4, 1.115x2.105; Puerta metálica andreu, modelo ensamblada (1110x2050), acabado ral, marco c70	Und	3.00	L	25,918.38	L	77,755.14
10.05	Suministro e Instalación de Puerta P/5, 1.140x2.105; Puerta metálica andreu, modelo cortafuego (1100x2050), acabado ral, marco cs5 tubular	Und	2.00	L	40,066.62	L	80,133.24
10.10	Suministro e Instalación de Puerta P/10, 1.80X2.60; Puerta de doble hoja en muro cortina, vidrio sencillo, sgg cool-lite knt-355	Und	1.00	L	15,906.00	L	15,906.00
10.15	Suministro e Instalación de Puerta P/13C, 1.92 x 1.10 Puerta tipo acordeón de 4 cuerpos de melanina color gris claro.	Und	1.00	L	20,364.59	L	20,364.59
10.16	Suministro e Instalación de Puerta P/14C, 1.55 x 1.10 Puerta tipo acordeón de 4 cuerpos de melanina color gris claro.	Und	1.00	L	18,116.87	L	18,116.87
10.17	Suministro e Instalación de Puerta P/15C, 2.05 x 1.10 lámina calibre 26 por ambos lados. 2 manos de anticorrosivo.	Und	1.00	L	16,447.25	L	16,447.25
10.19	Suministro e Instalación de Puerta P/17C, 3.70 x 2.50 lámina calibre 26 por ambos lados. 2 manos de anticorrosivo.	Und	1.00	L	57,381.92	L	57,381.92
Sub-total Puertas						L	308,121.52
12	Obras Complementarias						
12.01	Suministro e instalación de grama en áreas verdes.	m ²	497.35	L	191.40	L	95,192.79
12.02	Pasamanos en gradas adosado a pared. Escaleras Principales y Secundarias	ml	23.60	L	961.18	L	22,683.85
12.03	Baranda metálica de tubo HG 2" ø sobre solera de 15 x 15 cm, 4#3 y #2 @ 15 cm	ml	13.80	L	2,157.17	L	29,768.95
12.04	Bolardo de Concreto. Ver plano CO-08	Und	3.00	L	1,676.02	L	5,028.06
12.05	Baranda metálica de tubo HG 2" ø sobre solera de 15 x 20 cm, 4#3 y #2 @ 15 cm.	ml	58.73	L	2,157.17	L	126,690.59

Sub-total Obras Complementarias					L	279,364.24
13	Señalización Vial					
13.01	Pintura de advertencia en columnas: Tráfico, color amarilla y negra, línea C97 de Sherwin Williams o su similar, (a=0.15mts)	ml	70.00	L	97.20	L 6,804.00
13.02	Pintura para división de estacionamiento: Tráfico, color amarillo, línea C97 de Sherwin Williams o su similar, (a=0.10mts)	ml	150.00	L	90.30	L 13,545.00
13.04	Pintura de símbolo discapacitados en estacionamientos: Tráfico, color azul y blanco, línea C97 de Sherwin Williams o su similar, (a=0.10mts)	Und	6.00	L	1,776.00	L 10,656.00
13.05	Pintura de símbolo estacionamientos preferenciales: Tráfico, color azul y blanco, línea C97 de Sherwin Williams o su similar, (a=0.10mts)	Und	4.00	L	399.00	L 1,596.00
13.06	Pintura para señalización: Tráfico, color blanco, línea C97 de Sherwin Williams o su similar, (a=0.20mts) (flechas de tránsito)	Und	10.00	L	543.00	L 5,430.00
13.07	Franja de señalización de circulación peatonal estacionamientos discapacitados, Tráfico, color blanco+ Color Azul línea C97 de Sherwin Williams o su similar. (1.15 x 5.00 m)	Und	6.00	L	2,631.60	L 15,789.60
13.08	Franja de señalización de circulación peatonal estacionamientos Preferenciales, Tráfico, color blanco + Color Azul línea C97 de Sherwin Williams o su similar. (0.80 x 5.00 m)	Und	4.00	L	2,189.52	L 8,758.08
13.09	Topes de Estacionamiento Prefabricados	Und	65.00	L	1,980.00	L 128,700.00
13.1	Señalización vertical Estacionamiento para Discapacitados	Und	6.00	L	960.00	L 5,760.00
13.11	Señalización vertical Estacionamiento Preferencial	Und	4.00	L	960.00	L 3,840.00
13.13	Franja de señalización de circulación peatonal, Tráfico, color blanco, línea C97 de Sherwin Williams o su similar, (a=0.20mts) a=0.70 m (Sótano)	ml	84.00	L	127.50	L 10,710.00
Sub-total Señalización Vial					L	211,588.68
14	Instalaciones de Agua Potable					
14.01	Prueba hidrostática en Tuberías	Gal	137.83	L	72.00	L 9,923.76
14.02	Suministro e instalación de tubería AP PVC 1/2", SDR 17	ml	95.60	L	32.21	L 3,079.28
14.04	Suministro e instalación de tubería AP PVC 1", SDR 17	ml	18.90	L	56.59	L 1,069.55
14.07	Suministro e instalación de tubería AP PVC 3", SRD-17	ml	109.65	L	280.48	L 30,754.63
Sub-total Instalaciones Agua Potable					L	44,827.22
15	Instalaciones de Aguas Negras					
15.01	Prueba hidrostática en Tuberías	Gal	792.20	L	72.00	L 57,038.40
15.02	Suministro e instalación de tubería AN PVC 2", SRD-26	ml	7.80	L	101.10	L 788.58
15.03	Suministro e instalación de tubería AN PVC 4", SRD-26	ml	17.80	L	321.40	L 5,720.92
15.04	Suministro e instalación de tubería AN PVC 6", SRD-26	ml	153.75	L	654.32	L 100,601.70
15.06	Suministro e instalación de tubería para ventilas AN PVC 4", SRD-26	ml	4.20	L	321.40	L 1,349.88
15.07	Caja de registro para aguas negras hasta 0.7m, 0.4mx0.4m	Und	1.00	L	1,017.66	L 1,017.66
15.08	Caja de registro para aguas negras hasta 0.8m, 0.5mx0.5m	Und	1.00	L	2,087.08	L 2,087.08
15.09	Caja de registro para aguas negras hasta 1.0m, 0.7mx0.7m	Und	2.00	L	2,609.47	L 5,218.94
15.11	Pozo para aguas negras (h=1.60m)	Und	3.00	L	21,855.65	L 65,566.95

15.12	Pozo para aguas negras (h=4.50m)	Und	2.00	L	37,386.53	L	74,773.06
Sub-total Instalaciones Aguas Negras						L	314,163.17
16	Instalaciones de Aguas Lluvias						
16.01	Prueba hidrostática en Tuberías	Gal	1,166.67	L	72.00	L	84,000.24
16.04	Suministro e instalación de tubería ALL PVC 6", SRD-26	ml	85.98	L	654.32	L	56,258.43
16.05	Suministro e instalación de tubería ALL PVC 8", SRD-26	ml	87.82	L	1,060.34	L	93,119.06
16.06	Construcción de Canal superficial ALL, tipo V de concreto de 0.60m de ancho	ml	41.95	L	1,537.21	L	64,485.96
16.07	Canal con rejilla ALL h=0.25m x a=0.30m (dim. Interiores)	ml	14.48	L	1,231.00	L	17,824.88
16.08	Caja con rejilla ALL 0.60x0.65m	Und	11.00	L	2,913.50	L	32,048.50
16.09	Caja de registro para aguas lluvias hasta 0.7m, 0.4mx0.4m	Und	1.00	L	1,015.43	L	1,015.43
16.1	Caja de registro para aguas lluvias hasta 0.8m, 0.5mx0.5m	Und	1.00	L	2,130.28	L	2,130.28
16.11	Caja de descarga ALL hacia dissipador de energía, 0.80x0.95m	Und	3.00	L	2,057.22	L	6,171.66
16.12	Canal superficial dissipador de energía a=0.90m	ml	108.85	L	1,224.68	L	133,306.42
Sub-total Instalaciones Aguas Lluvias						L	490,360.86
17	Instalaciones de Red Contraincendios						
17.01	Prueba hidrostática en Tuberías	Gal	116.77	L	72.00	L	8,407.44
17.02	Suministro e instalación de tubería HG SCH 40 2"	ml	8.38	L	1,026.00	L	8,597.88
17.03	Suministro e instalación de tubería HG SCH 40 3"	ml	93.20	L	1,278.00	L	119,109.60
17.04	Gabinete contra incendios, con boquilla de 2"	Und	1.00	L	5,400.00	L	5,400.00
Sub-total Instalaciones Red Contraincendios						L	141,514.92
20	Señalética						
20.03	Suministro e Instalación de Rótulo de Solo Personal Autorizado. Lamina de PVC trovicel de 3mm de espesor, color blanco con fondo de vinil autoadherible color azul pantone 287C, marca 3M	Und	4.00	L	1,620.00	L	6,480.00
20.04	Suministro e Instalación de Rótulo de Salida. Lamina de PVC trovicel de 3mm de espesor, color blanco con fondo de vinil reflectante autoadherible color verde 480-77, Marca 3M	Und	2.00	L	1,620.00	L	3,240.00
20.06	Suministro e Instalación de Rótulo de Salida de Emergencia. Lamina de PVC trovicel de 3mm de espesor, color blanco con fondo de vinil reflectante autoadherible color verde 480-77, Marca 3M	Und	2.00	L	1,620.00	L	3,240.00
Sub-total Señalética						L	12,960.00
21	Instalaciones Eléctricas						
21.01	Instalación de Acometida monofásica en fase 1 para Tablero TE con 4#6THHN en ducto de 1". Puente entre fase A y C en bornes principales de tablero para habilitar las 3 fases del Tablero para uso de 120V. Incluye mufa de 1" y conexión remachada. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	ml	75.00	L	533.06	L	39,979.50

21.02	Red de Tierra con varillas de aterrizaje de 8'x 5/8" conectadas con cable 1/0 desnudo por medio de soldadura exotérmica incluye barra de cobre junto a Tablero PB1, conexiones como indicado en Plano. Incluye Barra de cobre en foso de comunicaciones y conexión con red de tierra. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e Ingeniería.	Global	1.00	L	89,210.41	L	89,210.41	
21.03	Tablero Eléctrico Trifásico TE, 208/120V, 200A en barras, 42 Polos, con main breaker incluido. Incluye breakers internos. Incluye suministro de materiales, suministro de equipos, mano de obra e ingeniería.	Und	1.00	L	32,719.91	L	32,719.91	
21.07	Instalación de Tomacorriente doble polarizado 120V 15A. Incluye suministro de materiales para la salida eléctrica, suministro de dispositivo, mano de obra e Ingeniería	Und	14.00	L	1,308.26	L	18,315.64	
21.08	Instalación de Tomacorriente doble polarizado 120V 15A tipo GFCI. Incluye suministro de materiales para la salida eléctrica, suministro de dispositivo, mano de obra e Ingeniería	Und	1.00	L	1,727.69	L	1,727.69	
21.09	Instalación de salida eléctrica especial 208/120V incluyendo fases, neutro y tierra. Incluye suministro de materiales para la salida eléctrica, suministro de dispositivo, mano de obra e Ingeniería	Und	1.00	L	6,671.21	L	6,671.21	
21.10	Instalación de salida eléctrica para compresor de Aire Acondicionado 208/120V de 15 Toneladas según detalle de planos. Incluye suministro de materiales para la salida eléctrica, suministro de dispositivo, suministro de Safety Switch, mano de obra e Ingeniería.	Und	1.00	L	33,331.67	L	33,331.67	
21.11	Reubicación de Poste de Iluminación existente [1], eliminación de postes de iluminación existentes [3] en áreas donde se construye el edificio, reconexiones del circuito de iluminación de estacionamiento desde Tablero TE con cable recuperado de los desmontajes. Canalizado de Fibra Óptica existente para ATM del Edificio Principal.	Global	1.00	L	33,249.71	L	33,249.71	
Sub-total Instalaciones Eléctricas							L	255,205.74
22	Sistema Contra Incendios							
22.01	Suministro e Instalación de Extintor manual según planos. Incluye extintor manual tipo ABC [3] y Tipo CO2 [1] de peso indicado en planos, rotulo indicativo y charla de capacitación para usuarios del edificio impartida por el Cuerpo de Bomberos [costo de la charla debe ser pagada por el Contratista al Cuerpo de Bomberos directamente].	Global	1.00	L	32,014.80	L	32,014.80	
Sub-total Sistema Contra Incendios							L	32,014.80
TOTAL (A)							L	17,585,953.54
25	Costos por permiso (AMDC, ENEE, SANAA Y UGA) del total Total B Gran Total (Total A+ Total B)	%	3.50%	L	17,585,953.54	L	615,508.37	
TOTAL (B)							L	615,508.37
GRAN TOTAL PRESUPUESTO (TOTAL (A)+ TOTAL (B))							L	18,201,461.91

CLAUSULA QUINTA: MONTO DEL CONTRATO Y

FORMA DE PAGO: El monto total de este contrato se ha estimado en la cantidad de: **OCHENTA MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA LEMPIRAS CON 04/100 (L.80,242,270.04)** de acuerdo al cuadro No.1 de costos unitarios totales; queda entendido por ambas partes que la obra se ejecutara por Etapas y que la obra a ejecutarse en el ejercicio fiscal del año 2021, corresponde únicamente a la descrita en el cuadro No 2 de la Cláusula Cuarta de este contrato y que es factible dentro de la asignación presupuestaria aprobada para el ejercicio fiscal 2021; por un monto de **DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UNO LEMPIRAS CON 91/100 (L.18,201,461.91)** . -

Queda convenido que el pago de la cantidad mencionada se hará en Lempiras, Moneda Oficial de la República de Honduras, mediante estimaciones de pago mensuales y previa presentación de un Informe de soporte que describirá las cantidades de obra ejecutadas y el cual será revisado por el Supervisor y aprobado por **LA DIRECCION**. Previo al pago de la última estimación el Coordinador del Proyecto conjuntamente con **EL CONTRATISTA** y El Supervisor hará una visita al sitio de la Obra para su conciliación. **CLAUSULA**

SEXTA: ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA: Los gastos que ocasione este contrato y que corresponderá únicamente a aquella que es factible dentro de la asignación presupuestaria aprobada para el ejercicio fiscal del año 2021, se efectuarán con cargo a la Estructura Presupuestaria siguiente: **Institución-120-; Programa:18 -; Sub Programa:00 -; Proyecto: 006--; Act /Obra:001 -; Objeto: 47210-- y Fuente: 11.**

CLAUSULA SEPTIMA: REVISIÓN DE PRECIOS Y**RECONOCIMIENTOS DE MAYORES COSTOS: EL**

CONTRATANTE, reconocerá a **EL CONTRATISTA**, cualquier aumento directo que se produzca a los materiales que se utilizarán para la ejecución del proyecto y la aplicación de nuevas Leyes o por disposiciones del Gobierno Central, emitidas después de la fecha de presentación de ofertas de este proyecto.- El reembolso a **EL CONTRATISTA**, se efectuará por medio de los Certificados mensuales o estimaciones de pago previa verificación que hará **EL CONTRATANTE**.- **1)** Se reconocerán los aumentos en salarios únicamente cuando éstos provengan de incrementos en salario mínimo decretado por El Gobierno.- **2)** Cualquier disminución directa que se produzca por aplicación de Leyes o Disposiciones del Gobierno Central, emitidas después de la fecha de presentación de las ofertas del proyecto, será a favor de El Gobierno y se rebajará de las estimaciones mensuales.-

CLAUSULA OCTAVA: SUPERVISIÓN DEL PROYECTO.

- **a) EL CONTRATANTE** supervisará la correcta ejecución de este contrato por medio de una firma supervisora que se contratara al efecto, de lo cual se dará notificación a **EL CONTRATISTA**.- El Supervisor vigilará, controlará y revisará todos los trabajos que realice **EL CONTRATISTA** incluyendo la aprobación de las estimaciones presentadas por éste.- Independientemente de las atribuciones que le confiere el Artículo 217 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado; **ATRIBUCIONES DE LOS SUPERVISORES**.- El Supervisor tendrá además la facultad de supervisar todas las instalaciones, materiales y equipo que vayan a utilizarse en la ejecución de los trabajos ya sea en el mismo sitio de éstos

o en los lugares de suministro y de fabricación.- Es obligación para el Supervisor llevar una bitácora, la cual formará parte integrante del presente contrato, se mantendrá actualizada con las incidencias que ocurran durante la ejecución de la obra, y será debidamente firmada por ambas partes.- El Supervisor será responsable ante **EL CONTRATANTE**, por las acciones que le fueren imputables en el ejercicio de sus funciones mediando negligencia o dolo.- Cuando así ocurra, **EL CONTRATANTE** iniciará una investigación.- **EL SUPERVISOR** también deberá cumplir con lo establecido en los Artículos 216, 217 y 218 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado.- **b) LA DIRECCIÓN** velará porque la ejecución de este contrato se realice de acuerdo con los documentos contractuales, y para tal efecto y sin necesidad de hacerlo del conocimiento de **EL CONTRATISTA**, podrá efectuar cuantas inspecciones considere convenientes y necesarias; dichas inspecciones podrán ser también realizadas por cualquier otra Institución Gubernamental y **EL CONTRATISTA** se verá obligado a dar todas las facilidades pertinentes para la inspección y además facilitará o hará que se facilite, el libre acceso en todo tiempo a los lugares donde se preparen, fabriquen o manufacturen todos los materiales, y donde la ejecución de la obra esté efectuándose; procurando la información y asistencia necesarias para que se realice una inspección detallada y completa de todo lo relacionado con las obras objeto de este contrato.- **CLAUSULA NOVENA:** **LIBROS Y REGISTROS.** - **EL CONTRATISTA** deberá mantener Bitácora del Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras en idioma español, relacionados con el proyecto, de conformidad con las sanas prácticas de contabilidad

generalmente aceptadas, adecuadas para identificar los bienes y servicios financiados bajo este contrato; estos libros y registros podrán ser inspeccionados y auditados durante la ejecución del contrato y en la forma en que **LA DIRECCION** considere necesario. - Los libros y registros, así como los documentos y demás informaciones relativas a gastos y cualquier otra operación relacionada con el proyecto, deberán ser mantenidos por **EL CONTRATISTA** por un período de diez (10) años después de terminado el proyecto. - Durante este período, estarán sujetos en todo tiempo a inspección y auditorías que El Gobierno considere necesario efectuar.

CLAUSULA DECIMA: PROGRAMA DE TRABAJO:

Después de suscrito el presente Contrato y previo a la emisión de la Orden de Inicio, **EL CONTRATISTA** una vez notificada la resolución de adjudicación **tiene un plazo de cinco (05) días hábiles** a para presentar a **LA DIRECCION**, el Programa de Trabajo que será revisado, priorizado y aprobado por el Supervisor; de conformidad con las prioridades de **LA DIRECCION**; documentos que tomarán carácter contractual a partir de su aprobación por **LA DIRECCION**, de conformidad con lo establecido en la Cláusula Tercera, Documentos Anexos al Contrato.- **CLAUSULA DECIMA PRIMERA: ORDEN DE INICIO Y PLAZO DEL CONTRATO:** **a) ORDEN DE INICIO:** Las partes acuerdan que la Orden de Inicio será librada por la Dirección General de Obras Públicas de **EL CONTRATANTE** una vez que **EL CONTRATISTA** cumpla con todos los requisitos exigidos y presente la Garantía de Cumplimiento de Contrato. **b) PLAZO:** se estima que el **CONTRATISTA**, realizará todos los trabajos objeto de este contrato a más tardar dentro de los

Veinte (20) Meses Calendario según el Cuadro No 1 Cantidades Estimadas de Obra, de la Cláusula Cuarta de este Contrato, el cual será Ejecutado en Etapas, EL CONTRATANTE estima un plazo de Ejecución para la Primera Etapa de **DOSCIENTOS DIEZ (210) DIAS CALENDARIO EQUIVALENTE A SIETE (7) MESES CALENDARIO**, para la ejecución de las Cantidades estimadas de obra descrita en el cuadro No. 2 de la Cláusula Cuarta de este contrato y corresponderá únicamente aquella que es factible dentro de la asignación presupuestaria aprobada para el Ejercicio Fiscal 2021. EL CONTRATISTA deberá comenzar la construcción de las obras a más tardar dentro de los diez (10) días CALENDARIO siguientes a la orden de inicio y entrega del anticipo, y se obliga a entregar la obra a entera satisfacción de LA SECRETARIA dentro del plazo establecido, dicho plazo estará sujeto a extensiones autorizadas por EL CONTRATANTE, de acuerdo a las Especificaciones y Disposiciones Especiales o por causas de fuerza mayor. Cuando el plazo de ejecución se modificase por aumento en las cantidades de obra del proyecto, el plazo incrementado estará de acuerdo a un estudio que para tal fin se hará del programa de trabajo, y la ampliación en plazo no podrá ser mayor al aumento proporcional del monto.- **CLAUSULA: DECIMA SEGUNDA: GARANTÍAS. - 1.- EL CONTRATISTA**, queda obligado a constituir, antes de dar inicio a la ejecución de la obra, la siguiente garantía: **a): Garantía de Anticipo:** el contratista recibirá como anticipo el quince por ciento (15%) del monto a ejecutarse en la primera etapa de acuerdo a la asignación presupuestaria para el año 2021, este último deberá constituir una garantía equivalente

al cien por ciento (100%) del anticipo otorgado y se deducirá el quince por ciento (15%) de cada estimación, a partir de la primera estimación de obra ejecutada. En la estimación final se deducirá el saldo pendiente de dicho anticipo. La vigencia de esta garantía será por el mismo plazo del contrato a ejecutarse en la Primera Etapa y concluirá con el reintegro total del anticipo. Es entendido que el anticipo estará destinado exclusivamente a gastos de movilización y a la inversión de materiales, equipo y servicios directamente relacionados con la ejecución de la obra. Lo anterior conforme al artículo 105 de la Ley de Contratación del Estado y artículo 179 del Reglamento de dicha ley. El cien por ciento (100%) de dicho anticipo será otorgado al contratista en lempiras, moneda oficial de la República de Honduras. **b) Garantía de Cumplimiento de Contrato:** Equivalente al quince por ciento (15%) del monto a ejecutarse en la primera etapa, con una duración hasta (3) tres meses adicionales al plazo previsto para la terminación del mismo, EL CONTRATISTA tiene un plazo de 05 días calendario para presentar dicha garantía, efectuada la recepción final de las obras objeto del contrato, el Contratista sustituirá la Garantía de Cumplimiento por la siguiente Garantía **c) Garantía de Calidad de Obra:** que tendrá una vigencia de 12 meses contados a partir de la recepción final de la Primera Etapa y por un monto equivalente al cinco por ciento (5%) del monto del contrato ejecutado para el año 2021.- El incumplimiento a lo establecido al **inciso a)** en relación a la sustitución de la Garantía de Cumplimiento de contrato por la Garantía de Calidad dará lugar a la intervención o ejecución de la Fianza de Cumplimiento de Contrato. **2.-** Las Fianzas establecidas en los literales a) y b)

deberán ser presentadas por el Contratista, de conformidad con el siguiente procedimiento: Mediante solicitud formal, el Contratista deberá solicitar ante la Dirección General de Obras Públicas, la revisión y la aprobación de las Fianzas y Garantías correspondientes, adjuntando a su escrito el Original de la Fianza, simultáneamente y de carácter obligatorio deberá presentar una copia de estos documentos a la Unidad Ejecutora. **3.-** Las presentes fianzas se harán efectivas mediante simples requerimientos que haga LA DIRECCION. Serán nulas todas las cláusulas o condiciones que contravengan esta disposición. **CLÁUSULA DECIMA TERCERA: AMPLIACIÓN DE LAS GARANTÍAS POR AUMENTO EN EL PLAZO O MONTO DEL CONTRATO:** 1) El plazo de ejecución del presente Contrato, podrá ser ampliado por las siguientes razones: **a)** Por fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado; **b)** Por causas de lluvias que estén evidentemente fuera del régimen normal de precipitación de la zona; **c)** Por el tiempo necesario, si el caso lo justifica, para la ejecución de trabajos adicionales en el Proyecto que EL CONTRATANTE, a través de LA DIRECCIÓN haya ordenado, en cuyo caso el plazo adicional será determinado por mutuo acuerdo entre las partes, previo dictamen de EL SUPERVISOR.- 2) Las cauciones deberán ser ampliadas en la forma prevista por la Ley de Contratación del Estado y su Reglamento.- **CLÁUSULA DECIMA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN DE LAS GARANTÍAS:** Las garantías constituidas por EL CONTRATISTA, tendrán carácter de título ejecutivo y su cumplimiento se exigirá por la vía de apremio, una vez que esté firme el acuerdo de resolución por incumplimiento de EL

CONTRATISTA. - EL CONTRATANTE gozará de preferencia sobre cualquier otro acreedor para hacer efectivas estas garantías. - Quienes otorgaren estas garantías a favor de EL CONTRATISTA, no gozarán del beneficio de excusión.- Si este Contrato fuera resuelto por incumplimiento de EL CONTRATISTA, EL CONTRATANTE podrá realizar las diligencias que estime necesarias para ingresar a la Hacienda Pública, el monto de las garantías que EL CONTRATISTA haya rendido para garantizar el Cumplimiento del Contrato y/o Calidad de Obra. **CLÁUSULA DECIMA QUINTA: DEVOLUCIÓN DE LAS GARANTÍAS: LA DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS,** podrá autorizar la devolución de la garantía presentada de la siguiente manera: **1) La Garantía de Cumplimiento de Contrato,** después de haberse emitido la correspondiente Acta de Recepción Final o definitiva de la Primera Etapa y haber presentado la garantía de Calidad de Obra; **2) La Garantía de Calidad de Obra,** doce meses después de finalizada la Primera Etapa del Proyecto. **CLÁUSULA DECIMA SEXTA: PAGOS: EL CONTRATANTE** revisará antes de efectuar cualquier pago a EL CONTRATISTA, los certificados mensuales de las cantidades de obras ejecutadas, los que serán preparados por EL CONTRATISTA, y los certificados aprobados por el Supervisor y revisados por el Coordinador designado por LA DIRECCION. **CLÁUSULA DECIMA SEPTIMA: MODIFICACIÓN DEL CONTRATO: EL CONTRATANTE** podrá modificar este contrato por razones de interés público, dentro de los límites y con sujeción a los requisitos y efectos señalados en la Ley de Contratación del Estado, Artículos 121, 122, 123 y sus normas reglamentarias.-

Las modificaciones que realice **EL CONTRATANTE** y que importen aumento o disminución en la cuantía de las prestaciones previstas originalmente en el contrato, siempre que no excedan del diez por ciento (10%) de su valor, se harán mediante órdenes de cambio emitidas por **LA DIRECCION** y previa la reserva presupuestaria correspondiente en el caso de incremento del monto original.- Si la modificación excediere del diez por ciento (10%), se suscribirá un Addendum de ampliación del contrato original.- El valor de las modificaciones acumuladas no podrá exceder del veinticinco por ciento (25%) del monto inicial del contrato ni referirse a objeto o materia diferente al originalmente previsto.- Si la modificación excediese de este veinticinco por ciento (25%), **EL CONTRATANTE**, deberá someter la modificación a la aprobación del Congreso Nacional.- **EL CONTRATISTA**, tendrá derecho a solicitar la resolución del contrato cuando las modificaciones signifiquen disminución o aumento de las prestaciones a su cargo en cuantía superior al veinte por ciento (20%).- Toda modificación deberá estar debidamente fundamentada y procederá cuando concurren circunstancias imprevistas al momento de la contratación o necesidades nuevas, de manera que sea la única forma de satisfacer el interés público.- **CLAUSULA DECIMA OCTAVA: PENAL: EL CONTRATISTA** estará obligado a terminar la ejecución de las obras dentro del plazo establecido en el presente contrato; si por razones debidamente probadas y certificadas por el Supervisor y **LA DIRECCION** hubieren atrasos en la terminación y entrega de las obras en el plazo señalado, y las causas fueren imputables a **EL CONTRATISTA**, éste deberá pagar una multa del cero punto treinta y seis por

ciento (0.36%), en relación con el monto total del saldo del contrato que corresponde únicamente a la Primera Etapa del Proyecto, según artículo 76 de las Disposiciones Generales del Presupuesto de Ingresos y Egresos de la República vigente, por cada día de retraso en la entrega del proyecto, cantidad que le será deducida automática del o los pagos pendientes a su favor.- **CLAUSULA DECIMA NOVENA: PERSONAL.**

- a) **EL CONTRATISTA** queda obligado a tener el personal que se requiera para garantizar la correcta ejecución del proyecto y a mantener en la obra el personal técnico, calificado y no calificado necesario, para garantizar la calidad de la misma.- **LA DIRECCION** podrá solicitar a **EL CONTRATISTA**, el retiro del personal que no demuestre capacidad, eficiencia, buenas costumbres y honradez en el desempeño de su labor y **EL CONTRATISTA** deberá sustituirlo en el menor tiempo posible.- b) **EL CONTRATISTA** deberá designar un Superintendente para la ejecución de las obras objeto de este contrato y una vez terminadas, durante el tiempo que **LA DIRECCION** lo considere necesario para el debido cumplimiento de las obligaciones que le correspondan.- El Superintendente será un Ingeniero Civil colegiado y solvente con el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras, con diez años de experiencia en obras de naturaleza y magnitud similares a las actuales, debiendo permanecer en el proyecto para estar constantemente al frente de las obras y dedicarse a tiempo completo a la superintendencia del mismo.-

CLAUSULA VIGESIMA: EQUIPO: EL CONTRATISTA antes del libramiento de la orden de Inicio deberá remitir a **LA DIRECCION** y al Supervisor, para su inspección, un listado en el que se describa ampliamente el equipo que

utilizará en el proyecto.- Queda convenido que **EL CONTRATISTA** deberá mantener el equipo en buenas condiciones de operación, pudiendo retirarlo o reemplazarlo únicamente con el consentimiento por escrito de **LA DIRECCION** y del **SUPERVISOR**.- El equipo que a juicio del Supervisor no esté en buenas condiciones de funcionamiento, será notificado a **LA DIRECCION**, y **EL CONTRATISTA** deberá retirarlo o reemplazarlo, para lo cual será necesario únicamente que el **SUPERVISOR** lo ordene mediante nota y con notificación a **LA DIRECCION**, y su reemplazo deberá efectuarse dentro de los cinco (5) días calendario después de haber recibido tal notificación.- **CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: CONDICIONES ESPECIALES DE TRABAJO:** **EL CONTRATISTA** está obligado a mantener por su cuenta durante la ejecución del proyecto, señales reflectivas permanentes, tanto de día como de noche para indicar cualquier peligro o dificultad al tránsito en el sitio de las obras.- Estas señales serán aprobadas por el Supervisor, debiendo ser suficientemente grandes y claras, para que los conductores de vehículos las perciban a tiempo.- Además, **EL CONTRATISTA** colocará por su cuenta con la celeridad que amerita el caso, las señales adicionales que a juicio del Supervisor se requiera para la seguridad de los usuarios, y será responsable por los daños y perjuicios que por su culpa o negligencia o la de sus empleados, se causare a personas o bienes que transiten por el proyecto y que sufrieran accidentes por la falta de señales adecuadas.- El supervisor velará por el estricto cumplimiento de lo indicado anteriormente.- **EL CONTRATISTA** asumirá en sus costos la obligación de proveer al personal de campo a su cargo, de chalecos, cascos

y cualquier otro implemento de seguridad con las características que le brinde **LA DIRECCION**. **EL CONTRATISTA** está obligado a establecer los lineamientos y controles para prevenir el contagio de la COVID-19 que serán implementados en el proyecto, correspondiendo su cumplimiento obligatorio para toda persona que ingrese al mismo en todas sus áreas. El cumplimiento de estas medidas exige al contratista ejercer un liderazgo permanente, tanto en las obras como respecto de sus equipos de trabajo, para asegurar que se produzca rápida y efectivamente los cambios de conducta. Por consiguiente, este es directamente responsable ante cualquier incumplimiento de las medidas propuestas. **EL SUPERVISOR** velará por el estricto cumplimiento de lo indicado en el Protocolo de Bioseguridad por Motivo de la Pandemia COVID-19, para los Proyectos de Construcción. **CLÁUSULA VIGESIMA SEGUNDA: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS:** Las obras se ejecutarán con estricto apego al contrato y a sus anexos, incluyendo eventuales modificaciones, planos y demás documentos, relativos al diseño de los proyectos y conforme a las instrucciones por escrito que, en interpretación técnica del contrato y de los citados anexos, diere al contratista **EL SUPERVISOR** designado por **EL CONTRATANTE**. Si se dieran instrucciones en forma verbal, en atención a las circunstancias que concurran, deberán ser ratificadas por escrito en el más breve plazo posible para que tenga efecto vinculante entre las partes.- El profesional o profesionales que hubieran sido aceptados para dirigir los trabajos a cargo de **EL CONTRATISTA**, deberán hacerlo personalmente y atenderlos de manera que el avance de la obra esté de acuerdo con el programa de trabajo.- **EL CONTRATISTA** se obliga

a la ejecución total del contrato bajo su propio riesgo y responsabilidad. **CLAUSULA VIGESIMA TERCERA: RESPONSABILIDAD LABORAL: EL CONTRATISTA** será el único responsable del pago de las obligaciones laborales que se deriven de la contratación del personal para la ejecución del proyecto.- Por consiguiente, será su responsabilidad afrontar y solucionar todos los problemas de tipo laboral que se presentaren durante y después de la construcción de la obra.- Asimismo, libera de toda responsabilidad a **EL CONTRATANTE** en caso de acciones entabladas por daños a terceros, en razón de transgresiones de sus Derechos como consecuencia de los trabajos a realizar en los sitios de la obra y la colindancias de ésta.- **CLAUSULA VIGESIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD CIVIL: EL CONTRATISTA** será el responsable de cualquier accidente de trabajo u otros tipo de reclamos, demanda, querellas, incidentes y otros provenientes de daños y perjuicios ocasionados a terceros en su persona o bienes, o en cualquier operación llevada a cabo por **EL CONTRATISTA** en cumplimiento de este contrato; asimismo **EL CONTRATISTA**, cubrirá a **EL CONTRATANTE** por toda reclamación, demanda o acción judicial.- En caso de presentarse reclamos por parte de terceros afectados por las obras o cualquier otra causa relacionada, **EL CONTRATISTA** se obliga a efectuar todas las diligencias para evitar interrupciones en los trabajos.- **CLAUSULA VIGESIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD POR DEFECTOS O IMPREVISIÓN:** De acuerdo con lo previsto en el Artículo 79 de la Ley de Contratación del Estado la recepción definitiva de la obra no exime a **EL CONTRATISTA** a cuyo cargo hubiere estado la construcción

ni a quienes la hubieran diseñado, en su caso, de la responsabilidad que resulte por defectos o vicios ocultos en la construcción o por imprevisiones en el diseño, según corresponda, mediante negligencia o dolo.- Cuando ello se advirtiera antes o después de la recepción definitiva, **EL CONTRATANTE** ordenará las investigaciones que procedan, oyendo a **EL CONTRATISTA**; si constaren acreditados los hechos determinantes de responsabilidad se comunicará lo procedente a la Procuraduría General de la República, según fuere el caso.- La Garantía de Calidad presentada por **EL CONTRATISTA** responderá por sus obligaciones.- **CLÁUSULA VIGESIMA SEXTA: MESAS DE RESOLUCION DE DISPUTAS:** Queda convenido entre las partes, que las controversias que generen los actos administrativos, pueden ser resueltos empleando medios alternativos de resolución de disputas o la jurisdicción de lo Contencioso Administrativo, según lo determine la Ley. El Contratante en cualquier caso de controversia deberá crear Mesas de Resolución de Disputas, con el propósito que las mismas ayuden a las partes a resolver sus desacuerdos y desavenencias. Las Mesas pueden emitir recomendaciones o resoluciones vinculantes". **CLAUSULA VIGESIMA SEPTIMA: CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR:** Para todos los efectos legales del presente contrato, el incumplimiento de las obligaciones por caso fortuito o fuerza mayor, liberan al obligado de responsabilidad.- Se entiende por caso fortuito o fuerza mayor aquellos hechos o acontecimientos ajenos a la voluntad de cualquiera de las partes, tales como huelgas y disturbios laborales (siempre y cuando no se haya dado causa o contribuido a ellos), motines,

cuarentenas, epidemias, guerras (declaradas o no), Bloqueos, disturbios civiles, insurrecciones, incendios (cuando no se haya dado causa o contribuido a ello), tormentas o cualquier otra causa que por encontrarse fuera de la voluntad de las partes impidan el cumplimiento de alguna obligación relacionada con las obras objeto de este contrato.- En tal supuesto **EL CONTRATANTE** podrá resolver administrativamente el contrato e incluso **EL CONTRATISTA** podrá solicitar la terminación anticipada del contrato.- En tal caso **EL CONTRATANTE** hará una liquidación de los trabajos realizados a la fecha y podrá autorizar tanto una ampliación del plazo del contrato, dando cumplimiento a lo estipulado en la Cláusula Décima Tercera referente a la ampliación de las garantías; o procederá a pagar a **EL CONTRATISTA** una compensación justa y equitativa convenida de mutuo acuerdo, por la obra efectivamente ejecutada y los gastos en que haya incurrido razonablemente.-

CLÁUSULA VIGESIMA OCTAVA: SUSPENSION TEMPORAL DEL CONTRATO: **LA DIRECCION** Podrá suspender temporalmente en todo o en parte la obra contratada por cualquier causa justificada, la cual comunicara por escrito a **EL CONTRATISTA**, cuando se suspenda la obra por causas imputable a **LA DIRECCION**, esta pagará los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y soportados y que se relacionen directamente con el contrato.

CLÁUSULA VIGESIMA NOVENA: TERMINACIÓN DEL CONTRATO POR CONVENIENCIA: **EL CONTRATANTE** a su conveniencia puede en cualquier momento, dar por resuelto este contrato, total o parcialmente,

mediante comunicación escrita a **EL CONTRATISTA**, indicando los motivos de su resolución.- Dicha resolución se efectuará en la manera y de acuerdo con la información que se dé en dicha comunicación y no perjudicará ningún reclamo anterior que **EL CONTRATANTE** pudiera tener contra **EL CONTRATISTA**.- Al recibir la mencionada comunicación, **EL CONTRATISTA** inmediatamente suspenderá el trabajo, a menos que la comunicación indique lo contrario, todos los trabajos y pedidos de materiales, facilidades o suministros relacionados con la parte del contrato que se ha dado por terminado por conveniencia, deberán ser suspendidos también.- **EL CONTRATANTE** a su juicio podrá rembolsar a **EL CONTRATISTA** todos los gastos posteriores que sean razonables y necesarios, efectuados después de la fecha en que se dé por terminado el contrato.- Estos gastos deberán ser previamente justificados por **EL CONTRATISTA**.

CLÁUSULA TRIGESIMA: CAUSAS DE RESOLUCIÓN DEL CONTRATO: Además de la terminación normal del contrato por cumplimiento de las obligaciones pactadas, el contrato podrá terminarse por Resolución por incumplimiento o cuando hubiere causa suficiente de acuerdo a lo establecido en la Ley de Contratación del Estado, se notificará dicha resolución en forma personal o electrónicamente en el plazo máximo de (5) días hábiles contados a partir de su fecha.- **EL CONTRATANTE** podrá sin responsabilidad alguna, dar por terminado el derecho de **EL CONTRATISTA** para proseguir la ejecución de la obra contratada, por las causas estipuladas en las leyes y además por las causas siguientes: 1) El grave o reiterado incumplimiento de las cláusulas convenidas en el contrato; 2) La falta de constitución de la Garantía de

Cumplimiento de contrato o de las demás garantías a cargo de **EL CONTRATISTA**, dentro de los plazos correspondientes;

3) La suspensión definitiva de las obras o la suspensión temporal de las mismas por un plazo superior a seis (6) meses, en caso de fuerza mayor o caso fortuito, o un plazo de dos (2) meses sin que medien éstas, acordada en ambos casos por la Administración de **EL CONTRATANTE**;

4) La muerte de **EL CONTRATISTA** individual si no pudieren concluir el contrato sus sucesores;

5) La disolución de la Sociedad Mercantil de **EL CONTRATISTA**;

6) La declaración de quiebra o de suspensión de pagos a **EL CONTRATISTA**, o su comprobada incapacidad financiera;

7) Los motivos de interés público o las circunstancias imprevistas calificadas como caso fortuito y fuerza mayor, sobrevinientes a la celebración del contrato, que imposibiliten o agraven desproporcionadamente su ejecución;

8) El incumplimiento de las obligaciones de pago más allá del plazo de cuatro (4) meses si no se establece en el contrato un plazo distinto;

9) La falta corrección de defectos de diseño cuando estos sean técnicamente inejecutables;

10) En caso de recorte presupuestario de Fondos Nacionales que se efectúe por razón de la situación Económica y Financiera del País, y en caso de necesidades imprevistas o de emergencia, todo lo anterior basado en el Artículo 78, de las Disposiciones Generales del Presupuesto de Ingresos y Egresos de la República vigente.

11) El mutuo acuerdo de las partes.

12) En caso de evidente negligencia de **EL CONTRATISTA** en la ejecución de los trabajos contratados, debido a la insuficiente mano de obra, falta de equipo, materiales, o fondos necesarios para cumplir con el programa de trabajo aprobado en su oportunidad, para

asegurar la conclusión de la obra en el plazo establecido en este Contrato.- La negligencia se comprobará con el dictamen de El Supervisor y será revisado por el Coordinador del proyecto y será calificada por **LA DIRECCION**.-

13) Si ejecutan los trabajos en forma inadecuada, si interrumpe la continuación de la obra, o, si por otras causas no desarrolla el trabajo en forma aceptable y diligente, de conformidad al informe de la Supervisión.-

14) Si se le embarga el equipo, maquinaria, fondos, implementos o materiales que se usen en la obra, o cualquier suma que deba pagársele por trabajo ejecutado cuando el monto del embargo le impida cumplir con sus obligaciones contractuales o **EL CONTRATISTA** dé muestras de incapacidad financiera que a juicio de **LA DIRECCION** incidan en el avance normal de las obras.-

15) Si cometiera actos dolosos o culposos en perjuicio de la Hacienda Pública o en perjuicio de la ejecución de los trabajos contratados a juicio y calificación de **LA DIRECCION**.-

16) Si dejara de cumplir con cualesquiera de las obligaciones que contrae en este contrato.-

17) Si **EL CONTRATISTA** rehusara proseguir o dejara de ejecutar el trabajo parcial o totalmente con la diligencia necesaria para cumplir con el programa de trabajo aprobado y asegurar su terminación dentro del plazo establecido en este contrato o cualquier ampliación que se le conceda.- Cuando **EL CONTRATISTA** incurra en cualquiera de las causas previstas en los numerales que anteceden, **LA DIRECCION**, concederá a **EL CONTRATISTA** y a su fiador el término de diez (10) días hábiles, para que acompañando las pruebas y documentación pertinente, expresen lo que estimen procedente en defensa de sus intereses.- Vencido el término indicado **LA DIRECCION**,

resolverá, teniendo por desvanecido el cargo formulado, o en su caso procederá por su orden en la forma siguiente: **a.-** Que el fiador se subrogue en los derechos y obligaciones de **EL CONTRATISTA** y prosiga con la ejecución del proyecto bajo las mismas condiciones establecidas en este contrato, para lo cual podrá subcontratar a una o varias compañías constructoras, debiendo contar con la aprobación previa y por escrito de **LA DIRECCION**.- El fiador tendrá un término de diez (10) días hábiles para aceptar lo arriba establecido u optar por pagar el monto total de la Garantía de Cumplimiento de Contrato y las cantidades que correspondan de las demás garantías rendidas por **EL CONTRATISTA**.- **b.-** Resolver el Contrato y consecuentemente cobrar al fiador el monto total de las garantías presentadas y las cantidades que correspondan de las demás garantías rendidas por **EL CONTRATISTA**.- Cuando incurra en las causas previstas en el literal g), deberá proceder conforme a lo señalado en la Cláusula referente a caso Fortuito o Fuerza Mayor.- **EL CONTRATISTA** podrá solicitar la resolución o cancelación de este Contrato o suspender temporalmente los trabajos correspondientes sin responsabilidad alguna de su parte, si **EL CONTRATANTE** injustificadamente retrasara los pagos de las estimaciones mensuales, por un plazo de cuarenta y cinco (45) días, o más, a partir de la fecha de su presentación a **LA DIRECCION**, excepto cuando la falta de pago se deba a causas imputables a **EL CONTRATISTA** o que se encuentre atrasado en el cumplimiento de su programa de trabajo.- Vencido el plazo de cuarenta y cinco (45) días antes mencionado, **EL CONTRATISTA** deberá comunicar por escrito a **LA DIRECCION** sus intenciones de suspender los trabajos, y si

dentro del término de quince (15) días hábiles después de haber entregado dicho aviso a **LA DIRECCION**, no le ha sido subsanada la falta de pago o se haya llegado a algún acuerdo con ésta, **EL CONTRATISTA** podrá solicitar la rescisión o cancelación del contrato.- La resolución del contrato se efectuará sin más trámite judicial o administrativo, que la emisión de su respectivo Acuerdo.- **CLÁUSULA TRIGESIMA PRIMERA: RECEPCION PROVISIONAL Y RECEPCION DEFINITIVA: 1.-** Terminada sustancialmente la obra y que corresponde a la Primera Etapa del Proyecto y a requerimiento de **EL CONTRATISTA**, **EL CONTRATANTE** procederá a la Recepción previo informe de la supervisión del Proyecto, de acuerdo a las condiciones especiales pactadas y de acuerdo a ley. - Entendiéndose por terminación sustancial la conclusión de la obra de acuerdo con los planos, especificaciones y demás documentos contractuales, de manera que luego que las comprobaciones que procedan, puedan ser recibida definitivamente y puesta al servicio. Si en la inspección preliminar resultare necesario efectuar correcciones por defectos o detalles pendientes, se darán instrucciones precisas a **EL CONTRATISTA** para que a su costo proceda dentro del plazo que se señale en el acta de recepción provisional, a la reparación o terminación de acuerdo con los planos, especificaciones y demás documentos contractuales. - **2.- RECEPCIÓN DEFINITIVA.** El Contratista deberá dar aviso por escrito cuando la obra esté totalmente terminada en el tiempo que se establezca en el acta de recepción provisional, a **LA DIRECCION** y la **Supervisión** éste rendirá un informe pormenorizado a **LA DIRECCION**, después de haber recibido el informe de la Supervisión, se

procederá a nombrar la comisión de la recepción del proyecto, la cual si procede emitirá el Acta de Recepción Definitiva.

CLÁUSULA TRIGESIMA SEGUNDA: CUSTODIA DE

LAS OBRAS: Hasta que se produzca la Recepción Definitiva de las Obras, su custodia y vigilancia será de cuenta de **EL CONTRATISTA**, teniendo en cuenta la naturaleza de las mismas y de acuerdo con lo que para tal efecto se disponga.-

CLÁUSULA TRIGESIMA TERCERA: MEDIO

AMBIENTE: **EL CONTRATISTA** deberá tomar absolutamente todas las prevenciones del caso, con el propósito de preservar el medio ambiente al ejecutar los trabajos de construcciones controlando y evitando la erosión en laderas y taludes de pendientes pronunciadas conformando canales de entrega en estructuras de drenaje mayor y menor, que garanticen el flujo natural de aguas pluviales, eliminando escombros, vegetación troncos, etc. Que como producto de las actividades que ejecuten en la zona, se encuentren en las estructuras de drenaje.- Asimismo, ejecutará los trabajos requeridos para evitar altos riesgos de inundaciones aguas abajo de las estructuras de drenaje, debido al sedimento o vegetación que obstruya el flujo de agua.- Eliminará la posibilidad de formación o incremento de los focos de reproducción de insectos transmisores de enfermedades contagiosas, debido a aguas estancadas, asegurándose que el agua lluvia drene normalmente hacia cauces naturales.- **EL CONTRATISTA** deberá estar plenamente consciente que constituirá responsabilidad suya el atender el medio ambiente de la zona donde ejecute sus actividades. En tal sentido deberá considerar lo siguiente: **1.** Establecer su campamento y otros planteles, alejados de los ríos, mares o quebradas o cualquiera

otra fuente de agua, a una distancia prudente con el propósito de reducir la contaminación de las aguas naturales. Dicha distancia será fijada por el Supervisor. - **2.** El área de taller mecánico debe estar provista de un piso impermeable para impedir la entrada de sustancias petroleras al suelo. - Si **EL CONTRATISTA** mantiene facilidades de almacenamiento para aceites, productos derivados del petróleo u otros productos químicos dentro del área del Proyecto, debe tomar todas las medidas preventivas necesarias para evitar que cualquier derrame de aceite o de algún derivado del petróleo caiga en alguna corriente, depósito o fuente de agua. - **3.** Preservará y protegerá toda la vegetación (tales como árboles, arbustos, grama) en el sitio de trabajo o adyacentes al mismo, que no necesiten ser removidos o que no interfieran razonablemente con la ejecución de las obras de este Contrato, comprometiéndose a eliminar únicamente los árboles que específicamente le ordene el Supervisor.- Además tomará las medidas necesarias para la protección de los árboles y arbustos que queden en pie, esto incluye el corte profesional de la vegetación y el tratamiento de los cortes para que la vegetación pueda resistir a los impactos de la construcción.- **4.** No se permitirá la operación de equipo en corrientes limpias sin el consentimiento previo del Supervisor.- **EL CONTRATISTA** jamás vaciará los residuos de productos químicos (asfaltos, aceites, combustibles y otros materiales dañinos) en o cerca de fuentes de agua, ríos, lagunas, canales naturales o hechos por el hombre o cualquier otro sitio que fuere susceptible de ser contaminado o bien sobre la superficie de la carretera.- En este sentido deberán definirse sitios especiales o bien, contratar una empresa especializada en el manejo de ese tipo de

residuos, para que los disponga en forma satisfactoriamente adecuada.- **5.** El agua proveniente del lavado o del desperdicio del concreto o de operaciones de lavado de agregados no se permitirá arrojarla cruda a las corrientes, sin antes no haber sido tratada por filtración u otros medios para reducir el sedimento contenido. - **EL CONTRATISTA** conviene en que los desechos sólidos nunca serán depositados en los ríos, drenajes o en las zonas inmediatas a estos. - **6. EL CONTRATISTA** deberá disponer de los desperdicios orgánicos, instalando en su campamento letrinas y agua potable.- Además deberá recoger todos los desperdicios que resulten de la construcción de la obra, incluyendo pero no limitándose a escombros de concreto, metal, tubería, latas de aceite, de grasa, etc.- Estos desperdicios serán depositados en áreas de relleno adecuadas y aprobadas por el Supervisor en consulta con las Alcaldías respectivas.- En ningún caso los desechos sólidos deben ser desalojados en ríos, mares u otras fuentes de agua.- **7. EL CONTRATISTA** se compromete a la restauración de las áreas de los bancos de materiales que haya explotado durante el proceso de construcción, incluyendo los accesos a éstos. - **8. EL CONTRATISTA** avisará inmediatamente a la UGA-INSEP, cuando encuentre evidencias de restos arqueológicos o antropológicos. - **9. EL CONTRATISTA** de acuerdo con el Supervisor, reservará en el ítem de administración delegada, disponibilidad financiera para atender cualquier otro requerimiento ambiental originado de altos impactos al entorno durante la fase de construcción de la obra, especialmente cuando su alineamiento y/o área se desplace sobre ecosistemas frágiles como áreas de alta biodiversidad etc. (NO APLICA). - **10. EL CONTRATISTA** removerá antes de retirarse de la obra aquellas rocas o

materiales que en los taludes de corte presenten peligro de desprendimiento y puedan poner en riesgo la vida de los usuarios de la vía. **CLÁUSULA TRIGESIMA CUARTA: CLÁUSULA DE INTEGRIDAD:** Las partes, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 7 de la Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública (LTAIP), y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente a: **1.** Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores de: **INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJEMOS, ABSTENIENDONOS DE DAR DECLARACIONES PÚBLICAS SOBRE LA MISMA. 2.** Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajo los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones públicas establecidos en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. **3.** Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actué debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizará: **a) Prácticas Corruptivas:** entendiendo éstas como aquellas en la que se ofrece dar, recibir, o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte; **b) Práctica Colusorias,** entendiendo éstas como aquellas en las que

denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo malicioso entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de la otra parte. 4. Revisar y verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del Contrato y dejamos manifestado que durante el proceso de contratación o adquisición causa de este Contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este Contrato. 5. Mantener la debida confidencialidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenernos de utilizarla para fines distintos. 6. Aceptar las consecuencias a que hubiere lugar, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra. 7. Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales el Contratista o Consultor contrate, así como a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta cláusula dará lugar: a. De parte del Contratista o Consultor: i. A la inhabilitación para contratar

con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren deducírsele. ii. A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta Cláusula, de las sanciones o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que corresponda. b. De parte del Contratante: i. A la eliminación definitiva del [Contratista o Consultor y a los Subcontratistas responsables o que pudiendo hacerlo no denunciaron la irregularidad] de su Registro de Proveedores y Contratistas que al efecto llevaré para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación. ii. A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar. En fe de lo anterior, las partes manifiestan la aceptación de los Compromisos adoptados en el presente documento, bajo entendido que esta Declaración forma parte integral del Contrato, firmando voluntariamente para constancia. **CLÁUSULA TRIGESIMA QUINTA:** **CLÁUSULA DE ACEPTACIÓN:** Ambas partes manifiestan estar enterados de todos los términos y condiciones del presente contrato y se obligan a su fiel cumplimiento. - En fe de lo cual firmamos el presente contrato, en la Ciudad de Comayagüela, Municipio del Distrito Central, a los (14) días del mes mayo del año dos mil veintiuno. (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), (f y s) **GUILLERMO SALVADOR GARCIA VELASQUEZ**, REPRESENTANTE LEGAL SERVICIOS DE INGENIERIA **SALVADOR GARCIA Y ASOCIADOS S. DE R. L.**

ARTÍCULO 22.- Aprobar en todas y cada una de sus partes **EL CONTRATO No.001/SU/EE.PP/DGOP/INSEP/2021, PARA LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO: “CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ANEXO DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE CUENTAS, MUNICIPIO DEL DISTRITO CENTRAL, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZÁN, SUSCRITO ENTRE EL SEÑOR ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS (INSEP), ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATANTE; Y EL SEÑOR AMILCAR RENÉ GIRÓN VÁSQUEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA “ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES S.A. DE C.V. (ASP CONSULTORES)”, ACTUANDO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA,** suscrita en fecha 15 de Marzo del año 2021, que literalmente dice:

CONTRATO NO.001/SU/EE.PP/DGOP/ INSEP/2021 SUPERVISIÓN DEL PROYECTO: “CONSTRUCCION

DEL EDIFICIO ANEXO DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE CUENTAS, MUNICIPIO DEL DISTRITO CENTRAL, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN”.

Nosotros, **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ,** mayor de edad, casado, hondureño, Licenciado en Administración de Empresas, con Tarjeta de Identidad Número **0801-1952-02732,** y de este Domicilio, nombrado mediante Acuerdo No139-2018 de fecha diecisiete (17) de Abril del año dos mil dieciocho (2018); actuando en mi condición de Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos **(INSEP),** y en consecuencia Representante del Estado de Honduras; y **AMILCAR RENE GIRON VASQUEZ,** mayor de edad, casado, Ingeniero Civil, de nacionalidad hondureña, con domicilio en Tegucigalpa, Tarjeta de Identidad Número **1804-1970-01332,** quien actúa en su condición de Representante Legal de la Empresa Supervisora **ASOCIACION DE PROFESIONALES S.A. DE C.V.(ASP CONSULTORES);** con Registro Tributario Nacional (RTN) Número **08019003246678,** quienes en lo sucesivo y para efectos de este Contrato se denominarán **EL CONTRATANTE Y EL SUPERVISOR,** ambos con poder suficiente para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones derivadas de este Contrato, hemos convenido en celebrar como al efecto celebramos, el presente **CONTRATO SUPERVISION DEL PROYECTO DE: “CONSTRUCCION DEL EDIFICIO ANEXO DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE CUENTAS, MUNICIPIO DEL DISTRITO CENTRAL, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN”.**

Contrato que se registrará por las Cláusulas y estipulaciones legales siguientes: **CLAUSULA PRIMERA: DEFINICIONES.** Siempre que en el presente contrato se empleen los siguientes términos, se entenderá que significan lo que se expresa a continuación: **A. EL GOBIERNO:** El Gobierno de la República de Honduras. **B. LA SECRETARÍA:** La Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). **C. LA DIRECCIÓN:** La Dirección General de Obras Públicas, Dependencia de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos, (INSEP). **D. EL COORDINADOR:** El Ingeniero contratado por el Gobierno para ser el enlace entre la Dirección General de Obras Públicas, el Supervisor y el Contratista. **E. LA UNIDAD EJECUTORA:** El Departamento de Edificios Públicos dependiente de la Dirección General de Obras Públicas de INSEP, encargado de velar por la coordinación y ejecución del proyecto. **F. EL SUPERVISOR:** La Empresa Contratada para realizar la supervisión del Proyecto. **G. PROYECTO** “CONSTRUCCION DEL EDIFICIO ANEXO DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE CUENTAS, MUNICIPIO DEL DISTRITO CENTRAL, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN”. **H. EL CONTRATISTA:** La persona natural o jurídica a quien EL CONTRATANTE ha contratado para la Ejecución del proyecto. **I- EL CONTRATANTE:** El Gobierno de la República de Honduras por medio de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). **CLAUSULA SEGUNDA: DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.** El Contrato consiste en la prestación de los servicios de ingeniería requeridos para la SUPERVISIÓN

del Proyecto: “CONSTRUCCION DEL EDIFICIO ANEXO DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE CUENTAS, MUNICIPIO DEL DISTRITO CENTRAL, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN”, el cual incluye, pero no se limita a la prestación de los siguientes servicios: a) Elaboración de Informe Preliminar, Mensuales, Especial, Informe Final y Plano Final “tal como fue construido” el proyecto. b) Además, a revisar los estudios y preparar planos para cambios en la obra que a juicio del Supervisor y con la Aprobación de la Dirección sean convenientes. **CLÁUSULA TERCERA: DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS.** El alcance del trabajo que EL SUPERVISOR ejecutará, deberá ser compatible con las mejores prácticas técnicas y administrativas utilizadas en proyectos de esta naturaleza e incluirá pero no se limitará a lo siguiente: **a) ACTIVIDADES PRELIMINARES:** Las actividades preliminares a ser realizadas por EL SUPERVISOR, se refieren a todos los procesos previos que son necesarios para dar inicio a una obra, principalmente en lo que se refiere a recopilar datos del proyecto, estado actual del mismo, programación de la obra, localización y análisis de bancos de material, etc., estas actividades deberán ser descritas en detalle por EL SUPERVISOR, para lo cual, previo al inicio de los trabajos, EL SUPERVISOR se obliga a hacer una evaluación completa del proyecto, con el propósito de verificar las cantidades de obra preliminares que sirvieron de base para licitar o contratar el mismo y determinar a la vez si son adecuadas y suficientes.- Al efectuar la evaluación requerida, EL SUPERVISOR estará obligado a presentar un Informe Preliminar del estado del proyecto a más tardar **DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO**

después de haber recibido la Orden de Inicio.- **EL SUPERVISOR** deberá tener obligatoriamente en el sitio del proyecto, una bitácora del Colegio de Ingenieros Civiles o Arquitectos de Honduras para anotar diariamente las incidencias del mismo.- **b) ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN Y DIRECCIÓN TÉCNICA:** **EL SUPERVISOR**, deberá indicar en detalle, la forma como realizará su labor de supervisión y dirección de la obra.- **EL SUPERVISOR**, será responsable junto con **EL CONTRATISTA**, de la calidad de la obra, deberá efectuar una inspección continua y completa de todo el trabajo realizado por **EL CONTRATISTA**, debiendo ejecutar, pero no limitarse a las actividades siguientes: **1.-** Revisión completa del proyecto, esto incluirá, revisión de planos del estudio realizado, de las especificaciones generales, especiales y técnicas y cualquier otra documentación del proyecto hasta lograr un total dominio del trabajo que será realizado al inicio del período de construcción.- En caso de encontrarse aspectos importantes, **EL SUPERVISOR**, presentará un informe especial a la Dirección General de Obras Públicas con recomendaciones, notas, y sugerencias para que, si la Dirección General de Obras Públicas lo considera conveniente, sean tomadas en cuenta durante el proceso de construcción.- **2.-** Revisión del Programa General de Construcción y calendario de actividades para completar el Proyecto, actualizándolo de conformidad al desarrollo del trabajo.- El programa de trabajo deberá considerar aspectos tales como, plazo contractual, fuentes de trabajo, sub contratistas, régimen de lluvias en la zona del proyecto, etc.- **3.-** Revisar y actualizar periódicamente, en conjunto con **EL**

CONTRATISTA, el Programa de Construcción y de Desembolsos del Proyecto, entregando una copia a la Dirección General de Obras Públicas para su aprobación, cada vez que ésta lo requiera.- Este programa será analizado durante las reuniones con la Dirección General de Obras Públicas para comprobar el avance del Proyecto.- **4.-** Inspeccionar continua y completamente todo el trabajo ejecutado por **EL CONTRATISTA**, ya sea pagado por concepto de obra o por otro tipo de pago, si lo hubiere.- Este trabajo será realizado por medio de personal de campo (profesional y técnico), con la debida y aprobada experiencia y aceptado previamente por la Dirección General de Obras Públicas **5.-** Suministrar y verificar la información proporcionada a **EL CONTRATISTA**, de todos los datos de construcción que sean necesarios para asegurarse que el proyecto sea construido de acuerdo con los planos, especificaciones y condiciones de diseño.- **6.-** Velar porque **EL CONTRATISTA**, cumpla con las especificaciones generales, especiales y técnicas que forman parte del contrato de construcción del proyecto, a fin de obtener una máxima calidad en el trabajo.- **7.-** Verificar a **EL CONTRATISTA**, antes del inicio de los trabajos, la marcación de las obras a ser construidas y revisar las ya efectuadas en las obras que hayan sido iniciadas.- **8.-** Proyectar cualquier cambio que fuere necesario para un mejor cumplimiento económico en el proyecto, por su propia iniciativa o a requerimiento de la Dirección General de Obras Públicas **9.-** Deberá sugerir a **EL CONTRATISTA**, métodos alternos de construcción cuando el propósito vaya orientado a la mejor ejecución de los trabajos. **10.-** Prever anticipadamente a su ejecución e

informar por escrito cualquier modificación o alteración que pudiese ocurrir en el desarrollo físico del proyecto, junto con la razón técnica justificativa y con la incidencia en el monto y plazo del contrato, para que sea analizada y aprobada por la Dirección General de Obras Públicas, previamente a su construcción.- **11.-** Calcular y certificar todas las cantidades de obra y pagos que son incluidos en las estimaciones mensuales presentadas por **EL CONTRATISTA**, asimismo llevar un control permanente de cantidades de obra ejecutadas y por ejecutarse, manteniendo informada a la Dirección General de Obras Públicas de los cambios que se vayan presentando en cantidades y costos. **12.-** Llevar un control de la amortización de los anticipos otorgados a **EL CONTRATISTA** y de las vigencias de las fianzas y/o garantías presentadas por él.- **13.-** Revisar y certificar las solicitudes de pago preparadas por **EL CONTRATISTA**, relativas al progreso logrado durante cada mes, efectuando todas las mediciones y cálculos para el pago de cantidades de obra para las estimaciones.- **14.-** Inspeccionar y hacer ensayos de campo y laboratorio de los materiales incorporados o que se incorporarán al Proyecto, preparando informes relativos de estas inspecciones y ensayos, y dar su aprobación a los materiales que llenen las especificaciones y rechazar los que no las cumplan.- Se llevará un registro y archivo de todos los ensayos de los materiales utilizados durante la construcción del proyecto, los cuales pasarán a poder de la Dirección General de Obras Públicas cuando éste haya sido terminado.- Se podrán hacer ensayos de comprobación en el Departamento de Geotecnia de la Dirección General de Carreteras de INSEP.- Cuando los materiales se deban

inspeccionar en una fábrica hondureña, **EL SUPERVISOR** hará los viajes e informará a la Dirección General de Obras Públicas y hará las respectivas recomendaciones.- **15.-** Mantener un control de calidad permanente sobre los materiales que se van a emplear en la obra, aprobando o rechazando la incorporación de los mismos.- **16.-** Mantener un sistema de control de calidad y resumen estadístico del proyecto, por medio de programas modernos de computación.- **17.-** Inspeccionar, dirigir y calcular los costos de todos los trabajos que se realizan por Administración Delegada, en el caso que se presenten trabajos que sean necesarios para el buen funcionamiento del proyecto y conservación del mismo y que no exista concepto de pago en el contrato.- **18.-** Llevar un estricto control sobre el cálculo para el pago de los mayores costos, para lo cual se tendrá que verificar mensualmente, los precios de combustibles, lubricantes, asfaltos, la divisa, la tabla oficial de salario mínimo vigente al momento de presentar la estimación y la correcta aplicación de las incidencias porcentuales de los ítems de trabajo respectivo.- Asimismo se deberá controlar el rendimiento de los materiales utilizados en la obra.- En cuanto a las facturas de materiales, éstas deben ser confrontadas en las mismas condiciones, es decir con o sin impuesto y flete, dependiendo de la cotización original presentada en el Documento de Licitación.- **19.-** Revisar y aprobar el cálculo del reconocimiento a **EL CONTRATISTA**, por aumento de costos a presentar en los estimados mensuales de pago.- **20.-** Solicitar a **EL CONTRATISTA** el cambio del personal cuando el mismo no esté cumpliendo a cabalidad con su trabajo.- **21.-** Revisar todos los sub contratos propuestos por

EL CONTRATISTA si los hubiese, y recomendar cambios, aprobaciones o reprobaciones a la Dirección General de Obras Públicas.- **22.-** Presentar a la Dirección General de Obras Públicas, un Informe Mensual del Proyecto que suministre datos técnicos, financieros, fotografías representativas del avance en el periodo del proyecto, resumen del progreso y ejecución a la fecha del respectivo informe, en un (1) original y dos (2) copias, más un (1) informe digitalizado.- Estos informes deberán contener un resumen del avance del proyecto y del trabajo ejecutado por **EL SUPERVISOR**, así como todos los datos que a juicio de la Dirección General de Obras Públicas se requieran para llevar a cabo un buen control del proyecto y dar un detalle real del mismo.- **23.-** Celebrar sesiones periódicas con el Coordinador del Proyecto por parte de la Dirección General de Obras Públicas y los representantes que la Dirección General de Obras Públicas designe, para evaluar el avance de la obra y su relación con el programa de trabajo aprobado; informar sobre los diferentes problemas que se hayan presentado en el período y revisar el tipo de información que deberá incorporarse en el informe mensual.- **24.-** Cubrir con la prontitud del caso, todas las solicitudes requeridas por **EL CONTRATANTE**.- **25.-** Revisar y hacer recomendaciones a **EL CONTRATANTE** relacionadas con posibles reclamos de parte de **EL CONTRATISTA**, para prórrogas del plazo del contrato, pagos por trabajo adicional y otros similares.- **26.-** Llevar un registro de las condiciones ambientales y estado del tiempo en la zona de trabajo, para posibles reclamos de **EL CONTRATISTA**, sobre el plazo de ejecución de la obra.- **27.-** Informar a la Dirección General

de Obras Públicas, con la debida antelación, sobre los problemas que pudieran presentarse por invasiones de derecho de Vía y vigilar porque no se construya ninguna estructura dentro del mismo, durante la etapa de Construcción. (NO APLICA)- **28.-** Llevar un registro del equipo de **EL CONTRATISTA**, con sus paros por desperfectos mecánicos, mantenimiento y otros, y verificar que se tenga el equipo ofrecido en los documentos de licitación o el presente contrato y el necesario para terminar el proyecto en el tiempo contractual, manteniendo informada a la Dirección General de Obras Públicas al respecto, y deberá pedir a **EL CONTRATISTA**, el retiro de todo el equipo en mal estado que no trabaje efectivamente y deberá solicitar que lo reemplace inmediatamente por equipo en buen estado.- **29.-** Verificar que **EL CONTRATISTA** tome todas las prevenciones del caso, con el propósito de preservar el medio ambiente y el cumplimiento de las medidas de bioseguridad para prevenir el contagio de la covid-19 y las medidas de mitigación previamente establecidas en los términos de referencia, al ejecutar los trabajos de construcción, verificando e inspeccionando los trabajos que se requieran para evitar altos riesgos de inundaciones, aguas debajo de las estructuras de drenaje, debido al sedimento o vegetación que obstruya el flujo del agua.- Controlar la posibilidad de que se formen focos de reproducción de insectos transmisores de enfermedades contagiosas, debido a aguas estancadas, asegurándose que el agua de lluvia drene normalmente hacia cauces naturales.- Prohibir a **EL CONTRATISTA** el vertimiento de residuos de productos químicos (aceites, combustibles y otros) y que los desechos sólidos sean

desalojados en los ríos y drenajes.- Ordenar e inspeccionar la renaturalización de los bancos de materiales.- Indicar a **EL CONTRATISTA** que árboles o arbustos que estén dentro del área de trabajo pero fuera del límite de construcción, deberán protegerse.- **30.-** Llevar un álbum fotográfico del Historial Constructivo del Proyecto incluirlo en el informe Final.- **31.-** Llevar una bitácora del Colegio de Ingenieros Civiles o Arquitectos de Honduras, de las principales actividades diarias realizadas y de cualquier problema o incidencia que se produzca en la obra.- La Bitácora llevará un registro de lo siguiente: *Estado del Tiempo; *Inventario del Equipo; *Estado del equipo; *Número de personas que laboran; *Tiempo trabajado; *Órdenes a **EL CONTRATISTA**; *Ensayos realizados; *Visitas al Proyecto; *Cualquier suceso importante que esté relacionado con el proyecto.- **32.-** Mantener en archivos en forma clara y ordenada y a la disposición de la Dirección General de Obras Públicas, todo lo referente a la parte administrativa de **EL SUPERVISOR**, llevando cuentas y registros precisos y sistemáticos respecto de los servicios y las transacciones que se contemplan para el proyecto y el fundamento de los mismos de acuerdo con principios contables aceptables y en la forma y con la minuciosidad necesaria para identificar todos los costos y cargos por Administración Delegada y permitirá que la Dirección General de Obras Públicas o el representante que ésta designe, periódicamente y hasta cinco (5) años después del vencimiento o resolución del contrato, los inspeccione y extraiga copias de ellos, así como también los haga verificar por los Auditores que se nombren.- **33.-** Deberá dar su aprobación a los diseños de mezcla a utilizarse en

algún elemento del proyecto, los cuales deben ser presentados por **EL CONTRATISTA**.- **34.-** Deberá dirigir todos aquellos trabajos que sean ejecutados por Administración Delegada, debiendo preparar diariamente los registros de los trabajos ejecutados mediante esta modalidad de pago, utilizando los formatos preparados para tal fin por la Dirección General de Obras Públicas. **(NO APLICA)**- Tal información deberá ser presentada mensualmente en el informe.- **35.-** En general, vigilar porque se cumpla a entera satisfacción de la Dirección General de Obras Públicas, con los documentos de Licitación (si lo hubiera), Contrato, Planos, Especificaciones Generales y Especificaciones Especiales y Técnicas.- **36.-** Elaborar un programa para el mantenimiento de las obras a medida que la construcción de cada elemento del Proyecto vaya completándose, con recomendaciones sobre los aspectos referentes a considerar por los responsables de dicho mantenimiento; estas recomendaciones se incluirán en el Informe Final.- **37.-** Verificar la información de todas las medidas, trazos y estacas que sean necesarias para asegurarse que el proyecto será construido de acuerdo a los lineamientos, niveles y secciones transversales proyectadas.- **38.-** Hacer la inspección final del proyecto, o de cada sección del mismo, certificar en cuanto a su terminación y hacer las recomendaciones para la aceptación preliminar del trabajo terminado, en el caso que fuere necesaria la recepción parcial del proyecto.- **39.-** Preparará un informe del Cierre Parcial tal como se describe en el presente contrato, si fuere necesario.- **40-** Calcular y certificar las cantidades finales de obra ejecutada por **EL CONTRATISTA**.- **41.-** Preparar y entregar a la Dirección General de Obras Públicas en original

y dos (2) copias y un (1) en digital de los planos finales de planta y perfil que muestren todas las partes del proyecto, tales como hayan sido construidas, dentro de su informe final, después de haber sido concluida la obra por **EL CONTRATISTA**.- **42-** Preparar en original y dos (2) copias impresas y uno (1) en digital, un informe final que muestre entre otras cosas, los avances logrados durante la ejecución de los trabajos, un resumen de los costos incurridos, comentarios y fotografías del proyecto.- Este informe deberá entregarse en diez (10) días después de finalizada la obra.- **43-** Preparar en original y en el número de copias que se le indique, cualquier otro informe que a criterio de **EL CONTRATANTE** pueda necesitarse en relación con el Proyecto.- **c) OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES ADICIONALES DE EL SUPERVISOR:** a) Se conviene que **EL SUPERVISOR** no asignará, pignoraré, transferirá, subcontratará, cederá sus derechos a recibir pagos, ni efectuará transacciones sobre el contrato o cualquier parte del mismo, así como derechos, reclamos y obligaciones de **EL SUPERVISOR** derivados del contrato, a menos que tenga el consentimiento por escrito de la Dirección General de Obras Públicas, no pudiendo ser en todo caso la suma de todos los subcontratos mayor de cuarenta por ciento (40%), del contrato principal.- b) **EL SUPERVISOR** no podrá retener por más de diez (10) días calendario la documentación referente al pago de estimaciones mensuales de obras y reconocimiento de mayores costos reclamados o solicitados por **EL CONTRATISTA** de las obras, y deberá dar estricto cumplimiento a lo establecido en el contrato, y será responsable ante el mismo **CONTRATISTA** por el monto

de los valores reclamados en ese concepto si por su culpa, negligencia u otras causas a ellos imputables, la Dirección General de Obras Públicas no toma en consideración la solicitud de **EL CONTRATISTA**.- c) **EL SUPERVISOR** deberá revisar y firmar las Estimaciones Mensuales de las Obras ejecutadas por **EL CONTRATISTA**, dentro de un plazo máximo de diez (10) días calendario contados a partir de la fecha de su presentación, sino lo hiciera así dentro del mismo plazo deberá informar por escrito a la Dirección General de Obras Públicas dando las razones de su actitud y dejando constancia de la fecha en que procederá a firmar dicho documento de pago o exponiendo los requisitos que **EL CONTRATISTA** debe cumplir previamente para proceder al trámite señalado.- d) **EL SUPERVISOR** tendrá la responsabilidad de la supervisión de todo el trabajo en conexión con este proyecto, de acuerdo con los planos, especificaciones y documentos del mismo, previamente aprobados por **EL CONTRATANTE**.- En cualquier otro caso no cubierto por los documentos aprobados, **EL SUPERVISOR** se adherirá a las normas de ingeniería indicadas por la Dirección General de Obras Públicas.- e) **EL SUPERVISOR** no podrá retener la documentación referente al pago y reconocimiento de mayores costos reclamados o solicitados por **EL CONTRATISTA** y deberán dar estricto cumplimiento a lo establecido en el Contrato de Construcción del Proyecto y será responsable ante **EL CONTRATISTA** por el monto de los valores reclamados en este concepto si por su culpa, negligencia u otras causas imputables, **EL CONTRATANTE** no toma en consideración la solicitud de **EL CONTRATISTA**.-

f) Presentar el Informe del Estado del Proyecto, dentro del plazo de vigencia de la garantía/fianza de calidad después de Recepcionado el proyecto. **CLÁUSULA CUARTA: CONDICIONES ESPECIALES. a) RESPONSABILIDAD DEL SUPERVISOR:** 1.- **EL SUPERVISOR**, además ejecutará sus operaciones con la debida diligencia en el desarrollo del proyecto y mantendrá relaciones satisfactorias con otros grupos, Contratista y Subcontratistas que ejecuten trabajo en las diversas áreas del proyecto.- 2.- Es además convenido que **EL SUPERVISOR**, en la prestación de los servicios motivo de este contrato, actuará de acuerdo al mejor interés de **EL CONTRATANTE**, durante el trabajo de construcción y su comportamiento será guiado por empleados de **EL SUPERVISOR** y sus asesores especiales, asignados a este proyecto, que a juicio de la Dirección General de Obras Públicas sea incompetente o inaceptable por cualquier razón, y ser sustituido por uno de mayor capacidad y aceptado por la Dirección General de Obras Públicas.- 3.- **El Supervisor** no podrá emplear servicios de profesionales y técnicos que estén trabajando en oficinas públicas o entidades autónomas.- 4.- **EL SUPERVISOR** acuerda que todos los bienes no fungibles con valor superior a **DOSCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS EXACTOS (L.250.00)** adquiridos con fondos de este Proyecto, pasarán a ser propiedad de la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP), a la terminación de este Contrato. Sin perjuicio a efectuar transferencias parciales al finalizar físicamente cualquier sección del Proyecto. En caso de que estos bienes no se devuelvan a la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP),

estos serán pagados por los Consultores al valor de costo, tomando en cuenta la depreciación que para tal efecto tienen establecidos los reglamentos de la Secretaría de Estado en el Despacho de Finanzas. Los bienes con valor menor de **DOSCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS EXACTOS (L.250.00)**, no estarán sujetos a devolución. - 5.- Cada vez que un Asesor o Especialista que no haya sido contemplado dentro de su oferta y que sea requerido en el Proyecto por el Supervisor deberá ser aprobado previamente por la Dirección General de Obras Públicas. Cuando visite el Proyecto deberá preparar un informe especial detallado sobre lo observado y hacer en el las recomendaciones del caso. Este será personal con amplia experiencia y especialidad en estructuras, suelos, geología, hidrología, ambiente u otras áreas de acuerdo con las necesidades del proyecto. - 6.- A fin de coordinar, discutir criterios y establecer si los trabajos se están ejecutando de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Tercera; **EL SUPERVISOR** se compromete a convocar a reuniones de trabajo tan frecuentemente como fuere necesario, o bien, cuando la Dirección General de Obras Públicas lo ordene. A dichas reuniones asistirán el Coordinador del Proyecto; los representantes que la Dirección General de Obras Públicas designe; **EL SUPERVISOR** mismo; y, por parte del **CONTRATISTA** sus representantes autorizados. Durante estas reuniones, **EL SUPERVISOR** presentará a la Dirección General de Obras Públicas una evaluación descriptiva y gráfica del avance de los trabajos y su relación con el Programa de Trabajo aprobado. Se discutirá, además, problemas que se hayan presentado en la realización de los trabajos y si ellos hubiesen causado alguna demora, se

solicitará al **CONTRATISTA** el respectivo ajuste del programa de trabajo para su posterior revisión y aprobación.

EL SUPERVISOR, a la vez hará exposición de la forma como se realizarán los trabajos inmediatos y someterán a consideración de la Dirección decisiones técnicas y administrativas consideradas de gran importancia para el buen éxito y finalización del Proyecto en el tiempo programado. - 7.- **EL SUPERVISOR** actuará de acuerdo a los mejores intereses del **CONTRATANTE** en todas las secciones relacionadas con el Proyecto y usará sus mejores esfuerzos para obtener máximas ventajas para éste, en los siguientes conceptos: a) Descuentos en todas las facturas comerciales; y, b) Cualquier descuento, devolución, depósito o cualquier otra concesión que pueda ser propiamente acreditada al respecto del Proyecto. **b) Información y**

Servicios: 1.- **EL CONTRATANTE** a través de la Dirección General de Obras Públicas proveerá al **SUPERVISOR** toda la asistencia que sea necesaria para obtener la información existente relacionada con el proyecto, incluyendo informes, fotografías aéreas y cualquier otra documentación que pueda estar disponible y asistirán a los Supervisores en obtener tal información de otras Dependencias del Gobierno. Además **EL CONTRATANTE** se compromete a entregar al **SUPERVISOR**, toda la información técnica de que dispusiese sobre hidrología, meteorología, cartografía, aeroportuaria, y de cualquier otra índole semejante que sea apropiada y útil para la ejecución del Proyecto, toda la información obtenida deberá devolverse a la Dirección General de Obras Públicas una vez finalizado el proyecto.-

2.- **EL CONTRATANTE** se compromete a ejecutar con la

debida diligencia, la revisión, aprobación, aceptación y autorización de todas las facturas, requisiciones de pago y demás comprobantes sometidos por **EL SUPERVISOR** para efectos de reembolso.- 3.- **EL CONTRATANTE** a través de Dirección General de Obras Públicas nombrará un Ingeniero Coordinador, que será el enlace entre esa dependencia y **EL SUPERVISOR** por intermedio del cual se canalizarán las relaciones entre ambas partes, en lo relacionado con el Proyecto en general.- 4.- **EL CONTRATANTE** a través de la Dirección General de Obras Públicas, supervisará el cumplimiento de las obligaciones del **SUPERVISOR** y de sus asesores especiales con el objeto de proteger los intereses del Estado de Honduras. Con tal propósito, los representantes del **CONTRATANTE** llevarán a cabo, entre otras, las siguientes tareas: **a.** Verificar el cumplimiento de las actividades que corresponden al **SUPERVISOR** bajo este Contrato, para comprobar que sean ejecutadas con eficiencia razonable. **b.** Verificar que el trabajo sea llevado a cabo por el personal apropiado y que se sigan buenas prácticas de ingeniería.- **c. EL CONTRATANTE** a través de la Dirección General de Obras Públicas, podrá exigir el retiro de cualesquiera de los empleados del **SUPERVISOR** y sus asesores especiales asignados a este Proyecto, que de acuerdo al juicio de la Dirección General de Obras Públicas sea incompetente o inaceptable por cualquier razón y ser sustituido por uno de mayor capacidad y aceptado por la Dirección General de Obras Públicas. **EL SUPERVISOR** deberá obedecer la orden de retiro, dentro de un plazo no mayor de quince (15) días. **CLÁUSULA QUINTA: INFORMES, OTRA DOCUMENTACIÓN:**

EL SUPERVISOR deberá presentar a la Dirección General de Obras Públicas un (01) original y dos (2) copias y uno (1) en formato digital, de los siguientes informes: **1.- INFORME PRELIMINAR: EL SUPERVISOR** preparará un informe preliminar que deberá ser presentado a más tardar diez (10) días hábiles después de haber recibido la Orden de Inicio respectiva y deberá contener como mínimo: **a)** Resumen de la Inspección realizada; **b)** Resumen de la revisión de planos y cantidades de obra; **c)** Niveles de ejecución actualizados; **d)** Listado de personal a ser contratado por EL SUPERVISOR; **e)** Requerimientos inmediatos de personal por EL SUPERVISOR; **f)** Banco de materiales; etc.- **2.- INFORME MENSUAL: EL SUPERVISOR** deberá presentar informe mensual de acuerdo a la cantidad de Obra Ejecutada dentro de los primeros diez (10) días Hábiles después del mes siguiente al período reportado, un informe técnico de avance físico y financiero, conteniendo fotografías de la obra.- **3.- INFORME ESPECIAL: EL SUPERVISOR** preparará los informes que le sean requeridos por la Dirección General de Obras Públicas y los deberá presentar en el tiempo establecido en el requerimiento.- **4.- INFORME DE CIERRE PARCIAL (En caso de ser necesario): EL SUPERVISOR** calculará las cantidades finales correspondientes al avance acumulado que presente la obra y hará las recomendaciones pertinentes para la correcta ejecución física y financiera con las correspondientes cantidades proyectadas restantes hasta la terminación del proyecto, todo lo cual será presentado en un Informe Especial de Cierre Parcial de Cantidades. - **5.- INFORME FINAL: EL SUPERVISOR** preparará un Informe Final que cubra

todas las fases del proyecto bajo los términos de este contrato para someterlo a la consideración y aprobación de la Dirección General de Obras Públicas.- Este Informe reflejará todas las operaciones de ingeniería, diseño, rediseño y construcción, e irá acompañado de un (1) original y dos (2) juegos de copias de planos (con dos (2) copias digitales) que correspondan al proyecto ejecutado “tal como fue construido”; también incluirá una recapitulación de la forma y cantidad de los fondos que hayan sido invertidos de acuerdo con los términos de este contrato.- **EL SUPERVISOR**, preparará información de cada rubro que concluya, en el cual indicará los aspectos más relevantes y los datos que servirán para el mantenimiento posterior, este informe será incluido en el informe final que deberá presentar **EL SUPERVISOR** una vez que termine sus actividades tendrá un plazo no mayor de Diez (10) días Hábiles después de concluida la obra para presentar informe final .- **EL SUPERVISOR** deberá preparar un informe resumido de soporte para cada estimación de pago de **EL CONTRATISTA**, en la forma que se lo indique la Dirección General de Obras Públicas.- **EL SUPERVISOR** deberá presentar un informe con las correspondientes recomendaciones, que muestre el estado de la obra, junto con el informe final del proyecto.- La Dirección General de Obras Públicas le indicará a **EL SUPERVISOR** cual es la información mínima que deberá incluir en cada informe. **6.- EL SUPERVISOR** presentará a la Dirección General de Obras Públicas un breve **informe especial, diez (10) meses después de la fecha en que se haya Recepcionado el proyecto,** con el propósito de establecer si existen trabajos defectuosos que deban ser reparados por cuenta de **EL**

CONTRATISTA que ejecutó la obra, para lo cual se establece una garantía al respecto, en el contrato de construcción correspondiente. **CLÁUSULA SEXTA: PERSONAL.** a) **EL SUPERVISOR** se compromete a emplear todo el personal en forma eficiente para la ejecución del trabajo comprendido en este contrato y presentará el Curriculum Vitae de cada uno de los profesionales propuestos y técnicos encargados del trabajo, para su aprobación por parte de la Dirección General de Obras Públicas, indicando la fecha estimada de su incorporación al proyecto, duración de su estadía y función específica para tal personal.- **LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS SE RESERVA EL DERECHO DE APROBACIÓN DE TODO EL PERSONAL PROPUESTO.**- b) **EL SUPERVISOR** se compromete a mantener durante toda la Ejecución del Proyecto al personal propuesto en su Oferta Técnica y este solo podrá ser sustituido por uno de igual o mayor capacidad previa aprobación de la Dirección General de Obras Públicas.- c) Calendario de Vacaciones: **EL SUPERVISOR**, presentará un calendario de vacaciones de todo el personal en conexión con el proyecto, y deberá asegurarse de que el personal disfrute de las mismas en la forma prevista en dicho calendario, la postergación de las vacaciones solo podrá efectuarse si previamente a la fecha en que corresponda tomarlas, **EL SUPERVISOR** obtiene la correspondiente aprobación de la Dirección General de Obras Públicas. **CLÁUSULA SÉPTIMA: VALIDEZ, VIGENCIA Y DURACIÓN DEL CONTRATO.** a) **Validez del Contrato:** Este contrato no tendrá validez o efecto hasta tanto no haya sido debidamente suscrito por las partes

contratantes. - b) **Plazo de Ejecución Total del Contrato:** Se estima que **EL SUPERVISOR** realizará todos los trabajos objeto de este contrato a más tardar dentro de los 21 meses calendarios según el cuadro No.1 del estimado de costos total establecido en la cláusula octava; el cual será ejecutado por etapas, **EL CONTRATANTE estima un plazo de doscientos veinticinco (225) días calendario o su equivalente a 7.5 meses calendario para la ejecución de la primera etapa, correspondiente al ejercicio fiscal del año 2021**, contados a partir de la fecha establecida en la orden de inicio que libre la Dirección General de Obras Públicas, **EL SUPERVISOR** deberá comenzar la supervisión de las obras planificadas para el año 2021, a partir de la orden de inicio Librada por la Dirección General de Obras Públicas y se obliga a entregarla a satisfacción de la Secretaría a más tardar dentro del plazo establecido anteriormente. **LA SECRETARIA y EL SUPERVISOR** de común acuerdo aceptan que para completar o finalizar la supervisión de la obra que se ejecutará por etapas de acuerdo a la disponibilidad de fondos que para cada ejercicio fiscal apruebe el Congreso Nacional de la República. **CLÁUSULA OCTAVA: COSTO TOTAL DEL CONTRATO:** El costo de este contrato se ha estimado en la cantidad de **NUEVE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE LEMPIRAS CON 75/100 (L. 9,731,347.75)**, de los cuales **UN MILLÓN CIENTO CATORCE MIL DOSCIENTOS QUINCE LEMPIRAS CON 98/100 (L. 1,114,215.98)**; que corresponden al concepto de honorarios profesionales, según se detalla en el cuadro No. 1 del cuadro estimado de costos totales que se detalla a continuación.

CUADRO No.1**CUADRO DE ESTIMADO DE COSTOS TOTALES**

	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD/MES	MESES	CANTIDAD/ TOTAL	P.U (Lps.)	TOTAL (Lps.)
1	SUELDOS Y SALARIOS						
1.1	PERSONAL PROFESIONAL						
1.1.1	Gerente de Proyecto	H-M	0.40	21.00	8.40	40,000.00	336,000.00
1.1.2	Ingeniero Residente	H-M	1.00	21.00	21.00	33,400.00	701,400.00
1.1.3	Ingeniero Asistente	H-M	1.00	21.00	21.00	28,000.00	588,000.00
1.1.4	Ingeniero Especialista	H-M	0.40	21.00	8.40	40,000.00	336,000.00
	Sub-Total 1.1						1,961,400.00
1.2	OFICINA CENTRAL						
1.2.1	Administrador.	H-M	0.25	21.00	5.25	14,000.00	73,500.00
1.2.2	Contador.	H-M	0.25	21.00	5.25	10,000.00	52,500.00
1.2.3	Secretaria.	H-M	0.25	21.00	5.25	9,000.00	47,250.00
1.2.4	Motorista.	H-M	0.25	21.00	5.25	8,000.00	42,000.00
1.2.5	Dibujante Calculista (Técnico en Auto CAD)	H-M	0.30	21.00	6.30	12,000.00	75,600.00
	Sub-Total 1.2						290,850.00
1.3	PERSONAL DE CAMPO						
1.3.1	Jefe de Laboratorio	H-M	0.45	21.00	9.45	12,000.00	113,400.00
1.3.2	Topógrafo	H-M	0.45	21.00	9.45	12,000.00	113,400.00
1.3.3	Laboratorista.	H-M	0.45	21.00	9.45	10,000.00	94,500.00
1.3.4	Inspector.	H-M	1.00	21.00	21.00	10,000.00	210,000.00
1.3.5	Nivelador	H-M	0.45	21.00	9.45	10,000.00	94,500.00
1.3.6	Ayudante de Laboratorio	H-M	0.45	21.00	9.45	10,000.00	94,500.00
1.3.7	Cadenero	H-M	0.45	21.00	9.45	10,000.00	94,500.00
1.3.8	Peon	H-M	0.45	21.00	9.45	9,250.00	87,412.50
1.3.9	Motorista	H-M	0.45	21.00	9.45	8,000.00	75,600.00
	Sub-Total 1.3						977,812.50

	TOTAL, SUELDOS Y SALARIOS (1.1+1.2+1.3)							3,230,062.50
2	HORAS EXTRAS (25% S/Salario del personal de campo)							244,453.13
	Total 2							244,453.13
3	BENEFICIOS SOCIALES							
3.1	46.23% de 1+2							1,606,268.58
	Total 3							1,606,268.58
4	GASTOS DIRECTOS							
4.1	MATERIALES Y SUMINISTROS							
4.1.1	Gastos de Laboratorio.	mes	0.30	21.00	6.30	1,000.00		6,300.00
4.1.2	Materiales de oficina	mes	0.40	21.00	8.40	1,000.00		8,400.00
	Sub-Total 4.1							14,700.00
4.2	GASTOS DE OPERACION Y OFICINA							
4.2.1	Reporte y Reproducción.	mes	0.45	21.00	9.45	3,500.00		33,075.00
4.2.2	Gasto de Comunicación Nacional	mes	0.53	21.00	11.13	2,000.00		22,260.00
	Sub-Total 4.2							55,335.00
4.3	ALQUILER DE EQUIPO							
4.3.1	Equipo de Topografía (Transito)	mes	0.35	21.00	7.35	10,000.00		73,500.00
4.3.2	Equipo de topografía. (Nivel)	mes	0.35	21.00	7.35	10,000.00		73,500.00
4.3.3	Equipo de Laboratorio	mes	0.35	21.00	7.35	14,000.00		102,900.00
4.3.4	Vehículo (2 Unidades)	mes	1.00	42.00	42.00	17,000.00		714,000.00
	Sub-Total 4.3							963,900.00
	TOTAL 4 (4.1+4.2+4.3)							1,033,935.00
5	MANEJOS DE COSTOS DIRECTOS							
	15% S/Total 4							155,090.25
	TOTAL 5							155,090.25
6	GASTOS GENERALES							
6.1	46.20% S/Total 1+2+3							2,347,322.31
	TOTAL 6							2,347,322.31

	Total, Gastos Generales					
7	HONORARIOS PROFESIONALES					
7.1	Honorarios (15% de 1+ 2 +3+6)					1,114,215.98
	TOTAL 7					1,114,215.98
	GRAN TOTAL (1+2+3+4+5+6+7)					9,731,347.75

CUADRO RESUMEN

No	Concepto	Total (L.)
1	Sueldos y Salarios	3,230,062.50
2	Horas Extras	244,453.13
3	Beneficios Sociales	1,606,268.58
4	Gastos Directos	1,033,935.00
5	Manejos de Costos Directos	155,090.25
6	Gastos Generales	2,347,322.31
7	Honorarios Profesionales	1,114,215.98
	TOTAL	9,731,347.75

La supervisión de proyecto se hará en dos o más etapas, teniendo en cuenta que existe continuidad, funcionalidad y unidad del proyecto. En vista que el plazo definido para la supervisión del proyecto excede más de un periodo presupuestario, queda entendido por ambas partes, que la obra a supervisar en el año 2021; corresponderá únicamente a aquella que es factible dentro de la asignación presupuestaria aprobada para este ejercicio fiscal, por cuya razón **LA SECRETARIA** hará las gestiones correspondientes para obtener el financiamiento necesario para finalizar el proyecto.

CLÁUSULA OCTAVA: COSTO TOTAL DEL CONTRATO: El costo de este contrato se ha estimado en la cantidad de **NUEVE MILLONES SETECIENTOS TREINTA**

Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE LEMPIRAS CON 75/100 (L. 9,731,347.75), de los cuales UN MILLÓN CIENTO CATORCE MIL DOSCIENTOS QUINCE LEMPIRAS CON 98/100 (L. 1,114,215.98); que corresponden al concepto de honorarios profesionales, según se detalla en el cuadro No.1 del cuadro estimado de costos totales que se detalla a continuación.

CUADRO No. 2

CUADRO DE ESTIMADO DE COSTOS AÑO 2021

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD/MES	MESES	CANTIDAD/ TOTAL	P.U (Lps.)	TOTAL (Lps.)
1	SUELDOS Y SALARIOS						
1.1	PERSONAL PROFESIONAL						
1.1.1	Gerente de Proyecto	H-M	0.10	7.50	0.75	40,000.00	30,000.00
1.1.2	Ingeniero Residente	H-M	1.00	7.50	7.50	33,400.00	250,500.00
1.1.3	Ingeniero Asistente	H-M	1.00	7.50	7.50	28,000.00	210,000.00
1.1.4	Ingeniero Especialista	H-M	0.10	7.50	0.75	40,000.00	30,000.00
	Sub-Total 1.1						520,500.00
1.2	OFICINA CENTRAL						
1.2.1	Administrador.	H-M	0.10	7.50	0.75	14,000.00	10,500.00
1.2.2	Contador.	H-M	0.10	7.50	0.75	10,000.00	7,500.00
1.2.3	Secretaria.	H-M	0.10	7.50	0.75	9,000.00	6,750.00
1.2.4	Motorista.	H-M	0.10	7.50	0.75	8,000.00	6,000.00
1.2.5	Dibujante Calculista (Técnico en Auto CAD)	H-M	0.10	7.50	0.75	12,000.00	9,000.00
	Sub-Total 1.2						39,750.00
1.3	PERSONAL DE CAMPO						
1.3.1	Jefe de Laboratorio	H-M	0.10	7.50	0.75	12,000.00	9,000.00
1.3.2	Topógrafo	H-M	0.20	7.50	1.50	12,000.00	18,000.00
1.3.3	Laboratorista.	H-M	0.10	7.50	0.75	10,000.00	7,500.00
1.3.4	Inspector.	H-M	1.00	7.50	7.50	10,000.00	75,000.00

1.3.5	Nivelador	H-M	0.20	7.50	1.50	10,000.00	15,000.00
1.3.6	Ayudante de Laboratorio	H-M	0.10	7.50	0.75	10,000.00	7,500.00
1.3.7	Cadenero	H-M	0.20	7.50	1.50	10,000.00	15,000.00
1.3.8	Peon	H-M	0.20	7.50	1.50	9,250.00	13,875.00
1.3.9	Motorista	H-M	0.20	7.50	1.50	8,000.00	12,000.00
	Sub-Total 1.3						172,875.00
	TOTAL, SUELDOS Y SALARIOS (1.1+1.2+1.3)						733,125.00
2	HORAS EXTRAS (25% S/Salario del personal de campo)						43,218.75
	Total 2						43,218.75
3	BENEFICIOS SOCIALES						
3.1	46.23% de 1+2						358,903.72
	Total 3						358,903.72
4	GASTOS DIRECTOS						
4.1	MATERIALES Y SUMINISTROS						
4.1.1	Gastos de Laboratorio.	mes	0.10	7.50	0.75	1,000.00	750.00
4.1.2	Materiales de oficina	mes	0.20	7.50	1.50	1,000.00	1,500.00
	Sub-Total 4.1						2,250.00
4.2	GASTOS DE OPERACION Y OFICINA						
4.2.1	Reporte y Reproducción.	mes	0.20	7.50	1.50	3,500.00	5,250.00
4.2.2	Gasto de Comunicación Nacional	mes	0.20	7.50	1.50	2,000.00	3,000.00
	Sub-Total 4.2						8,250.00
4.3	ALQUILER DE EQUIPO						
4.3.1	Equipo de Topografía (Transito)	mes	0.20	7.50	1.50	10,000.00	15,000.00
4.3.2	Equipo de topografía. (Nivel)	mes	0.20	7.50	1.50	10,000.00	15,000.00
4.3.3	Equipo de Laboratorio	mes	0.20	7.50	1.50	14,000.00	21,000.00
4.3.4	Vehículo (2 Unidades)	mes	1.00	15.00	15.00	17,000.00	255,000.00
	Sub-Total 4.3						306,000.00

	TOTAL 4 (4.1+4.2+4.3)						316,500.00
5	MANEJOS DE COSTOS DIRECTOS						
	15% S/Total 4						47,475.00
	TOTAL 5						47,475.00
6	GASTOS GENERALES						
6.1	46.20% S/Total 1+2+3						524,484.33
	TOTAL 6						524,484.33
	Total, Gastos Generales						
7	HONORARIOS PROFESIONALES						
7.1	Honorarios (15% de 1+ 2 +3+6)						248,959.77
	TOTAL 7						248,959.77
	GRAN TOTAL (1+2+3+4+5+6+7)						2,272,666.57

CLAUSULA NOVENA: REEMBOLSOS: Todos los costos necesarios para la ejecución de este Contrato, serán pagados por **EL CONSULTOR** y reembolsable previa justificación, por **EL CONTRATANTE**, según el Estimado de Costos e incluirá lo siguiente: **1.-** Todos los sueldos, salarios y pago de horas extras, correspondientes al personal asignado al proyecto, (excepto tiempo extra para Ingenieros), ya sea a tiempo parcial o completo, tales como Ingenieros, Dibujantes, Topógrafos, Inspectores, Laboratorista, Contador, Secretaria, y cualquier otro personal cuyos servicios sean aprobados por la **UNIDAD EJECUTORA**.- El tiempo extraordinario trabajado por el personal de **EL CONSULTOR**, a excepción de los Ingenieros, será pagado de conformidad a lo dispuesto en el Código de Trabajo.- **2.-** Todos los beneficios sociales pagados en conexión con el proyecto dentro de los cuales se contemplan vacaciones, ausencias por enfermedad, cuotas del Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS), INFOP, Décimo Tercer Mes, Décimo Cuarto Mes, Prestaciones Laborales, incluyendo las del Gerente del Proyecto y el personal de la oficina central en la proporción que los mismos hayan brindado sus servicios al proyecto.- **3.-** Todos los costos de viaje, incluyendo transporte y viáticos para el personal trabajando a tiempo completo o parcial

en el proyecto y para el personal cuando viaje fuera del lugar de la Residencia asignada en la ejecución del trabajo.- **4.-** El costo de todos los materiales, el uso de vehículos, uso de equipo (laboratorio, topografía, oficina, etc.), mobiliario y suministros adquiridos por **EL CONSULTOR** y usados en el proyecto, ya sean de naturaleza temporal o permanente.- Así como el costo de toda la papelería, útiles de escritorio, subsidio mensual de campamento y el acondicionamiento de campamentos y/o oficinas del proyecto.- **5.-** El uso de todas las herramientas y suministros menores en conexión con la ejecución del proyecto.- **6.-** El alquiler y acondicionamiento de locales y equipo que fuere necesario en localidades cercanas al proyecto.- **7.-** Todas las llamadas telefónicas, fax, Internet que sea necesario hacer en relación con los servicios de ingeniería y otros servicios requeridos por este Contrato.- **8.-** Todos los costos de reproducción, incluyendo copias heliográficas, fotostáticas, fotografías, negativos, etc., así como impresiones comerciales, empastes, trabajos relacionados con las artes gráficas, y preparación de informes, cubiertas y otras publicaciones según requerimientos del proyecto.- **9.-** Todos los cargos por fletes y expresos, sean estos por vía aérea, terrestre o marítima, correo, pruebas de carga, perforaciones, **exploraciones** en el campo, incluyendo sondeos, levantamientos y costos de laboratorio de cualquier naturaleza.- **10.-** Todas las obligaciones públicas, servicios médicos y primas de seguros contra accidentes de trabajo

de su personal en general.- En cuanto a los servicios médicos, se aclara que estarán sujetos a reembolsos, únicamente aquellas primas de seguro que no son proporcionados por el Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS).- **11.-** Todos los subcontratos, autorizados de trabajo y directivas de empleo incurridas en este Contrato y que sean previamente aprobados por la Dirección General de Obras Públicas.- **12.-** Cualquier otro trabajo, bien o servicio relacionado con este proyecto y que sea previamente autorizado y aprobado por la Unidad Ejecutora por no estar comprendido dentro de este Contrato.- Es entendido que la Unidad Ejecutora está autorizada para hacer transferencias por causa justificada, entre cualquiera de las partidas de estimados de costos, sin alterar el total correspondiente.- **Costos que no Forman Parte del Proyecto.-** Sin limitarse a ellos, los siguientes conceptos no forman parte del proyecto: **1.-** Cualquier reserva para imprevistos; **2.-** Contribuciones o donaciones para propósitos comerciales y sociales; **3.-** Dividendos sobre cauciones o bonificaciones hechas a los empleados y asociados; **4.-** Inscripciones y membresías en agrupaciones sociales o profesionales; **5.-** Intereses sobre préstamos o fondos avanzados en conexión con la ejecución de este proyecto; **6.-** Costos que no estén especificados en el Estimado de Costos de la Cláusula Octava y que no sean autorizados por la Unidad Ejecutora.- **CLÁUSULA DECIMA: PAGOS.** **EL SUPERVISOR** recibirá como pago total por los servicios

objeto de este Contrato, una cantidad estimada según el cuadro No.1 descrito en la Cláusula Octava de este contrato la suma de: **NUEVE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE LEMPIRAS CON 75/100 (L.9,731,347.75)**, de los cuales **UN MILLÓN CIENTO CATORCE MIL DOSCIENTOS QUINCE LEMPIRAS CON 98/100 (L.1,114,215.98)**; corresponden al concepto de honorarios profesionales; y queda entendido por ambas partes, que la obra a supervisar en el ejercicio fiscal del año 2021; **corresponde únicamente a la descrita en el cuadro No. 2 de la Cláusula Octava de este contrato y que es aquella que es factible dentro de la asignación presupuestaria aprobada para el ejercicio fiscal 2021**; por un monto de: **DOS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS LEMPIRAS CON 57/100 (L. 2,272,666.57)**, de los cuales **DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE LEMPIRAS CON 77/100 (L. 248,959.77)**, corresponden al concepto de Honorarios. - **EL SUPERVISOR** recibirá como pago mensual previa presentación del reembolso de acuerdo a la cantidad de obra supervisada con su respectivo informe mensual. El último pago después de la finalización de la obra que corresponde únicamente a la descrita en el cuadro No. 2 de la Cláusula Octava de este contrato, se realizará contra entrega y aceptación del Informe Final de la Primera Etapa.

-Los Gastos que ocasione este Contrato se efectuarán con cargo a la Estructura Presupuestaria siguiente: **Institución 120, Act/Obra 002, Programa 18, Sub Programa 00, Proyecto 006, Objeto 47220, Fuente - y que corresponderá únicamente a aquella que es factible dentro de la asignación presupuestaria aprobada para el año 2021**, todos los pagos se harán en Lempiras, moneda Oficial de la República de Honduras, con la presentación de la estimación y sus informes acompañado por una certificación de **EL CONTRATANTE**, donde se exprese que las cantidades facturadas representan costos, recargo por Gastos Directos, Gastos Generales y Honorarios a **EL SUPERVISOR**, y que pueden ser pagados.- No se hará ningún pago adicional por Honorarios, a menos que exista un trabajo extra no contemplado en el alcance del trabajo.- Dicho trabajo extra deberá ser ordenado y aprobado por la Dirección General de Obras Públicas. El Proyecto de construcción y su correspondiente supervisión será financiada con Fondos Nacionales, asignados a la Secretaría de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos INSEP, será en etapas de acuerdo a la disponibilidad de fondos que para cada ejercicio fiscal apruebe el Congreso Nacional de la República, considerando que existe continuidad, funcionalidad y unidad del proyecto, en vista de que el plazo definido para la ejecución del proyecto excede más de un periodo presupuestario. En todo Contrato financiado con Fondos Nacionales, en el caso de que exista un recorte

presupuestario de fondos que se efectuó por razón de la situación económica y financiera del país, la estimación de la percepción de ingresos menores a los gastos proyectados y en casos de necesidades imprevistas o de emergencias puede dar lugar a la rescisión o resolución del contrato, sin más obligación por parte del Estado que al pago correspondiente de los Servicios ya ejecutados a la fecha de vigencia de la rescisión o resolución del contrato. (ARTÍCULO NÚMERO 78 DE LAS DISPOSICIONES GENERALES PARA LA EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO GENERAL DE INGRESOS Y EGRESOS DE LA REPÚBLICA, VIGENTE). **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: REVISIÓN DE PRECIOS. EL CONTRATANTE,** reconocerá a **EL CONTRATISTA**, cualquier aumento directo que se produzca a los materiales que se utilizan en la ejecución de las obras y por aplicación de nuevas leyes o por disposiciones del Gobierno Central, emitidas después de la fecha de presentación de ofertas de este proyecto de acuerdo a los lineamientos comprendidos en el Decreto Ejecutivo #A-003-2010.- El pago a **EL SUPERVISOR**, se efectuará por medio de los certificados mensuales de pago previa verificación que hará **EL CONTRATANTE**, de acuerdo a lo establecido en la cláusula anterior.- **1.-** Se reconocerán los aumentos en salarios únicamente cuando éstos provengan de incrementos en salario mínimo decretado por el Gobierno.- **2.-** Cualquier disminución directa que se produzca por aplicación de Leyes

o disposiciones del Gobierno Central, emitidas después de la fecha de presentación de las ofertas del proyecto, será a favor del Gobierno y se rebajará de las estimaciones mensuales.- **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: GARANTÍA/ FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO. EL SUPERVISOR,** queda obligado a constituir, antes del Libramiento de la Orden de Inicio para la supervisión de las obras, la siguiente garantía/fianza: **Garantía/Fianza de Cumplimiento de Contrato:** Equivalente al **QUINCE POR CIENTO (15%)** del monto total de los honorarios con exclusión de costos, con una duración hasta tres (3) meses adicionales al plazo previsto para la terminación del mismo.- La Garantía/Fianza de Cumplimiento de Contrato, deberá cumplir con el siguiente procedimiento: Mediante solicitud formal, **EL SUPERVISOR** pedirá a la **DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**, la revisión y la aprobación de la garantía/fianza correspondiente, adjuntando a su escrito el original de la misma.- Esta garantía/fianza deberá ser emitida por una Institución Bancaria o Compañía de Seguros legalmente establecida y autorizada por la Comisión Nacional de Bancos y Seguros, para operar en la República de Honduras, y deberá contener la Cláusula siguiente: **“Esta Garantía/Fianza será ejecutada por el valor total de la misma, a simple requerimiento de la DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS, acompañada de una nota de incumplimiento, emitida por ésta dependencia”.**

Serán nulas todas las cláusulas o condiciones que contravengan o limiten esta disposición. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: AMPLIACIÓN DE LAS GARANTÍAS/ FIANZAS POR AUMENTO EN EL PLAZO O MONTO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN.** En caso de que se amplíe el plazo del contrato de construcción por un término mayor a dos (2) meses, **EL SUPERVISOR** deberá ampliar la vigencia de la Garantía/Fianza de Cumplimiento de Contrato, de manera que venza tres (3) meses después del nuevo plazo establecido; si así ocurriere, el valor de la ampliación de la garantía/fianza se calculará sobre el monto pendiente de ejecución, siempre que lo anterior hubiere sido supervisado satisfactoriamente.- Si a consecuencia de la modificación de un contrato de construcción, se aumentare el monto del contrato de supervisión únicamente por incremento de las prestaciones a cargo de **EL SUPERVISOR**, este deberá ampliar la Garantía de Cumplimiento teniendo como base el saldo del contrato modificado que estuviere por ejecutarse.- La Dirección General de Obras Públicas será responsable solidariamente con **EL SUPERVISOR** del cumplimiento de estas condiciones. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: VERIFICACIÓN DE LAS GARANTÍAS/ FIANZAS.** La Dirección General de Obras Públicas encargada de velar por la correcta ejecución y supervisión del contrato, será responsable de que las garantías/fianzas se constituyan oportunamente por **EL SUPERVISOR**, y que cumplan los

finés para los que fueron expedidas.- En consecuencia, si hubiesen reclamos pendientes estando próximo a expirar cualquier garantía/fianza que responda por obligaciones de **EL SUPERVISOR, EL CONTRATANTE**, por medio de la Dirección General de Obras Públicas notificará este hecho a la empresa afianzadora o garante, quedando desde ese momento la garantía/fianza afecta al resultado de los reclamos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PROCEDIMIENTO

DE EJECUCIÓN DE LAS GARANTÍAS. Las garantías/fianzas constituidas por **EL SUPERVISOR**, tendrán carácter de título ejecutivo y su cumplimiento se exigirá por la vía de apremio, con una simple nota de incumplimiento emitida por **EL CONTRATANTE.**- **EL CONTRATANTE** gozará de preferencia sobre cualquier otro acreedor para hacer efectivas estas cauciones.- Quienes otorgaren estas cauciones a favor de **EL SUPERVISOR**, no gozarán del beneficio de excusión.- Si este Contrato fuera rescindido por incumplimiento de **EL SUPERVISOR, EL CONTRATANTE** podrá realizar las diligencias que estime necesarias para ingresar a las finanzas públicas, el monto de las garantías/fianzas que **EL SUPERVISOR** haya rendido para garantizar el fiel cumplimiento del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: DEVOLUCIONES DE LAS GARANTÍAS/FIANZAS.**

La Dirección General de Obras Públicas podrá autorizar la devolución de la **Garantía/Fianza de Cumplimiento de Contrato**, después de haberse emitido el correspondiente

Finiquito por la Dirección General de Obras Públicas.

CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA: RETENCIONES.

1.- **EL CONTRATANTE** retendrá mensualmente a **EL SUPERVISOR** el diez por ciento (10%) de los Honorarios Profesionales, como garantía adicional a la Garantía/Fianza de Cumplimiento de Contrato, especificada en la Cláusula Décima Segunda, Garantía de Cumplimiento del Contrato.-

2.- **EL CONTRATANTE** retendrá en cada pago de reembolsos a **EL SUPERVISOR** el 12.5% del Impuesto Sobre la Renta, a menos que éste presente su Constancia de realizar Pagos a Cuenta ante el SAR.- 3.- **EL CONTRATANTE** retendrá los pagos a **EL SUPERVISOR** por incumplimiento en la entrega de los trabajos especificados en este contrato, pagándosele a **EL SUPERVISOR** una vez subsanado tal incumplimiento. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA:**

ARCHIVOS. a) **EL SUPERVISOR**, deberá conservar y mantener archivos y libros mayores de contabilidad, relacionados con las transacciones que se contemplan bajo este contrato, incluyendo planillas, subcontratos y otros servicios, en idioma español.- b) El sistema de Contabilidad empleado por **EL SUPERVISOR**, deberá ser aprobado por **EL CONTRATANTE**, y deberá registrarse por principios de contabilidad generalmente aceptados.- Todos los libros de cuentas y anotaciones relacionados con este contrato, deberán estar sujetos a inspecciones por parte de **EL CONTRATANTE**, y/o por cualquiera de sus representantes

legales hasta la expiración de un periodo de tres años después del pago final contemplado en este contrato, y **EL SUPERVISOR**, se compromete a permitir que representantes autorizados de **EL CONTRATANTE**, inspeccionen en cualquier tiempo las instalaciones, actividades y trabajos pertinentes a este contrato, ya sea en Honduras o en el exterior, interrogando al personal empleado en asuntos relacionados con el contrato hasta donde se estime conveniente, **EL SUPERVISOR** se compromete a incluir cláusulas similares a las arriba mencionadas en todas las Asociaciones y Subcontrataciones si las hubiese.- c) **EL CONTRATANTE** al hacer el pago final a **EL SUPERVISOR**, será el propietario de los originales de los documentos, incluyendo mapas, planos, fotografías, información sobre suelos, así como toda la información económica, fiscal, contable y financiera.- d) Toda la información obtenida durante la ejecución de este contrato, todos los informes, y recomendaciones, serán consideradas como confidenciales por parte de **EL SUPERVISOR.** **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: DOCUMENTOS ANEXOS AL CONTRATO.**

Forman parte integral del presente contrato, tal como si estuvieran individualmente escritos en el: 1.- La Invitación a Concurso.- 2.- Términos de Referencia del Concurso 3.- Addendums que se le hagan al mismo.- 4.- Las Ofertas Técnicas y Económica.- 5.- Procesos de Evaluación - 6.- Resolución de Adjudicación.- 7.- El Contrato y Modificaciones.-

8.- Garantía/Fianza de Cumplimiento de Contrato.- 9.- La Orden de Inicio.- 10.- Planos.- 11.- Otros documentos presentados por **EL SUPERVISOR** y aquellos que emita **EL CONTRATANTE** para los efectos del presente Proyecto.- En caso de haber discrepancia entre lo dispuesto en el Contrato y los anexos, privará lo expuesto en el Contrato; y en caso de discrepancia entre dos o más anexos, privará lo previsto en el anexo específicamente relativo al caso en cuestión. **CLÁUSULA VIGESIMA: MODIFICACIONES DEL CONTRATO:** a) **EL CONTRATANTE** podrá en cualquier momento, mediante orden escrita hacer cambios dentro de los términos de este contrato.- Si tales cambios dan lugar a un aumento en el alcance del trabajo o en el plazo necesario para la ejecución del mismo, o que afecte cualquier disposición del mismo o si después de la firma de este contrato entran en vigor disposiciones gubernamentales que aumenten los salarios o beneficios sociales o el costo de bienes y materiales necesarios para la realización de los trabajos, se hará un ajuste equitativo en el pago a **EL SUPERVISOR** y en todos los términos de este contrato que puedan resultar afectados.- b) Si durante la vigencia de este contrato el promedio general del salario en el país, aumenta considerablemente, la Dirección General de Obras Públicas podrá autorizar a **EL SUPERVISOR**, salarios superiores a los indicados en el Estimado de Costos.- c) En el caso de que **EL**

CONTRATANTE solicite a **EL SUPERVISOR** servicios de ingeniería de cualquier naturaleza en adición o fuera del alcance de los trabajos previstos en las cláusulas de este contrato o hace cambios en dicho alcance del trabajo, o que **EL CONTRATANTE** establezca fuente de trabajo adicionales o distintos a los de su programación original que requieren un cambio sustancial en las necesidades de operación de la Supervisión, o en caso que durante la ejecución de este proyecto, **EL CONTRATANTE** decida construir obras adicionales que sean requeridas, **EL SUPERVISOR** se obliga a proseguir con los trabajos de supervisión adicionales.- **EL CONTRATANTE** lo solicitará por escrito a **EL SUPERVISOR** y este presentará una propuesta con un estimado de Hombres-Meses, salarios, gastos directos, gastos generales y Honorarios Profesionales adicionales para efectuar dichos trabajos.- Antes de autorizar dichos trabajos, **EL CONTRATANTE** estudiará y negociará la propuesta y si ésta conviene a sus intereses, firmará la modificación al presente contrato, que pasará a formar parte del mismo.- La cual se sujetará a lo establecido en los Artículos números 121, 122 y 123 de la Ley de Contratación del Estado de Honduras.- d) **EL CONTRATANTE** y **EL SUPERVISOR** acuerdan que este contrato es una obligación entre ambas partes y que el documento es un contrato de supervisión de obras, basado en el respectivo plazo de ejecución, entendiéndose que el Estimado de Costos no es limitativo,

sino que podrá variarse dentro de los límites razonables, con la previa autorización de la Dirección General de Obras Públicas.- e) Además, es convenido, que **EL SUPERVISOR** no podrá asignar, transferir, comprometer, subcontratar o hacer cualquier otra transacción por este contrato o cualquier parte del mismo, excepto con el consentimiento por escrito de **EL CONTRATANTE**.- f) **EL CONTRATANTE** no reconocerá costos adicionales al Costo Estimado, si **EL SUPERVISOR** por causas no justificadas e imputables a él mismo, dejase de cumplir con este contrato. En tal caso, se obliga por sus propios medios a cumplir con este contrato a satisfacción de **EL CONTRATANTE**. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: NOTIFICACIONES.** Todas las notificaciones contempladas en este contrato, serán válidas siempre que sean efectuadas por escrito y por Correo Electrónico; cuando fuesen hechas por escrito y entregadas con acuse de recibido por la Dirección General de Obras Públicas o mandadas por correo electrónico, fax, a las direcciones que estipule **EL CONTRATANTE** y que notifiquen por escrito. - Estas notificaciones serán efectivas tan pronto como sean recibida. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: TERMINACIÓN.** **EL CONTRATANTE** se reserva el derecho de terminar este contrato por conveniencia del Estado de Honduras y por causas justificadas a su criterio, o por razones de fuerza mayor o caso fortuito, igualmente calificadas por **EL CONTRATANTE**.- En cualquier caso,

dará a **EL SUPERVISOR** una notificación por escrito de la terminación de los servicios objeto de este contrato, con quince (15) días de anticipación.- **EL SUPERVISOR** tendrá el derecho de terminar este contrato, si por razones de fuerza mayor es imposible continuar los servicios indicados en él, o si **EL CONTRATANTE** se atrasase en uno o más pagos, por un período de quince (15) días de anticipación a ésta terminación.- En caso de terminación del contrato por parte de **EL CONTRATANTE** o por parte de **EL SUPERVISOR**, este tiene el derecho de recibir solo los pagos por los servicios incurridos bajo este contrato hasta su terminación, incluyendo el período de quince (15) días de aviso.- Igualmente recibirá cualquier otro costo razonable y justificable sobre instalaciones y equipo y entregará a **EL CONTRATANTE** toda la información disponible, dibujos, planos y conclusiones preliminares hasta la fecha de la terminación y todos los instrumentos y equipo especificados en el Estimado de Costos, antes de que **EL CONTRATANTE** haga el pago final a **EL SUPERVISOR**.- Otras causas de terminación de la ejecución son: a) Incumplimiento de prestaciones contractuales; b) Suspensión del Contrato de Construcción que supervisa; c) Abandono del proyecto por **EL CONTRATISTA**, por período de tiempo de dos (2) meses o en forma definitiva; d) Por aplicación de lo establecido en el Artículo número 36 del Reglamento de Ley de la Contratación del Estado de Honduras, inciso d, por tener el

supervisor juicio o reclamos pendientes durante los últimos 5 años con motivo de contratos anteriores o de ejecución; e) Las demás establecidas en el Artículo número 127 de la Ley de Contratación del Estado de Honduras; f) En aplicación en lo establecido en el Artículo número 78 de las Disposiciones Generales del Presupuesto General de la República de Ingresos y Egresos Vigente. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO.**

a) **Definición:** Por Fuerza Mayor se entenderá todo acontecimiento ocurrido por causas imprevistas no atribuibles a **EL SUPERVISOR**, incluyendo pero no limitándose a catástrofes de la naturaleza, del enemigo público, actos de otros **SUPERVISORES** o **CONTRATISTAS** de construcción en la ejecución de los trabajos encomendados por **EL CONTRATANTE**, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, huelgas, embargos sobre fletes y condiciones de tiempo severas y poco comunes.- b) **Ajustes en el Estimado de Costos por Fuerza Mayor:** En caso de Fuerza Mayor, debidamente comprobada, que impida totalmente a **EL SUPERVISOR**, continuar ejecutando el contrato por un período que exceda a treinta (30) días consecutivos y después de hecha la notificación de fuerza mayor por **EL SUPERVISOR**, **EL CONTRATANTE** negociará un ajuste equitativo del Estimado de Costos de los Servicios, siempre que **EL SUPERVISOR** haga el reclamo a **EL CONTRATANTE** dentro de un período de cuarenta

y cinco (45) días después de cesada la fuerza mayor notificada, acompañando las pruebas correspondientes.- Si **EL SUPERVISOR** no hiciera tal reclamo dentro del período de tiempo especificado, caducarán sus derechos a un ajuste en el Estimado de Costos, causado por la mencionada fuerza mayor.- c) **Extensión del Plazo por Fuerza Mayor:** En caso de que una fuerza mayor impida a **EL SUPERVISOR** ejecutar los trabajos requeridos por este contrato, para la eficiente ejecución de los trabajos por un período continuo que exceda quince (15) días su período de servicios, tal como lo requiere este contrato, y previa aprobación de **EL CONTRATANTE**, será ampliado por un período de igual tiempo al período perdido por fuerza mayor.- d) **EL SUPERVISOR** será reembolsado por cualquier gasto extraordinario que sea razonable, justificado y necesario en que incurra durante períodos de fuerza mayor, siempre que estos gastos sean aprobados por **EL CONTRATANTE**.- e) Siempre que la ejecución del proyecto sea suspendida por fuerza mayor, **EL SUPERVISOR** notificará a **EL CONTRATANTE** las causas de la suspensión dentro de un plazo máximo de diez (10) días contados desde el inicio de la suspensión.- **EL CONTRATANTE** verificará las causas de la suspensión y la magnitud del atraso, y si este fuese justificado, dará la prórroga para completar los trabajos.- Si **EL SUPERVISOR** no hiciera tal notificación, caducarán sus derechos a reclamar pagos durante el período de

suspensión.- En caso de que el trabajo se suspendiese permanentemente, se procederá de acuerdo a la Cláusula Décima Quinta. **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA: CLÁUSULA DE PENALIDAD.** EL SUPERVISOR por cada día de retraso en la presentación de cada informe, este deberá pagar una multa del **0.36%** del valor del contrato según artículo 76 de las Disposiciones Generales del Presupuesto de Ingresos y Egresos de la República vigente, EL CONTRATANTE tendrá la facultad de verificar que EL SUPERVISOR cumpla estrictamente con las Cláusulas referentes a la descripción de los servicios; condiciones especiales e informes, otra documentación y multa, cantidad que le será deducida de forma automática de los pagos pendientes a su favor. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA: INDEMNIZACIONES.** Durante la ejecución de este contrato, EL SUPERVISOR acuerda indemnizar y defender a su costa a EL CONTRATANTE, sus funcionarios, agentes y empleados, de cualquier acción legal por causa de difamación y toda clase de reclamos, demandas, acciones, incluyendo la violación de propiedad literaria, patentes o registros de invención, artículos o herramientas, originados directamente de acciones u omisiones legales de EL SUPERVISOR, en relación con el proyecto.- EL SUPERVISOR será responsable ante EL CONTRATANTE por la eficiencia y cuidadosa operación de cualquier equipo no fungible, que esté utilizando para ejecutar este contrato

y que tuviese que ser entregado a EL CONTRATANTE a la conclusión del mismo.- Es entendido y convenido que tal equipo será entregado a EL CONTRATANTE en condiciones normales de operación, reconociéndose como valioso únicamente el desgaste normal del mismo.- Los daños que se ocasionen por negligencia, impericia, o ignorancia del personal dependiente de EL SUPERVISOR en la operación y mantenimiento de dicho equipo, serán resarcidos a EL CONTRATANTE por EL SUPERVISOR. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA: CONFLICTO DE INTERESES.** a) Ni EL SUPERVISOR, ni ningún miembro del personal de éste, trabajarán directa o indirectamente para su beneficio personal, ni en su nombre ni a través de ninguna otra persona, en ningún negocio, profesión u ocupación, haciendo uso de información obtenida por medio de este contrato. - b) EL SUPERVISOR y sus asociados no podrán participar en la construcción del proyecto en provecho propio, ni en el suministro de materiales y equipos para el mismo o en carácter financiero. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEPTIMA: FINIQUITO.** EL CONTRATANTE al recibir el Informe Especial del Supervisor diez (10) meses después de recepcionadas las obras a entera satisfacción de la Dirección General de Obras Públicas, se dará automáticamente por terminado el Contrato y se da por entendido de que las partes contratantes deberán a solicitud de cualquiera de ellas, Solicitar el **finiquito** extendido por

la Dirección General de Obras Públicas, descargándose recíprocamente de toda clase de responsabilidades provenientes de la ejecución de este contrato, o expresar por escrito todas las causas por las que no se otorga tal finiquito, sin perjuicio de las responsabilidades profesionales que normalmente corresponden a **EL SUPERVISOR**, de acuerdo a lo establecido en las Leyes de Honduras.- **CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA: LEYES APLICABLES.** Para todo lo relativo al cumplimiento o interpretación de este contrato, las partes se someten a las Leyes, Tribunales y autoridades competentes de la República de Honduras. **CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA: RESPONSABILIDAD LABORAL.** **EL SUPERVISOR**, asumirá como patrono toda la responsabilidad derivada de la relación contractual con sus trabajadores durante y después de la ejecución de este contrato, de conformidad a lo establecido en el Código de Trabajo. **CLÁUSULA TRIGESIMA: MESAS DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS:** Queda convenio entre las partes que las controversias que generan los actos administrativos, pueden ser resueltos empleando medios alternativos de resolución de disputas o la jurisdicción de lo contencioso administrativo, según lo determine la Ley. **EL CONTRATANTE** en cualquier caso de Controversia debe crear Mesas de Resolución de Disputas, con el propósito que las mismas ayuden a las partes a resolver sus desacuerdos y desavenencias. Las mesas de Resolución de Disputas pueden

emitir recomendaciones o resoluciones vinculantes”.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA: INTEGRIDAD:

Las partes, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 7 de la Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública (LTAIP), y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente a: **1.** Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores de: **INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJEMOS, ABSTENIENDONOS DE DAR DECLARACIONES PÚBLICAS SOBRE LA MISMA.** **2.** Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajo los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones públicas establecidos en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. **3.** Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actúe debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizará:

a) **Prácticas Corruptivas:** entendiéndose éstas como aquellas en la que se ofrece dar, recibir, o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte; b) **Prácticas Colusorias,** entendiéndose éstas como aquellas en las que denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo malicioso entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de la otra parte. 4. Revisar y verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del Contrato y dejamos manifestado que durante el proceso de contratación o adquisición causa de este Contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este Contrato. 5. Mantener la debida confidencialidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenernos de utilizarla para fines distintos. 6. Aceptar las consecuencias a que hubiere lugar, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra. 7. Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores,

socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales el Contratista o Consultor contrate, así como a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta cláusula dará lugar: a. De parte del Contratista o Consultor: i. A la inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudiesen deducírsele. ii. A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta Cláusula, de las sanciones o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que corresponda. b. De parte del Contratante: i. A la eliminación definitiva del [Contratista o Consultor y a los Subcontratistas responsables o que pudiendo hacerlo no denunciaron la irregularidad] de su Registro de Proveedores y Contratistas que al efecto llevaré para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación. ii. A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar. En fe de lo anterior, las partes manifiestan la aceptación de los compromisos adoptados en el presente documento, bajo el entendido que esta Declaración forma parte integral del Contrato, firmando voluntariamente para constancia. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA:**

CLÁUSULA COMPROMISORIA. Es entendido y convenido por ambas partes que, no obstante, el monto y plazo del contrato, el compromiso de **EL CONTRATANTE** durante el año Dos Mil veintiunos (2021), se limita a la cantidad que aparece en la asignación del Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República mencionada en la Estructura Presupuestaria. En fe de lo cual, ambas partes aceptan las anteriores cláusulas y firman el presente Contrato en la Ciudad de Comayagüela, Municipio del Distrito Central, a los **quince (15)** días del mes de **marzo** del año **dos mil veintiuno**. (f y s) **ROBERTO ANTONIO PINEDA RODRÍGUEZ**, Secretario de Estado en los Despachos de Infraestructura y Servicios Públicos (INSEP). (f y s) **AMILCAR RENE GIRON VASQUEZ ASOCIACION DE PROFESIONALES S.A. DE C.V. (ASP CONSULTORES)**.

ARTÍCULO 23.- Los contratos y modificaciones aprobados en el presente Decreto surten sus efectos legales según el marco jurídico nacional, sin perjuicio de la responsabilidad penal, civil o administrativa en que haya incurrido cualquier funcionario público que intervino en la suscripción del mismo.

ARTÍCULO 24.- El presente Decreto entrará en vigencia a partir del día de su publicación en el Diario Oficial "La Gaceta".

Dado en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, en el Salón de Sesiones del Congreso Nacional, a los Ocho días del mes de Marzo de Dos Mil Veintitrés.

LUIS ROLANDO REDONDO GUIFARRO

PRESIDENTE

LUZ ANGÉLICA SMITH MEJÍA

SECRETARIA

SILVIA BESSY AYALA FIGUEROA

SECRETARIA

Al Poder Ejecutivo

Por Tanto: Ejecútese.

TEGUCIGALPA, M.D.C., 20 de marzo de 2023.

IRIS XIOMARA CASTRO SARMIENTO

PRESIDENTA DE LA REPÚBLICA

**EL SECRETARIO DE ESTADO EN LOS
DESPACHOS DE INFRAESTRUCTURA Y
TRANSPORTE**

MAURICIO ANTONIO RAMOS SUAZO