



Alcaldía Municipal del Distrito Central

Tegucigalpa M. D. C. Honduras C. A.

CONTRATO No. 0491/GLA/AMDC/2021.-CODIGO Nº 2703

"SUPERVISION DE LA REHABILITACIÓN DE CARPETA EXISTENTE Y TERMINACIÓN DE AMPLIACION DE CARRILES EN ANILLO PERIFERICO DESDE LOMAS DE TONCONTIN HASTA SALIDA A VALLE DE ANGELES"

CONCURSO PÚBLICO No. CPuNO-19-AMDC-102-2020

Este contrato se celebra entre: **NASRY JUAN ASFURA ZABLAH**, mayor de edad, casado, empresario, hondureño y de este domicilio, con tarjeta de identidad número 0801-1958-03886, actuando en mi condición de Alcalde Municipal del Distrito Central, nombramiento que acredito con el Acta Especial de Juramentación Acta N° 004 - GDFM - 2018 de fecha diecinueve (19) de enero del dos mil dieciocho (2018), quien para los efectos legales de este contrato se denominará **"EL CONTRATANTE"** por una parte y **AMILCAR RENE GIRON VASQUEZ**, de nacionalidad hondureña y de este domicilio con tarjeta de Identidad número **1804-1970-01332** en su condición de Gerente General, de la Sociedad Mercantil **ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES, S.A DE C.V. (ASP-CONSULTORES)**., condición que acredita mediante Testimonio de Escritura Publica Numero 22 de fecha 14 de septiembre del año 2017, autorizado por el Abogado y Notario Alba Alonzo de Quesada, e Inscrito bajo el No. 42666, Matricula 66545, del Registro Mercantil, Francisco Morazán Centro Asociado IP; legalmente Constituida mediante Testimonio de Escritura Pública No. 25 de fecha 19 de marzo del año 1993, autorizada por el Abogado y Notario José María Díaz Castellanos, e inscrita con el número 67, Tomo 285 del Registro de la Propiedad Mercantil de Tegucigalpa, quien en lo sucesivo y para efectos de este contrato se denominará **"EL CONSULTOR"** por la otra parte; por cuanto El Contratante desea que El Consultor ejecute el contrato **"SUPERVISION DE LA REHABILITACIÓN DE CARPETA EXISTENTE Y TERMINACIÓN DE AMPLIACION DE CARRILES EN ANILLO PERIFERICO DESDE LOMAS DE TONCONTIN HASTA SALIDA A VALLE DE ANGELES"**, **CON CÓDIGO N° 2703"**, Concurso Público No. **CPuNO-19-AMDC-102-2020**; en adelante denominado **"Los Servicios"** y El Contratante ha aceptado la oferta para la supervisión de la ejecución y terminación de dichas obras y la subsanación de cualquier defecto de las mismas; en consecuencia este contrato atestigua lo siguiente:

CLAUSULA PRIMERA: En este contrato las palabras y expresiones utilizadas, tendrán el mismo significado que en las respectivas Condiciones Generales y Especiales del Contrato a las que se hace referencia en adelante y las mismas se considerarán parte de este contrato y se leerán e interpretarán como parte del mismo.

CLAUSULA SEGUNDA: Los siguientes documentos constituyen parte integral del presente contrato, corren adjunto a este y serán leídos e interpretados en forma conjunta con él:

- Las Condiciones Generales del Contrato.
- Las Condiciones Especiales del Contrato.
- Bases del Concurso Público
- Los Términos de Referencia (Apéndice "B")
- Carta de Presentación de la Propuesta, Propuesta Técnica y Propuesta Económica Original, Contrapropuesta Económica presentada por EL CONSULTOR en su Oferta
- Acta de Cierre de Negociación
- La Notificación del Contratante al Consultor, de que se le ha adjudicado el contrato



- h) Garantía de cumplimiento de contrato
- i) Planos
- j) Orden de Inicio
- k) Modificaciones al documento base si las hubiere


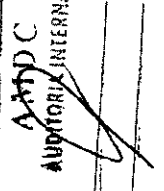
CLAUSULA TERCERA: EL Consultor por este medio se obliga a desarrollar los servicios de consultoría contratados con apego estricto a los documentos componentes del Contrato, de acuerdo con el programa de trabajo aprobado, en un plazo total de **Trescientos treinta (330) días calendario.**

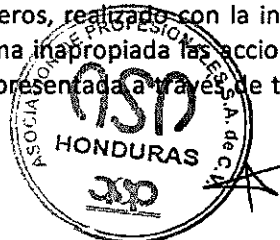
CLAUSULA CUARTA: EL Consultor por este medio se obliga a emitir dictamen legal, técnico y financiero previo a solicitar y aprobar todas las modificaciones y ordenes de cambio que se emitan durante la ejecución del contrato.

CLAUSULA QUINTA: El Contratante por este medio se compromete a pagar al Consultor como retribución por la ejecución y terminación de los servicios de consultoría y la subsanación de los defectos el precio del contrato o aquellas sumas que resulten pagaderas bajo las disposiciones del contrato en el plazo y en la forma establecidas en este.

CLAUSULA SEXTA: El monto del contrato asciende a la cantidad de **Quince millones sesenta y tres mil setecientos treinta y un Lempiras con 22/100 (L. 15,063,731.22).** EL CONSULTOR se obliga a llevar a cabo todos los trabajos de la consultoría y cumplir con todos los objetivos de la misma con el monto establecido en este contrato, sin embargo, para efectos de trabajos adicionales que solicite el Contratante se utilizará los costos unitarios establecidos en la tabla del apéndice "C"

CLAUSULA SEPTIMA: CLÁUSULA DE 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 Republica, así como los valores de: INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECION CON LA INFORMACION CONFIDENCIAL QUE MANEJAMOS ABSTENIENDONOS DE DAR DECLARACIONES PUBLICAS 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 publicas establecidas 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 y trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizará: a) Practicas corruptivas: entendiend 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) Practicas Colusorias: entendiend 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,

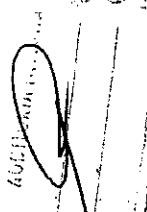
 AUDITORÍA INTERNA	
AMDC	
RECIBO	FIRMO
	FECHA



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 deducírseles. 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 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 OCTAVA: RECORTE PRESUPUESTARIO, DECRETO No. 182-2020, Art. No.78 DGP, En caso de recorte presupuestario de fondos nacionales que se efectúe por razón de la situación económica y financiera del país, la estimación de la percepción de ingresos menores a los gastos proyectados y en caso de necesidades imprevistas o de emergencia, podrá dar lugar a la rescisión o resolución del contrato, sin más obligación por parte del Estado, que al pago correspondiente a las obras o servicios ya ejecutados a la fecha de vigencia de la rescisión o resolución del contrato.

CLÁUSULA DECIMA: PENAL. Las partes, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 3B a la Ley de Contratación del Estado, aprobado mediante decreto No. 266-2013 que contiene la Ley para Optimizar la Administración Pública, mejorar los Servicios a la Ciudadanía y Fortalecimiento de la Transparencia en el Gobierno, en la que se estipule la indemnización que se pagara en caso de incumplimiento de las partes, nos comprometemos libre y voluntariamente: 1) A mantener el más alto nivel de Lealtad y cumplimiento Contractual en la ejecución de los contratos de consultoría, bienes, servicios y obra pública. 2) Que si durante la ejecución del Contrato, este se resolviera por causas imputables: a) Al contratista la administración declarara de oficio y hará efectiva la garantía de cumplimiento cuando fuere firme el acuerdo correspondiente. b) A la administración de las cláusulas del contrato originará su resolución solo en los casos previstos en la Ley de Contratación del Estado, en tal caso el Contratista


 Revisto _____
 Firmado _____
 Fecha _____

[Handwritten signature]



tendrá derecho al pago de la parte de la prestación ejecutada y al pago de los daños y perjuicios que por tal causa se le ocasionaren. 3) En caso de que el Contratista no realice las actividades comprendidas en el contrato, en cuanto a la entrega de los bienes, servicios o la obra pública y no concluya las responsabilidades señaladas en el mismo en el plazo estipulado pagara al Órgano Contratante por daños y perjuicios. ocasionados por el incumplimiento una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los servicios, bienes y obra pública atrasados. Hasta alcanzar el máximo de lo establecido. 4) A aceptar las consecuencias a que hubiere lugar, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Clausula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que incurra, el Proveedor al no cumplir con la entrega de la totalidad o parte de las actividades, bienes, servicios y obra pública dentro del período especificado en el Contrato, sin perjuicio de los demás recursos que el Órgano Contratante tenga en virtud del Contrato, éste podrá deducir del precio del Contrato por concepto de liquidación de daños y perjuicios. 5) A la indemnización de perjuicios que se cause a cualquiera de las partes contratantes por incumplimiento de una de ellas en la ejecución del contrato. 6) el incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta cláusula dará lugar: a. De parte del Contratista o Consultor: 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.

En testimonio de lo cual, las partes firmamos el presente Contrato de conformidad con las leyes de la República de Honduras a los Diecinueve (19) días del mes de marzo del año dos mil Veintiuno (2021).


MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL
Nasry Ben Asfura
Alcalde Municipal
El Contratante
MUNICIPAL
2018-2022


ASOCIACION DE PROFESIONALES
HONDURAS
Amílcar René Girón Vásquez
Asociación de Profesionales, S.A. de C.V.
(ASP-CONSULTORES)
RTN: 08019003246678
El Consultor

AMDC
AUDITORIA INTERNA
Reviso _____
Firma _____
Fecha _____
NCHZG

Condiciones Generales del contrato

1. Definiciones

- 1.1 En el presente Contrato, los siguientes términos serán interpretados de la manera que se indica a continuación:
- (a) "**Ley aplicable**" significa las leyes y cualesquiera otras disposiciones que tengan fuerza de ley en el país del Contratante;
 - (b) "**Contrato**" significa el acuerdo celebrado entre el Contratante y el Consultor, según consta en el formulario firmado por las partes, incluidos todos sus anexos y apéndices y todos los documentos incorporados a él por referencia;
 - (c) "**Precio del Contrato**" significa el precio que el Contratante pagará al Consultor de conformidad con el Contrato en concepto del total cumplimiento de sus obligaciones contractuales;
 - (d) "**CGC**" significa estas Condiciones Generales del Contrato;
 - (e) "**CEC**" significa las Condiciones Especiales del Contrato;
 - (f) "**Parte**" significa el Contratante o el Consultor, según el caso, y "**Partes**" significa el Contratante y el Consultor;
 - (g) En el caso de que EL Consultor sea una asociación en participación o grupos (joint venture) formada por varias firmas, "**Integrante**" significa cualquiera de ellas; "**Integrantes**" significa todas estas firmas, e "**Integrante a cargo**" significa la firma que se menciona en las CEC para que actúe en nombre de todas en el ejercicio de todos los derechos y obligaciones del Consultor ante el Contratante en virtud de este Contrato;
 - (h) "**El Contratante**" es la entidad que contrata los servicios del Consultor;
 - (i) "**Consultor**" es la firma, empresa o persona que ha de suministrar los servicios en virtud del Contrato;
 - (j) "**Sub consultor**" es la firma o persona contratada por EL Consultor para llevar a cabo parte de los servicios de consultoría;
 - (k) "**Servicios**" significa el trabajo descrito en los términos de referencia que EL Consultor deberá realizar conforme a este Contrato;
 - (l) "**Personal**" significa los empleados contratados por EL Consultor por cualquier Sub consultor para la prestación de los Servicios o de una parte de los mismos; y
 - (m) "**Moneda extranjera**" significa cualquier moneda que no sea la del país del Contratante.

2. Ley que rige el Contrato

- 2.1 Este Contrato, su significado e interpretación, y la relación que crea entre las Partes se regirán por la ley del país a menos que se especifique otra cosa en las CEC.

3. Idioma

- 3.1 Este Contrato se redactará en el idioma español. Por él se regirán obligatoriamente todos los asuntos relacionados con el mismo o con su significado o interpretación.

4. Notificaciones

- 4.1 Toda notificación entre las partes en virtud del Contrato se hará mediante comunicación escrita, a la dirección indicada para tal fin en las CEC. La comunicación escrita comprende: carta o correo electrónico; todas con confirmación de recibo por escrito.



AUDITORIA INTERNA	
Revisa	
Firma	
Fecha	

5. Lugar donde se prestarán los Servicios

5.1 Los Servicios se prestarán en los lugares indicados en las CEC y, cuando en ellas no se especifique dónde haya de cumplirse una tarea en particular, en los lugares que el Contratante indique.

6. Representantes autorizados

6.1 Los funcionarios indicados en las CEC podrán adoptar cualquier medida que el Contratante o EL Consultor deba o pueda adoptar en virtud de este Contrato, y podrán firmar en nombre de éstos cualquier documento que, conforme a este Contrato, deba o pueda firmarse.

7. Impuestos y derechos

7.1 A menos que en las CEC se indique otra cosa, el Consultor, el Sub consultor y el Personal de ambos pagarán los impuestos, derechos, gravámenes y demás imposiciones que correspondan según la ley aplicable, cuyo monto se considera incluido en el Precio del Contrato.

8. Entrada en vigor

8.1 Este Contrato entrará en vigor en la fecha en que sea firmado por ambas Partes, o en la fecha posterior a su firma que se indique en las CEC.

9. Comienzo de la prestación de los Servicios

9.1 EL Consultor comenzará a prestar los Servicios quince (15) días después de la fecha de entrada en vigor del Contrato, o en la fecha que se indique en las CEC.

10. Expiración del Contrato

10.1 A menos que se rescinda con anterioridad, conforme a lo dispuesto en la Cláusula 16, este Contrato expirará al término del plazo especificado en las CEC, contado a partir de la fecha de entrada en vigor.

11. Modificación

11.1 Sólo podrán modificarse los términos y condiciones de este Contrato, incluido el alcance de los Servicios o del Precio del Contrato, mediante acuerdo por escrito entre las Partes.

12. Caso Fortuito o Fuerza Mayor

12.1 Las partes no podrán alegar atrasos en las obligaciones del presente contrato, salvo por situaciones de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobados.- Se entenderá como Fuerza Mayor o Caso Fortuito entre otros: Todo acontecimiento que no ha podido preverse o que previsto no ha podido evitarse, que imposibilite el exacto cumplimiento de las obligaciones contractuales y siempre que se hayan tomado las medidas razonables para evitarlas y reducir sus efectos, se reconoce como causas de Caso Fortuito o Fuerza Mayor entre otras las siguientes: a) Restricciones de cuarentena; b) Embargos por Fletes; c) Guerra, Beligerancia, Invasión, Guerra Civil, Revolución, Rebelión, Piratería, Motines, Insurrección o Usurpación de Poderes; d) Confiscación, Expropiación, Destrucción, Obstrucción ordenada por cualquier autoridad Gubernamental que no sea la Alcaldía Municipal del Distrito Central; e) Desastres Naturales tales como: Terremotos, Maremotos, Tifones, Huracanes, Inundaciones; f) y otras causas reconocidas como fuerza mayor o caso fortuito.

12.2 Si se presentase una situación de Fuerza Mayor, EL Consultor notificará prontamente y por escrito al Contratante sobre dicha situación y sus causas. Salvo que reciba instrucciones en sentido contrario y por escrito del Contratante, EL Consultor continuará cumpliendo las obligaciones establecidas en el



Contrato en la medida que le sea posible, y tratará de encontrar todos los medios alternativos de cumplimiento no obstante la situación de Fuerza Mayor existente.

13. No violación del Contrato

13.1 La falta de cumplimiento por una de las Partes de cualquiera de sus obligaciones en virtud del Contrato no se considerará como violación del mismo ni como negligencia, siempre que dicha falta de cumplimiento se deba a un evento de Fuerza Mayor.

14. Prórroga de plazos

14.1 Todo plazo dentro del cual una Parte deba realizar una actividad o tarea en virtud de este Contrato se prorrogará por un periodo igual a aquél durante el cual dicha Parte no haya podido realizar tal actividad como consecuencia de un evento de Fuerza Mayor.

15. Pagos

15.1 Durante el período en que se viera impedido de prestar los Servicios como consecuencia de un evento de Fuerza Mayor, EL Consultor-salvo que otra cosa se hubiere acordado en las CEC- tendrá derecho a seguir recibiendo pagos de acuerdo con los términos de este Contrato, y a recibir el reembolso de los gastos adicionales en que razonable y necesariamente hubiera incurrido durante ese período para poder prestar los Servicios y para reanudarlos al término de dicho período.

16. Rescisión por el Contratante

16.1 El Contratante podrá dar por terminado este Contrato mediante una notificación de rescisión por escrito al Consultor, emitida por lo menos con treinta (30) días de anticipación, cuando se produzca cualquiera de los eventos especificados en los incisos (a), (b), (c) y (d) de esta Cláusula; en el caso del evento indicado en el inciso (e), dicha notificación deberá emitirse con sesenta (60) días de antelación:

- (a) Si EL Consultor no subsanara el incumplimiento de sus obligaciones en virtud de este Contrato dentro de los treinta (30) días siguientes a la recepción de una notificación al respecto, u otro plazo mayor que el Contratante pudiera haber aceptado posteriormente por escrito;
- (b) Si EL Consultor estuviera insolvente o fuera declarado en quiebra;
- (c) Si el Consultor, como consecuencia de un evento de Fuerza Mayor, no pudiera prestar una parte importante de los Servicios durante un período de no menos de sesenta (60) días;
- (d) En caso de recorte presupuestario de fondos nacionales que se efectúe por razón de la situación económica y financiera del país, la estimación de la percepción de ingresos menores a los gastos proyectados y en caso de necesidades imprevistas o de emergencia; o
- (e) Si el Contratante, a su sola discreción, decidiera rescindir este Contrato.

17. Rescisión por el Consultor

17.1 El Consultor, mediante una notificación por escrito al Contratante con no menos de treinta (30) días de anticipación, podrá rescindir este Contrato cuando se produzca cualquiera de los eventos especificados en los incisos (a) y (b) de esta Cláusula:

- (a) Si el Contratante no pagara una suma adeudada al Consultor en virtud de este Contrato y siempre que dicha suma no fuera objeto de controversia, conforme a la Cláusula 39, dentro de los cuarenta y cinco (45) días siguientes a la recepción de la notificación por escrito EL Consultor respecto de la mora en el pago; o



AMDC AUDITORIA INTERNA	
Reviso	_____
Firma	_____
Fecha	_____

(b) Si el Consultor, como consecuencia de un evento de Fuerza Mayor, no pudiera prestar una parte importante de los Servicios durante un período no menor de sesenta (60) días.

18. Pagos al rescindirse el Contrato

18.1 Al rescindirse este Contrato conforme a lo estipulado en las Cláusulas 16 ó 17 arriba indicadas, el Contratante efectuará los siguientes pagos al Consultor:

(a) Las remuneraciones previstas en la Cláusula 35, por concepto de Servicios prestados satisfactoriamente antes de la fecha de entrada en vigor de la rescisión; y

(b) Salvo en el caso de rescisión conforme a los incisos (a) y (b) de la Cláusula 16, el reembolso de cualquier gasto razonable inherente a la rescisión rápida y ordenada del Contrato, incluidos los gastos de viaje de regreso del Personal y de sus familiares a cargo elegibles.

19. Obligaciones del Consultor

19.1 EL Consultor prestará los Servicios y cumplirá con sus obligaciones con la debida diligencia, eficiencia y economía, de acuerdo con técnicas y prácticas profesionales generalmente aceptadas; asimismo, observará prácticas de administración apropiadas y empleará técnicas modernas adecuadas y métodos eficaces y seguros. En toda cuestión relacionada con este Contrato o con los Servicios, EL Consultor actuará siempre como asesor leal del Contratante y en todo momento deberá proteger y defender los intereses del Contratante en los acuerdos a que llegue con un Sub consultor o con terceros.

20. Conflicto de intereses

20.1 La remuneración de el Consultor en relación con este Contrato o con los Servicios será únicamente la estipulada en las Cláusulas 35 a 38 y EL Consultor no aceptará en beneficio propio ninguna comisión comercial, descuento o pago similar en relación con las actividades contempladas en este Contrato, o en los Servicios, o en el cumplimiento de sus obligaciones en virtud del mismo; además, EL Consultor hará todo lo posible por asegurar que ni el Personal ni el Sub consultor, ni tampoco los agentes de el Consultor del Sub consultor, reciban ninguna de tales remuneraciones adicionales.

21. Prohibición al Consultor y a sus filiales de tener otros intereses en el Proyecto

21.1 EL Consultor acuerda que, tanto durante la vigencia de este Contrato como después de su terminación, ni el Consultor ni ninguna de sus filiales, así como tampoco ningún sub consultor ni ninguna filial del mismo, podrán suministrar bienes, construir obras o prestar servicios (distintos de los Servicios y de cualquier continuación de los mismos) para ningún proyecto que se derive de los Servicios o que esté estrechamente relacionado con ellos.

22. Prohibición de desarrollar actividades incompatibles

22.1 Ni el Consultor ni ningún Sub consultor, ni tampoco el Personal, podrán desarrollar, en forma directa o indirecta, ninguna de las siguientes actividades:

(a) Durante la vigencia de este Contrato, ninguna actividad comercial o profesional en el país del Contratante que sea incompatible con las asignadas a ellos en virtud de este Contrato; o

(b) Una vez terminado este Contrato, ninguna otra actividad especificada en las CE



23. Confidencialidad

23.1 Ni el Consultor ni ningún Sub consultor, ni tampoco el Personal de ninguno de ellos, podrán revelar, durante la vigencia de este Contrato o después de su expiración, ninguna información confidencial o de propiedad del Contratante relacionada con el Proyecto, los Servicios, este Contrato o las actividades u operaciones del Contratante sin el previo consentimiento por escrito de este último.

24. Seguros que deberá contratar el Consultor

24.1 a) El Consultor contratará y mantendrá, y hará que todo Sub consultor contrate y mantenga, a su propio costo (o al del Sub consultor, según el caso) y en los términos y condiciones aprobados por el Contratante, seguros contra los riesgos y por las coberturas que se indican en las CEC; y
b) a petición del Contratante, presentará pruebas de la contratación y el mantenimiento de esos seguros y del pago de las respectivas primas en vigencia.

25. Acciones del Consultor que requiere la aprobación previa del Contratante

25.1 EL Consultor deberá obtener la aprobación previa por escrito del Contratante para realizar cualquiera de las siguientes acciones:

- (a) La celebración de un subcontrato para la prestación de cualquier parte de los Servicios;
- (b) El nombramiento de los integrantes del Personal que no figuran por nombre en el Apéndice C ("Personal clave y Sub consultores"); y
- (c) la adopción de cualquier otra medida que se especifique en las CEC.

26. Obligación de presentar informes

26.1 EL Consultor presentará al Contratante los informes y documentos que se especifican en los Términos de Referencia, en la forma, la cantidad y el plazo que se establezcan en dichos términos.

27. Multas

27.1 Los incumplimientos al contrato que incurra EL Consultor serán sancionados con multas establecidas en las CEC.

28. Propiedad del Contratante de los documentos preparados por el Consultor

28.1 Todos los planos, diseños, especificaciones, estudios técnicos, informes y demás documentos y programas de computación preparados por El Consultor para el Contratante de conformidad con lo dispuesto en la Cláusula anterior, pasarán a ser de propiedad del Contratante, a quien el Consultor los entregará a más tardar al término o expiración del Contrato, junto con un inventario pormenorizado de todos ellos. EL Consultor deberá conservar una copia de dichos documentos y programas de computación por un término no menor de cinco años. En las CEC se indicará cualquier restricción acerca del uso de dichos documentos y programas de computación en el futuro.

29. Modificación de contrato

29.1 El Contratante podrá efectuar cambios dentro del marco general del Contrato mediante orden escrita al Consultor. Si cualquiera de estos cambios causara un aumento o disminución de los servicios o del tiempo necesario para que EL Consultor ejecute cualquier parte de los servicios comprendidos en el Contrato, se efectuará un ajuste equitativo del Precio del Contrato.



30. Personal del Consultor

30.1 En el Apéndice "A" se describen los cargos, funciones convenidas del Personal mínimo clave del Consultor. En virtud de este Contrato, el Contratante aprueba el Personal clave y los Sub consultores que figuran por cargo y por nombre en dicho Apéndice "A". Cualquier modificación en la nómina deberá ser antes de ser contratada por EL Consultor obtener previamente la conformidad por escrito del Contratante, de igual forma para celebrar los subcontratos, si no los hubiera previsto en su oferta. Los subcontratos, así hayan sido incluidos en la oferta o efectuados posteriormente, no eximirán al Consultor de ninguna de sus responsabilidades ni obligaciones contraídas en virtud del Contrato. Las calificaciones, así como el tiempo estimado que prestarán los Servicios individuales serán los negociados con el Contratante y que aparezcan en el formulario de la oferta económica.

31. Remoción y/o sustitución del Personal

31.1 (a) Salvo que el Contratante acuerde lo contrario, no se efectuará cambios en la composición del Personal clave. Si fuere necesario sustituir a algún integrante del Personal clave, por cualquier motivo que escape al razonable control del Consultor, éste lo reemplazará de inmediato por otra persona con calificaciones iguales o superiores a las de la persona reemplazada.

(b) Si el Contratante: (i) tiene conocimiento de que un integrante del Personal se ha comportado de manera inaceptable o ha sido acusado de cometer una acción penal; o (ii) tiene motivos razonables para estar insatisfecho con el desempeño de cualquier integrante del Personal, en tales casos el Consultor, a petición por escrito del Contratante expresando los motivos para ello, lo reemplazará por otra persona cuya idoneidad y experiencia sean aceptables para el Contratante.

(c) EL Consultor no podrá reclamar el reembolso de ningún gasto adicional resultante de la remoción y/o sustitución de algún integrante del Personal, o inherente a ésta.

32. Obligaciones del Contratante

32.1 El Contratante hará todo lo posible a fin de asegurar que el gobierno otorgue al Consultor la asistencia y exenciones indicadas en las CEC.

33. Modificación de la ley aplicable

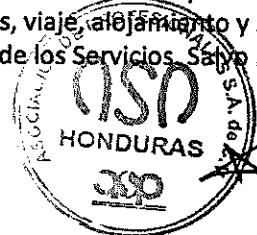
33.1 Si con posterioridad a la fecha de este Contrato se produjera cualquier cambio en la ley aplicable en relación con los impuestos y los derechos que resultara en el aumento o la disminución del costo de los Servicios prestados por el Consultor, la remuneración y los gastos reembolsables pagaderos al Consultor en virtud de este Contrato serán aumentados o disminuidos según corresponda por acuerdo entre las Partes, y se efectuarán los correspondientes ajustes de los montos máximos estipulados en el Precio del Contrato.

34. Servicios e instalaciones

34.1 El Contratante facilitará al Consultor los servicios e instalaciones indicados en las CEC.

35. Pagos al Consultor

35.1 La forma y condición en que se efectuarán los pagos al Consultor en virtud del Contrato se especificarán en las CEC. La remuneración total del Consultor no deberá exceder del Precio del Contrato y será una suma que incluirá la totalidad de los costos de Personal y del Sub consultor, así como los costos de impresión de documentos, comunicaciones, viaje, alojamiento y similares, y todos los demás gastos en que incurra EL Consultor en la prestación de los Servicios. Salvo lo dispuesto en la



Cláusula 33, el Precio del Contrato sólo podrá aumentarse por encima de las sumas establecidas en la Cláusula 36 si las Partes han convenido en pagos adicionales en virtud de lo estipulado en la Cláusula 11.

36. Precio del Contrato

36.1 El precio pagadero en moneda nacional, al menos que se indique lo contrario en las CEC, será el indicado en las CEC.

37. Pago de servicios adicionales

37.1 Para determinar la remuneración por concepto de los servicios adicionales que pudieran acordarse en virtud de la Cláusula 11, debe presentarse de acuerdo a la tabla establecida en la cláusula sexta de este contrato, para desglosar el precio global.

38. Condiciones relativas a los pagos

38.1 Los pagos se harán al Consultor conforme a lo indicado en las CEC. El Contratante efectuará los pagos con prontitud, sin exceder un plazo de cuarenta y cinco (45) días contados a partir de la fecha en que EL Consultor haya presentado la correspondiente solicitud de pago y ésta haya sido aceptada por el Contratante.

39. Solución de controversias

Si con motivo de alguna desavenencia en la interpretación, ejecución, efectos y/o resolución del presente contrato, las partes contratantes harán todos los esfuerzos posibles para conciliar los conflictos o cualquier desacuerdo, cualquier divergencia que se presente sobre un asunto y que no se resuelva con la Unidad Ejecutora, deberá ser resuelta por la Gerencia de la AMDC previo estudio del caso y Dictamen de la Gerencia Legal; esta resolución tendrá carácter definitivo dentro de la vía Administrativa, poniendo en conocimiento de la misma a la Honorable Corporación Municipal, Ambas partes se someten a la jurisdicción y competencia del Juzgado de Letras de lo Contencioso Administrativo del Departamento de Francisco Morazán

40. Prácticas corruptivas

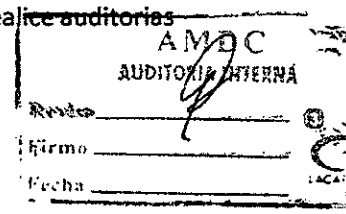
40.1 Se exige que los proveedores/contratistas que participen en proyectos con financiamiento de la AMDC, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de Concurso, o de ejecución de un contrato. Las definiciones de acciones que constituyen prácticas corruptivas y que se transcriben en el artículo 33.1 de las Instrucciones Generales a los Oferentes, representan las más comunes, pero no son exhaustivas. Por esta razón, la AMDC actuará frente a cualquier hecho similar o reclamo que se considere como corrupto, conforme al procedimiento establecido.

40.2 Si se comprueba que el Proveedor/Contratista ha incurrido en prácticas corruptivas, el contratante podrá cancelar el contrato de acuerdo con la Cláusula 16 y ejecutar la garantía de cumplimiento de oferta.

40.3 Si se comprueba que el Proveedor/Contratista ha incurrido en prácticas corruptivas, la AMDC podrá declarar a una firma no elegible para ser adjudicataria de contratos futuros que se lleven a cabo con motivo de un financiamiento o con fondos propios. La inhabilitación que se establezca podrá ser temporal o permanente.

41. Inspecciones y auditorías

41.1 EL Consultor deberá permitir que la AMDC, o quien éste designe, inspeccione o realice auditorías



de los registros contables y estados financieros del mismo Consultor, relacionados con la ejecución del Contrato.

Condiciones Especiales del Contrato (CEC)

Las siguientes Condiciones Especiales del Contrato (CEC) complementan las Condiciones Generales del Contrato (CGC). En caso de conflicto, las disposiciones que aquí se indican prevalecerán sobre las de las CGC. El número de la cláusula correspondiente de las CGC está indicado entre paréntesis.

1. Definiciones (Cláusula 1 de las CGC)

El Contratante es: la Municipalidad del Distrito Central.

2. Notificaciones (Cláusula 4 de las CGC)

En el caso del Contratante: Alcaldía Municipal del Distrito Central, Municipalidad del Distrito Central, Dirección de Control y Seguimiento, Edificio Ejecutivo 3er. piso, frente a Hospital y Clínicas Viera, barrio El Centro, Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C. A., teléfono (504) 2220-5781.

Atención: Ing. Manuel Membreño.

3. Lugar donde se prestarán los Servicios (Cláusula 5 de las CGC)

Los Servicios se prestarán en las ubicaciones que se establezcan en los términos de referencia.

4. Representantes autorizados (Cláusula 6 de las CGC)

En el caso del Contratante el señor Nasry Juan Asfura Zablah, Alcalde Municipal, o quien este designe durante la ejecución del Contrato.

5. Entrada en vigor (Cláusula 8 de las CGC)

Este Contrato entrará en vigor a partir de la firma del contrato.

6. Comienzo de la prestación de los Servicios (Cláusula 9 de las CGC)

Los Servicios de Consultoría iniciarán en la fecha que se indique en la orden de inicio.

7. Expiración del Contrato (Cláusula 10 de las CGC)

El plazo será: **Trescientos treinta (330) días calendario.**

8. Seguros que deberá contratar EL Consultor (Cláusula 24 de las CGC)

Los riesgos y las coberturas serán las siguientes:

- i. Seguro de responsabilidad civil hacia terceros respecto de los vehículos motorizados; el cual deberá estar vigente durante el tiempo del contrato.
- ii. Seguro de responsabilidad de empleador y seguro laboral contra accidentes; el cual



deberá estar vigente durante el tiempo del contrato.

9. Multas (Cláusula 27 de las CGC) La A.M.D.C. de acuerdo a lo establecido en el Artículo 76 de las Disposiciones Generales del Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República para el año fiscal 2021, relacionado con el Artículo 72 de la Ley del Contratación del Estado cobrará una multa equivalente al CERO PUNTO TREINTA Y SEIS POR CIENTO (0.36%) por cada día de demora en la prestación del servicio así como por cualquier incumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente contrato hasta la finalización del período de ejecución del contrato, lo anterior sin perjuicio de hacer efectiva la Garantía de Cumplimiento, procediéndose, si así conviene a la A.M.D.C., a la resolución del Contrato, reservándose además el ejercicio de las acciones legales por daños y perjuicios por el incumplimiento por parte de EL CONSULTOR que procedieren.

10. Propiedad del Contratante de los documentos preparados por EL Consultor (Cláusula 28 de las CGC)

Restricciones:

EL Consultor no podrá utilizar estos documentos para fines ajenos a este Contrato sin el consentimiento previo por escrito del Contratante. Los documentos elaborados serán confidenciales, para uso exclusivo del Contratante.

EL Consultor cederá al Contratante los derechos de autor, patentes y cualquier otro derecho de propiedad industrial, en los casos en que procedan estos derechos, sobre los trabajos y documentos producidos por él bajo los términos de este Contrato.

11. Asistencia o exenciones (Cláusula 32 de las CGC)

La Municipalidad asistirá al Consultor para coordinar con otras instituciones del Estado, sin embargo: EL Consultor deberá en primera instancia coordinar sus actividades con las instituciones del Estado que se requieran.

Las diligencias en relación a movilización e instalación de postes de tendido eléctricos, teléfonos, tuberías de agua potable y aguas negras, ya sea para traslado de estructuras o/y para instalación de otras nuevas según sea el caso, deben ser coordinados con la ENEE, Hondutel, SANAA. EL Consultor junto al contratista será responsable de realizar todas las diligencias del caso.

12. Servicios e Instalaciones (Cláusula 34 de las CGC)

No Aplica

13. Pagos al Consultor (Cláusula 35 de las CGC)

Al consultor se realizarán los siguientes pagos:

Forma de Pago

Los pagos serán mensuales siempre y cuando el consultor presente su respectivo informe



AMDC	
AUDITORIA INTERNA	
Revisó _____	
Firmó _____	
Fecha _____	

aprobado por la unidad respectiva de la A.M.D.C.

Al consultor se realizarán los siguientes pagos:

Forma de Pago

Los pagos se harán en moneda nacional: Lempiras.

- Primer pago: Cinco por ciento (5%) del valor del contrato contra entrega y aprobación del Informe Preliminar por parte de las autoridades de la AMDC.
- Pagos Periódicos: Diez pagos correspondientes al nueve por ciento (9%) del valor del contrato contra entrega y aprobación de Informes de Avance.
- Pago Final: Cinco por ciento (5%) del valor del contrato contra entrega y aprobación del Informe Final por parte de las autoridades de la AMDC.

Reteniéndose en cada pago el 12.5% sobre el valor de los honorarios o utilidad por deducción por ley del ISR, al menos que presenten los comprobantes de haber realizado los pagos a cuenta, y el 10% sobre el valor de los honorarios o utilidad por concepto de garantía adicional de cumplimiento de contrato, devolviéndose el valor de este último al obtener el finiquito.

14. Precio del Contrato (Cláusula 36 de las CGC)

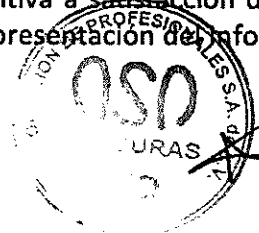
El monto total del Contrato en Lempiras es de **Quince millones sesenta y tres mil setecientos treinta y un Lempiras con 22/100 (L. 15,063,731.22).**

15. Condiciones relativas a los pagos (Cláusula 38 de las CGC)

Todo pago antes de su realización deberá de estar aprobados los informes correspondientes en forma previa por la Dirección de Control y Seguimiento.

16. Garantía de Cumplimiento de Contrato:

EL CONSULTOR queda obligado a constituir, antes de dar inicio a la ejecución del estudio la siguiente garantía: a) **Garantía de Cumplimiento de Contrato:** Se constituirá mediante retenciones equivalentes al **Diez Por Ciento (10%)** de cada pago parcial por concepto de los honorarios. b) Adicionalmente será exigible una **Garantía de Cumplimiento de Contrato** equivalente al **Quince Por Ciento (15%)** de los honorarios con exclusión de costos, con una vigencia hasta tres (3) meses después del plazo previsto al tiempo de ejecución de los trabajos de consultoría; Estas Garantías deberán ser emitidas por un Banco o Compañía de Seguros legalmente establecida y autorizada para operar por la República de Honduras- La retención antes señalada serán devueltas al Consultor después de finalizados y aceptados los trabajos de Consultoría mediante la emisión de la recepción definitiva a satisfacción de la A.M.D.C. siempre y cuando no hayan reclamos de terceros y previa presentación del Informe Final. Las



garantías, deberán contener la cláusula siguiente: "Esta Garantía será ejecutada a simple requerimiento de la A.M.D.C., con la simple presentación de Nota de incumplimiento.

La Garantía será presentada por EL Consultor adjudicado diez (10) días calendarios después de la suscripción del contrato, a entera satisfacción de la A.M.D.C., de acuerdo al formulario No.6 y deberá ser extendida por un Banco o Compañía Aseguradora legalmente constituido en el país.

17. Garantía de Anticipo:

No aplica

18. Solución de controversias (Cláusula 39 de las CGC)

Si con motivo de alguna desavenencia en la interpretación, ejecución, efectos y/o resolución del presente contrato, las partes contratantes harán todos los esfuerzos posibles para conciliar los conflictos o cualquier desacuerdo, cualquier divergencia que se presente sobre un asunto y que no se resuelva con la Unidad Ejecutora, deberá ser resuelta por la Gerencia de la A.M.D.C previo estudio del caso y Dictamen de la Gerencia Legal; esta resolución tendrá carácter definitivo dentro de la vía Administrativa, poniendo en conocimiento de la misma a la Honorable Corporación Municipal, Ambas partes se someten a la jurisdicción y competencia del Juzgado de Letras de lo Contencioso Administrativo del Departamento de Francisco Morazán.

19. Documentos Integrantes del Contrato:

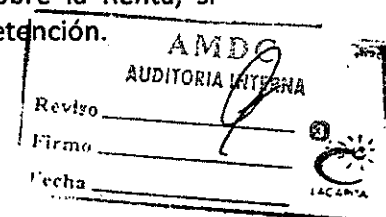
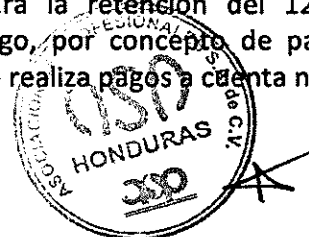
Forman parte integral del presente contrato los documentos siguientes: a) Las Bases o Documentos del Concurso Público; b) Las aclaraciones y adendas a las Bases o Documentos del Concurso Público; c) La oferta negociada en todo su contenido (acta de negociación) de EL CONSULTOR; d) Garantía de Cumplimiento de Contrato presentada por EL CONSULTOR; e) la nota de adjudicación; f) Términos de referencia, y Personal Clave y g) otros documentos suscritos por las partes contratantes en relación directa con las obligaciones de este contrato.

20. Orden de Inicio

Esta se emitirá una vez que EL CONSULTOR cumpla con todos los requisitos exigidos y presente la Garantía de Cumplimiento de Contrato, para lo cual tiene un plazo de diez (10) días calendario contados a partir de la Notificación por parte del Consultor del Contrato.

21. Retenciones

EL Consultor estará sujeto a impuestos nacionales sobre los gastos y montos pagaderos bajo el Contrato (Honorarios profesionales), por lo cual deberá detallar los mismos en la oferta económica. Se hará la retención del 12.5% del monto de los honorarios profesionales de cada pago, por concepto de pago de Impuesto Sobre la Renta, si presenta la constancia que realiza pagos a cuenta no se realizará esta retención.



(a), (b), (c) y (d) de esta Cláusula; en el caso del evento indicado en el inciso (e), dicha notificación deberá emitirse con sesenta (60) días de antelación.- 2.- La rescisión del contrato se efectuará sin más trámites judicial o administrativo, que la emisión de un Acuerdo Municipal por la Corporación Municipal del Distrito Central.

27. Solución de Controversias

Si con motivo de alguna desavenencia en la interpretación, ejecución, efectos y/o resolución del presente contrato, las partes contratantes harán todos los esfuerzos posibles para conciliar los conflictos o cualquier desacuerdo, cualquier divergencia que se presente sobre un asunto y que no se resuelva con la Unidad Ejecutora, deberá ser resuelta por la Gerencia de la AMDC previo estudio del caso y Dictamen de la Gerencia Legal; esta resolución tendrá carácter definitivo dentro de la vía Administrativa, poniendo en conocimiento de la misma a la Honorable Corporación Municipal, Ambas partes se someten a la jurisdicción y competencia del Juzgado de Letras de lo Contencioso Administrativo del Departamento de Francisco Morazán.

28. Medio Ambiente

EL CONSULTOR velará que se cumplan todas las disposiciones y prevenciones del caso, con el propósito de preservar el medio ambiente y la salubridad de las zonas influenciadas, al llevar a cabo los trabajos contratados

29. Otras Obligaciones

EL CONSULTOR, no transferirá, pignoraré, asignará, transferirá o hará otras disposiciones de este contrato o cualquier parte del mismo, así como los derechos, reclamos u obligaciones de EL CONSULTOR, derivados de este contrato, a menos que tenga el consentimiento por escrito de EL CONTRATANTE, caso contrario dará lugar a la rescisión del contrato

30. Caso Fortuito o Fuerza Mayor

Las partes no podrán alegar atrasos en las obligaciones del presente contrato, salvo por situaciones de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobados.- Se entenderá como Fuerza Mayor o Caso Fortuito entre otros: Todo acontecimiento que no ha podido preverse o que previsto no ha podido evitarse, que imposibilite el exacto cumplimiento de las obligaciones contractuales y siempre que se hayan tomado las medidas razonables para evitarlas y reducir sus efectos, se reconoce como causas de Caso Fortuito o Fuerza Mayor entre otras las siguientes: a) Restricciones de cuarentena; b) Embargos por Fletes; c) Guerra, Beligerancia, Invasión, Guerra Civil, Revolución, Rebelión, Piratería, Motines, Insurrección o Usurpación de Poderes; d) Confiscación, Expropiación, Destrucción, Obstrucción ordenada por cualquier autoridad Gubernamental que no sea la Alcaldía Municipal del Distrito Central; e) Desastres Naturales tales como: Terremotos, Maremotos, Tifones, Huracanes, Inundaciones; f) y otras causas reconocidas como fuerza mayor o caso fortuito.



AMDC	
AUDITORIA INTERNA	
Reviso	_____
Firma	_____
Fecha	_____

31. 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 CONSULTOR, 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 CONSULTOR.- Al recibir la mencionada comunicación, EL CONSULTOR inmediatamente suspenderá el trabajo, en este caso EL CONSULTOR y EL CONTRATANTE, procederán a la liquidación final del contrato, de acuerdo a la información que proporcione la Unidad Ejecutora y EL CONSULTOR.-



Apéndice “B” Términos de Referencia

I. TERMINOS DE REFERENCIA

“SUPERVISION DE LA REHABILITACIÓN DE CARPETA EXISTENTE Y TERMINACIÓN DE AMPLIACION DE CARRILES EN ANILLO PERIFERICO DESDE LOMAS DE TONCONTIN HASTA SALIDA A VALLE DE ANGELES”

II. MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

I. Antecedentes

i. Generalidades

El segmento del anillo periférico que comprende este proyecto es una infraestructura con 2 y 3 carriles en cada sentido, que recorre la ciudad capital comenzando en Lomas de Toncontín y terminado en el Puente Río Chiquito. Tomando en consideración el tráfico que circula por el Anillo Periférico, entre ellos: furgones de carga, camiones repartidores, buses escolares, vehículos militares y demás vehículos particulares, la AMDC decide realizar la rehabilitación de dicho lugar para así mejorar sustancialmente el tránsito vehicular, ahorros, optimizando los tiempos de origen destino, costos de operación y así también proporcionar seguridad al usuario.

Varios tramos del Anillo Periférico, de lunes a viernes y durante las horas de mayor demanda de 7 am a 9 am y de 4 pm a 7 pm, presentan congestión vehicular que se manifiesta con la progresiva reducción de las velocidades de circulación (5 a 20 km/hr). Fuera de los horarios de congestión el Anillo Periférico puede circularse en velocidades entre 20 y 80 km/hr. La congestión vehicular se traduce en incremento de tiempos de viaje, de consumo de combustible, de otros costos de operación y de polución atmosférica; con respecto a un flujo vehicular libre de congestión. Actualmente el flujo vehicular del Anillo Periférico registra hasta 62,000 vehículos por día en ambos sentidos.

Con la finalidad de realizar trabajos en los que no se perjudique la vialidad de los usuarios y los mismos sean realizados de la mejor manera, se ha dividido la intervención en tres tramos, los cuales se dividen a continuación:

TRAMO I: LOMAS DE TONCONTIN – PUENTE RIO SAN JOSE

El flujo del tráfico del tramo Lomas de Toncontín – Puente río San José es considerado como un régimen saturado, durante las horas de mayor demanda, por registrarse un flujo de entrada de vehículos (Demanda) que excede la capacidad del tramo, entrando en un nivel de servicio NS F que es congestión con velocidades de circulación de 5 a 20 km/ hora.

En este tramo se forma una fila residual que en las horas de mayor demanda cubre la longitud total del tramo, resultando en densidades de hasta 92 vehículos/km/carril. El tráfico se ve afectado por las condiciones corriente abajo. Las condiciones de saturación en el tramo Lomas de Toncontín – Puente río San José, provienen de los embotellamientos formados en los tramos de convergencia, divergencia y trenzado de vehículos. Durante los periodos de régimen saturado se forman filas que se propagan corriente arriba de los puntos de embotellamiento que son la Intersección Loarque (Tramo de



AMDC	
AUDITORIA INTERNA	
Revisó: _____	3
Firmó: _____	
Fecha: _____	

convergencia y divergencia), Intersección UTH (tramo de convergencia y divergencia) y la Intersección con giros en U en gasolinera Texaco Nuevo Mundo.

Durante el régimen saturado la velocidad de circulación que tendría que ser de 80 km/hora cae entre 5 – 20 km/hora y la intensidad que debería llegar a unos 2100 vehículos por hora se reduce a unos 1200 vehículos por hora. Cuando los tramos se saturan sus efectos se propagan tanto a tramos saturados corriente arriba como corriente abajo independientemente del tipo de tramo del que se trate

En el sentido de circulación de Lomas de Toncontín a Puente río San José el promedio de vehículos circulando es de 28,439 vehículos por día en dos carriles. Las horas de mayor demanda que alcanzan más de 2,500 vehículos por hora se presentan de lunes a viernes de 6:30 am a 8:30 am y de 4:30pm a 5:30 pm que es cuando la vía se congestiona con velocidades de circulación de 5-20 km/hora. Fuera de los horarios de congestión este tramo puede circularse en velocidades de entre 20-80 km/hora.

En el sentido de circulación de Puente río San José a Lomas de Toncontín el promedio de vehículos circulando es de 33,454 vehículos por día en 3 carriles.

Las horas de mayor demanda con más de 2,500 vehículos/hora se presentan de lunes a viernes de 7:30 am a 8:30 am y de 4pm a 7pm, que es cuando la vía se congestiona con velocidades de circulación de 5 – 20km/hora, fuera de los horarios de congestión este tramo puede circularse a velocidades entre 20 – 80 km/hora. Para aliviar la congestión vehicular en este tramo del Anillo Periférico se hace necesario ampliar a 3 carriles en ambos sentidos en toda la longitud del tramo.

TRAMO II: PUENTE RIO SAN JOSE – INTERCAMBIO UNAH

El flujo del tráfico del tramo Puente río San José – Intercambio UNAH es considerado como un régimen saturado, durante las horas de mayor demanda, por registrarse un flujo de entrada de vehículos (Demanda) que excede la capacidad del tramo, entrando en un nivel de servicio NS F que es congestión con velocidades de circulación de 5 a 20 km/ hora

En este tramo se forma una fila residual que en las horas de mayor demanda cubre la longitud total del tramo, resultando en densidades de hasta 68 vehículos/km/carril. El tráfico se ve afectado por las condiciones corriente abajo. Las condiciones de saturación en el tramo Puente río San José – Intercambio UNAH, provienen de los embotellamientos formados en los tramos de convergencia, divergencia y trenzado de vehículos. Durante los periodos de régimen saturado se forman filas que se propagan corriente arriba de los puntos de embotellamiento que son Intersección UNITEC (Tramo de divergencia y de entrecruzamiento), Intersección salida a Danlí (Tramo de convergencia, divergencia y entrecruzamiento), Intersección ENEE (Tramo de convergencia) y la Intersección UNAH (Tramo de convergencia, divergencia y entrecruzamiento).

Durante el régimen saturado la velocidad de circulación que tendría que ser de 80 km/hora cae entre 5 – 20 km/hora y la intensidad que debería llegar a unos 2,100 vehículos por hora se reduce a unos 850 vehículos por hora.

Cuando los tramos se saturan sus efectos se propagan tanto a tramos saturados corriente arriba como corriente abajo, independientemente del tipo de tramo del que se trate.

En el sentido de circulación de Puente río San José – Intercambio UNAH el promedio de vehículos circulando es de 28,828 vehículos por día en dos y tres carriles.

Las horas de mayor demanda que alcanzan más de 2,400 vehículos por hora se presentan de lunes a viernes de 7 am a 8:30 am, que es cuando la vía se congestiona con velocidades de circulación de 5-20 km/hora.



Fuera de los horarios de congestión este tramo puede circularse en velocidades de entre 20-80 km/hora.

En el sentido de circulación de Intercambio UNAH a Puente río San José, el promedio de vehículos circulando es de 31,605 vehículos por día en 2 y 3 carriles, las horas de mayor demanda con más de 2,400 vehículos por hora, se presentan de 4 pm a 6 pm que es cuando la vía se congestiona con velocidades de 5 – 20 km/hora.

Fuera de los horarios de congestión este tramo puede circularse en velocidades de entre 20-80 km/hora.

Para aliviar la congestión vehicular en este tramo del Anillo Periférico se hace necesario ampliar a 3 carriles en ambos sentidos en toda la longitud.

TRAMO III: INTERCAMBIO UNAH – PUENTE RIO CHIQUITO

El flujo del tráfico del tramo Intercambio UNAH – PUENTE RÍO CHIQUITO es considerado como un régimen saturado, durante las horas de mayor demanda, por registrarse un flujo de entrada de vehículos (Demanda) que excede la capacidad del tramo, entrando en un nivel de servicio NS F que es congestión con velocidades de circulación de 5 a 20 km/ hora.

En este tramo se forma una fila residual que en las horas de mayor demanda cubre la longitud total del tramo, resultando en densidades de hasta 53 vehículos/km/carril. El tráfico se ve afectado por las condiciones corriente abajo. Las condiciones de saturación en el tramo Intercambio UNAH – Puente Río Chiquito, provienen de los embotellamientos formados en los tramos de convergencia, divergencia y trenzado de vehículos. Durante los periodos de régimen saturado se forman filas que se propagan corriente arriba de los puntos de embotellamiento que son la Intersección en colonia San Miguel, Intersección Villa Olímpica y la Intersección UNAH.

Durante el régimen saturado la velocidad de circulación que tendría que ser de 80 km/hora cae entre 5 – 20 km/hora y la intensidad que debería llegar a unos 2,100 vehículos por hora se reduce a unos 745 vehículos por hora.

Cuando los tramos se saturan sus efectos se propagan tanto a tramos saturados corriente arriba como corriente abajo, independientemente del tipo de tramo del que se trate.

En el sentido de circulación de Intercambio UNAH – Puente Río Chiquito el promedio de vehículos circulando es de 16,812 vehículos por día en dos carriles.

Las horas de mayor demanda que alcanzan más de 1,200 vehículos por hora se presentan de lunes a viernes de 3 pm a 6 pm, pero las condiciones de circulación no se ven tan afectadas por cuellos de botella, ni corriente arriba ni corriente abajo por lo que puede circularse en velocidades de entre 50-80 km/hora, que es una situación cómoda para los usuarios.

En el sentido de circulación de Puente Río Chiquito a Intercambio UNAH, el promedio de vehículos circulando es de 16,685 vehículos por día en 2 carriles, las horas de mayor demanda con más de 1,200 vehículos por hora se presentan de 7 am a 9 am y de 4 pm a 6 pm que es cuando la vía se congestiona con velocidades de 5 – 20 km/hora.

Fuera de los horarios de congestión este tramo puede circularse en velocidades de entre 20-80 km/hora.

Para aliviar la congestión vehicular en este tramo del Anillo Periférico se hace necesario ampliar a 3 carriles en ambos sentidos y en toda la longitud del tramo.

ii. Obras de Mejoramiento

A continuación, detallamos las nuevas obras de mejoramiento:
La ampliación del tercer carril y el mejoramiento de la calzada existente incluye:



AMDC AUDITORIA INTERNA	
Reviso	_____
Firmando	_____
Fecha	_____



1. Terracería y Pavimento
2. Drenaje menor
3. Señalización
4. Componte eléctrico
5. Implementación de plan de Gestión Ambiental
6. también se ampliarán puentes en los sitios indicados en planos

iii. Objetivo

- Mejorar la fluidez del tráfico en el Anillo Periférico, brindando a los usuarios confort al transitar por la vía.
- Mejorar los tiempos de recorrido y ahorro de combustible y mantenimiento de los vehículos

II. Ubicación

El proyecto se ubica en el Anillo Periférico, desde Lomas de Toncontín hasta el puente Rio Chiquito, Tegucigalpa M. D. C.

III. Descripción del Proyecto

El proyecto se divide en tres (3) tramos, tal como se indica en planos y consiste en la Rehabilitación de la carpeta asfáltica existente por medio del fresado, bacheo, colocación de Microcarpeta y Mezcla asfáltica de 3cm de espesor. También la finalización de la construcción del tercer carril con concreto hidráulico MR= 650 PSI (en ambas vías), desde Lomas de Toncontin hasta la salida a Valle de Ángeles.

Entre otras obras a realizar se indican las siguientes:

Ampliación del tercer carril y mejoramiento de la calzada existente:

1. Terracería y Pavimento: construcción del tercer carril con excavación común, con base de suelo cemento de 20 cm de espesor y concreto hidráulico de 25cm de espesor y ancho de 3.80 metros. Para rehabilitar el pavimento asfáltico existente se realizará el Fresado, bacheo y colocación de Microcarpeta y Mezcla Asfáltica de 3cm de espesor.
2. Drenaje menor: comprende tragantes, pozos y tubería TCR – 24", 30", 36" y 42" y otras obras.
3. Señalización: se incluye señalización vertical, horizontal (pintura) y vialetas.
4. Componte eléctrico: comprende reubicación de estructuras eléctricas primarias y secundarias, instalación de postes de concreto y tendido de conductores e instalación de lámparas de alumbrado público, entre otras actividades.

• También se incluye:

- Ampliación del puente Loarque
- Ampliación del puente sobre el Rio Chiquito
- También la construcción de un puente peatonal en la estación 11+866

Nota:

1. el contratista deberá considerar en su oferta todas aquellas obras necesarias para la ampliación de los carriles correspondientes en los 3 tramos, tales como: reconstrucción de bordillos en medianas y en los extremos de la trocha y en los casos que sea necesario también considerará los respectivos muros, por tal razón el oferente deberá realizar un recorrido por los tramos considerados, dicha visita correrá por cuenta del oferente interesado en ejecutar el proyecto.

IV. Bioseguridad



Considerando la emergencia por el covid-19, el contratista y la supervisión, deberán considerar en los costos unitarios de su oferta económica todos los protocolos de bioseguridad necesarios durante la ejecución del proyecto, dichos protocolos deberán seguir todas las recomendaciones del gobierno de la república y SINAGER.

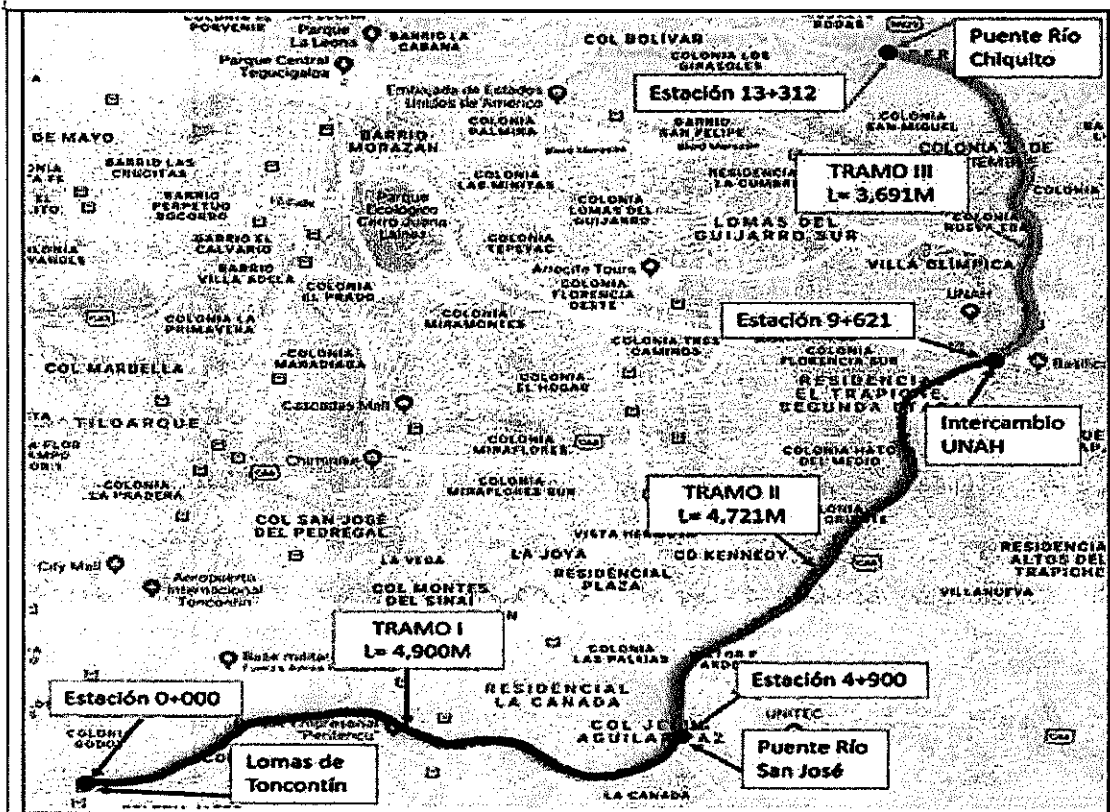
Deberá considerar el conjunto de normas preventivas que debe aplicar el personal para evitar el contagio por la exposición de agentes infecciosos, sean físicos, químicos o biológicos, sobre todo sangre y fluidos corporales, que pueden provocar daño, por su carácter contaminante.

Deberá implementar la prevención y el control de las Infecciones y así crear estrategias ligadas principalmente a la aplicación de medidas de bioseguridad.

V. Tiempo de Ejecución y Supervisión

El tiempo estipulado para la ejecución de este proyecto será de trescientos (300) días calendario. El tiempo estipulado para la supervisión de este proyecto será de trescientos treinta (330) días calendario.

VI. CROQUIS DE UBICACIÓN



El proyecto se ubica en el Anillo Periférico, desde Lomas de Toncontín hasta el puente Río Chiquito, Tegucigalpa M. D. C.



AMDC
AUDITORIA INTERNA

Reviso _____
Firma _____
Fecha _____

Cantidades de obra estimadas:

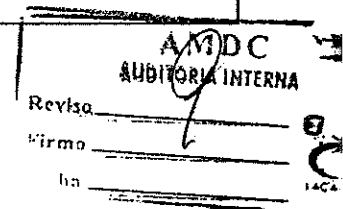
REHABILITACIÓN DE CARPETA EXISTENTE Y TERMINACIÓN DE AMPLIACION DE CARRILES EN ANILLO PERIFERICO DESDE LOMAS DE TONCONTIN HASTA SALIDA A VALLE DE ANGELES

Rehabilitación Fresado, Bacheo, Microcarpeta y 3cm de Carpeta Asfáltica con tercer carril de Concreto Hidráulico

No	Concepto	Unidad	Cantidad
A	TERRACERIA Y PAVIMENTOS		
A.1	Excavación Comun	m3	27,959.56
A.2	Sobreacarreo	m3/km	279,595.67
A.3	Base Granular	m3	9,278.65
A.4	Suelo Cemento	m3	9,278.65
A.5	Cemento para estabilizar	ton	1,211.25
A.6	Fresado	m2	81,760.00
A.7	Bacheo	m2	37,700.00
A.8	Imprimación	m2	122,640.00
A.9	Microcarpeta	m2	122,640.00
A.10	Concreto Asfáltico	ton	5,886.72
A.11	Concreto Hidráulico MR= 650 PSI	m3	9,278.65
A.12	Demolición de bordillo	ml	9,897.60
A.13	Demolición de aceras	m2	18,038.00
A.14	Bordillo	ml	9,897.60
A.15	Acera e=10cm	m2	17,738.00
TOTAL TERRACERIA Y PAVIMENTOS			
B	DRENAJE MENOR		
B.1	Tragante de 1.00 - 1.50	u	36.00
B.2	Tragante de 1.50-2.00	u	81.00
B.3	Tragante de 2.00 - 2.50	u	46.00
B.4	Pozo de 1.50-2.00	u	2.00
B.5	Pozo de 2.00 - 2.50	u	43.00
B.6	Pozo de 4.00 - 5.00	u	15.00
B.7	Tuberia TCR-24"	ml	497.00
B.8	Tuberia TCR-30"	ml	3,847.00



B.9	Tuberia TCR-36"	ml	1,016.00
B.10	Tuberia TCR-42"	ml	180.00
B.11	Mamposteria para cabezales	m3	80.12
B.12	Canalizacion	m2	214.00
TOTAL DRENAJE MENOR			
C	SEÑALIZACIÓN		
C.1	Señal vertical restrictiva R-1-1 (0.76x0.76)m	u	17.00
C.2	Señal vertical restrictiva R-1-2 (0.76x0.76)m	u	17.00
C.3	Señal vertical restrictiva R-2-1 (0.61x0.914)m	u	13.00
C.4	Señal Vertical Restrictiva R-2-5 (0.61X0.305)m	u	1.00
C.5	Señal vertical restrictiva R-3-12b (0.61x0.61)m	u	2.00
C.6	Señal vertical restrictiva R-3-13 (0.76x0.90)m	u	3.00
C.7	Señal Vertical Restrictiva R-7-6a (0.61x0.914)m	u	5.00
C.8	Señal vertical preventiva P-1-2 Izq. (0.76x0.76)m	u	11.00
C.9	Señal vertical preventiva P-1-2 Der. (0.76x0.76)m	u	11.00
C.10	Señal Vertical Preventiva P-1-11 (1.219X1.219)m	u	6.00
C.11	Señal Vertical Preventiva P-4-3 (0.76x0.76)m	u	2.00
C.12	Señal Vertical Preventiva P-5-4 (0.91x0.91)m	u	1.00
C.13	Señal Vertical Preventiva P-5-8 (0.76x0.76)m	u	1.00
C.14	Señal vertical preventiva P-6-1 (0.76x0.76)m	u	1.00
C.15	Señal vertical preventiva P-6-4 (0.61x0.45)m	u	1.00
C.16	Señal vertical preventiva P-12-2 (0.61x1.22)m	u	15.00
C.17	Señal Vertical Preventiva P-12-3a (0.30x0.90)	u	4.00



C.18	Señal Vertical Preventiva P-12-3b (0.30x0.90)m	u	4.00
C.19	Señal vertical preventiva P-12-4b (0.30x0.90)m	u	2.00
C.20	Señal vertical información de destino ID-2-1 (2.40x0.40)m	u	10.00
C.21	Señal vertical información de destino ID-2-2 (2.40x0.75)m	u	2.00
C.22	Señal vertical información de destino ID-3-7 (3.00x2.44)m	u	15.00
C.23	Señal vertical información de destino ID-3-14 (3.00x2.44)m	u	15.00
C.24	Señal vertical información general IG-1-4 (2.40x0.40)m	u	2.00
C.25	Señal vertical información de servicio IS-1-4 (0.61x0.61)m	u	6.00
C.26	Señal vertical información de servicio IS-3-1 (0.61x0.61)m	u	11.00
C.27	Señal Vertical Informativa de General IG-1-2 (2.40x0.40)m	u	4.00
C.28	Pintura lateral blanca	ml	25,803.90
C.29	Pintura blanca discontinua	ml	26,222.71
C.30	Pintura blanca punteada	ml	520.00
C.31	Pintura lateral amarilla	ml	26,729.96
C.32	Pintura amarilla de rampas	ml	1,372.47
C.33	Demarcación en pavimento color blanco	ml	433.18
C.34	Vialetas a una cara reflectiva color blanco	u	2,684.00
C.35	Vialetas a una cara reflectiva color amarillo	u	2,856.00
C.36	Flechas unidireccionales	u	478.00
C.37	Flechas Bidireccionales	u	30.00
TOTAL SEÑALIZACIÓN			
COMPONENTE ELÉCTRICO			
D	Desmontaje de Circuitos de Distribución Existente 19.9/34.5kV		
D.1	Desmontaje Estructuras Primaria en 34.5kV de I,II y III Fases	ml	93.00



D.2	Desmontaje estructura Para Tendido Secundario (240-120) Voltios y/o Neutro.	ml	113.00
D.3	Desmontaje Poste de concreto y/o Madera de cualquier tipo de clase y altura.	ml	78.00
D.4	Desmontaje Conductor Linea Primaria	ml	4,900.00
D.5	Desmontaje Conductor Linea Secundaria y Neutro	ml	4,950.00
D.6	Desmontaje Transformador de Distribución en 34.5-19.9kV /240-120v	u	15.00
D.7	Desmontaje de lámparas de alumbrado publico.	u	33.00
D.8	Desmontaje de retenidas existentes.	u	74.00
TOTAL Desmontaje de Circuitos de Distribución Existente 19.9/34.5kV			
Estructuras a Reubicar			
E	Estructuras primaria para la línea		
E.1	Reubicacion de estructura primaria A-I-4	u	7.00
E.2	Reubicacion de estructura primaria A-II-4	u	1.00
E.3	Reubicacion de estructura primaria A-III-1	u	27.00
E.4	Reubicacion de estructura primaria A-III-1V	u	5.00
E.5	Reubicacion de estructura primaria A-III-2	u	44.00
E.6	Reubicacion de estructura primaria A-III-2V	u	2.00
E.7	Reubicacion de estructura primaria A-III-4	u	9.00
E.8	Reubicacion de estructura primaria A-III-5	u	27.00
E.9	Reubicacion de estructura primaria A-III-6	u	2.00
TOTAL Estructuras primaria para la línea			
F	Postes de concreto		



AMDC
AUDITORIA INTERNA

Revisa: _____

Firma: _____

Fecha: _____

F.1	Poste de concreto 15.3 metros, carga de trabajo 2250 Kg. AUTOSOPORTADO.	u	35.00
F.2	Poste de concreto 13.7 metros, carga de trabajo 1450 Kg. AUTOSOPORTADO.	u	37.00
F.3	Poste de concreto 13.7 metros, carga de trabajo 800 Kg.	u	22.00
TOTAL Postes de concreto			
G	Estructuras de neutro		
G.1	Estructura para neutro B-I-1	u	53.00
G.2	Estructura para neutro B-I-2	u	28.00
G.3	Estructura para neutro B-I-5	u	26.00
G.4	Estructura para neutro B-I-6	u	2.00
G.5	Tendido de conductor 477 ACSR	m	6,495.00
G.6	Tendido de conductor 1/0 ACSR	m	945.00
TOTAL Estructuras de neutro			
H	Instalación Transformador de Distribución en 34.5-19.9kV /240-120v		
H.1	1x50 KVA	u	2.00
H.2	1x25 KVA	u	4.00
H.3	1x37.5 KVA	u	9.00
H.4	Conexión para puesta a tierra (CT-LDX)	u	94.00
H.5	Instalacion de lamparas de alumbrado publico.	u	50.00
TOTAL Instalación Transformador de Distribución en 34.5-19.9kV /240-120v			
TOTAL COMPONENTE ELÉCTRICO			
AMPLIACIÓN DE PUENTES			
I	AMPLIACIÓN PUENTE LOARQUE		
I.1	Concreto Estructural $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$	m ³	523.00
I.2	Acero grado 60	kg	39,390.00
I.3	Vigas AASTHO tipo III Presforzada	ml	70.00
I.4	Almohadillas de Neopreno grado 60	u	6.00
I.5	Excavación estructural	m ³	677.00
I.6	Pretil de concreto	ml	31.00



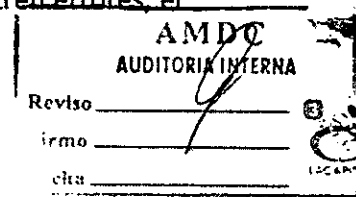
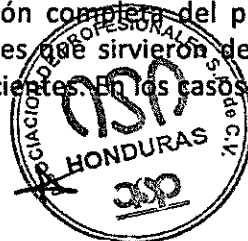
I.7	Juntas de expansión en losas	ml	42.00
I.8	Filtro colector y geodren	ml	50.00
TOTAL AMPLIACIÓN PUENTE LOARQUE			
J AMPLIACIÓN DE PUENTE SOBRE RÍO CHIQUITO			
J.1	Concreto Estructural f _c = 280 kg/cm ²	m ³	195.00
J.2	Acero grado 60	kg	17,708.00
J.3	Vigas AASTHO IV Presforzada	ml	61.12
J.4	Concreto de limpieza f _c = 150 Kg/cm ²	m ³	33.00
J.5	Almohadillas de neopreno grado 60 de 22"x26"x2"	u	4.00
J.6	Imbornales HG de 3"	ml	9.00
J.7	Excavación estructural	m ³	390.00
J.8	Pretil de concreto	ml	31.00
J.9	Perforación de pilotes	ml	131.00
TOTAL AMPLIACIÓN DE PUENTE SOBRE RÍO CHIQUITO			
TOTAL AMPLIACIÓN DE PUENTES			
K PUENTE PEATONAL			
K.1	Puente Peatonal Est. 11+866	u	1.00
TOTAL PUENTES PEATONALES			

VII. DESCRIPCION 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 DE EVALUACIÓN

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, revisión de todos los documentos adjuntos en la licitación del proyecto, 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. En los casos que se encuentren errores, el



supervisor deberá proponer o realizar las correcciones, tanto de las cantidades de obras, como de los diseños arriba mencionados que encuentren fallas o deficiencias.

Cualquier otra actividad relacionada y que contribuya a que la evaluación sea realizada bajo los mejores estándares y con los resultados deseados por la AMDC.

Al efectuar la evaluación requerida, estará obligado a presentar un informe preliminar del estado del proyecto a más tardar quince (15) días calendario después de haber recibido la orden de inicio.

ACTIVIDADES DE SUPERVISION Y DIRECCION TECNICA

El supervisor será responsable junto con el contratista de la calidad de la obra, para lo cual deberá efectuar una supervisión continua y completa de todo el trabajo realizado por el contratista. Es de especial importancia, que debe considerarse que este proyecto tiene múltiples actividades, control de los gastos y de la supervisión de las obras.

Por lo anterior, la firma supervisora deberá ejecutar, pero no limitarse, a las actividades siguientes:

1. **Velar porque se cumplan todos los protocolos de bioseguridad de acuerdo a todas las recomendaciones de SINAGER y así salvaguardar la salud de todas las personas en el proyecto, tanto para el personal del contratista como de la supervisión.**
2. **Suministrar una inspección permanente y completa de todo el trabajo ejecutado por el contratista. Alertará al cliente sobre cualquier trabajo mal realizado y dará las posibles correcciones de este y formulará las recomendaciones para no incurrir en futuros errores similares.**
3. **Tendrá la responsabilidad de permanecer a tiempo completo en el sitio de los proyectos, además deberá contar con inspectores de campo con la suficiente experiencia en este tipo de obras.**
4. **Inspeccionar los materiales incorporados o que se incorporan al proyecto y realizar las pruebas y ensayos necesarios para controlar su calidad, debiendo rechazar todo material que no cumpla con las especificaciones, preparando informes relativos a esas inspecciones y pruebas. Realizará pruebas de control a los materiales que se colocarán. De esta manera se tendrá conocimiento del origen de cualquier falla durante todo el proceso de construcción. A este respecto el supervisor deberá llevar un registro de todas las pruebas realizadas y conservar copias del resultado de las mismas. El supervisor deberá disponer de su propio equipo y medios de laboratorio, distintos del contratista.**



5. El supervisor deberá llevar un seguimiento del contrato de construcción y demás documentos contractuales, conociendo al detalle las obligaciones legales del contratista.
6. Se debe realizar una evaluación periódica de las especificaciones técnicas que debe cumplir el contratista. Proporcionar al contratante cualquier recomendación en cuanto a la modificación de las mismas, para futuros proyectos de naturaleza semejante, asimismo, para realizar las correcciones que fuesen necesarias durante la ejecución del proyecto.
7. El supervisor deberá evaluar permanentemente al personal asignado al proyecto tanto del contratista como el propio, para proceder a reemplazar o solicitar al contratista la sustitución de cualquier persona que no cumpla satisfactoriamente con la labor encomendada.
8. El supervisor deberá exigir a los contratistas de cada proyecto un libro de bitácora aprobado por el reglamento del Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras.
9. Verificará diariamente el adecuado funcionamiento del equipo del contratista en el proyecto y de la calidad de los operadores, teniendo la facultad de reemplazar la máquina o el operador de la misma. Deberá comunicar al cliente, de darse el caso que el constructor no mantenga un buen ritmo de trabajo, que pudiera retrasar la oportuna culminación de las obras, y además deberá hacer las recomendaciones necesarias para corregir esta situación.
10. Control de las cantidades de obra ejecutada por los contratistas: revisará las cantidades de obra del contrato versus las cantidades reales ejecutadas chequeando de no exceder el monto de inversión previsto para el total del proyecto.
11. El supervisor deberá dirigir todos aquellos trabajos que sean ejecutados por Administración Delegada, debiendo preparar diariamente los registros de los trabajos realizados mediante esta modalidad de pago, utilizando los formatos preparados para tal fin. Tal información deberá ser presentada mensualmente en el correspondiente informe.
12. Revisión y aprobación de estimaciones incluyendo el cálculo del escalamiento de costos, para lo cual deberá calcular todas las cantidades de obra para efectuar los pagos, mismos que serán aprobados por el contratante. Efectuar minuciosos exámenes periódicos de las cantidades de obra restantes, a fin actualizar las estimaciones que afectan el trabajo faltante.
13. El supervisor verificará que el contratista coloque a su costo un rótulo informativo, según los formatos proporcionados por el contratante y en el lugar que este indique.
14. Vigilancia del cumplimiento de las medidas de seguridad: el supervisor velará que el contratista mantenga por su cuenta señales permanentes tanto de día como de noche para indicar cualquier peligro o dificultad al tránsito peatonal o vehicular. Estas señales serán aprobadas por el contratante y deberán tener las dimensiones preestablecidas.



AMDC	
AUDITORIA INTERNA	
Reviso	_____
Firma	_____
Fecha	_____

15. Cubrir con la prontitud del caso, todas las solicitudes de información requeridas por la Municipalidad.
16. Revisar y hacer recomendaciones a la Municipalidad relacionadas con posibles reclamos de parte del contratista, para prórrogas del plazo del contrato, pagos por trabajo adicional y otros similares.
17. Llevar un registro de las condiciones ambientales y estado del tiempo en la zona de trabajo, para posibles reclamos de los contratistas sobre el plazo de ejecución de la obra.
18. Vigilar que el contratista mantenga un sistema de seguridad eficiente para el personal involucrado en la construcción del proyecto.
19. Llevar un álbum fotográfico del historial constructivo del proyecto.
20. 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.
21. 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.
22. Calcular y certificar las cantidades finales de la obra ejecutada por el contratista.
23. Supervisión de la metodología de trabajo propuesta por el contratista para la realización de todas las tareas, proponiendo alternativas si las hubiera para la mejora de la ejecución de los procesos.
24. Deberá revisar y hacer cumplir al contratista con todas las medidas socio ambientales establecidas en la licencia ambiental y de las especificaciones técnicas del documento base de la licitación referente a esta actividad.
25. Elaboración de informes de avance mensual indicando problemas y soluciones propuestos.
26. Elaboración de reporte final de los trabajos y planos finales de lo construido: el supervisor preparará el informe final que cubra todas las fases del proyecto bajo los términos de este contrato para someterlo a la consideración y aprobación del contratante. Este informe reflejará todas las operaciones de ingeniería, rediseño y construcción, también incluirá una recapitulación de la forma y cantidad de los fondos que hayan sido invertidos de acuerdo con los términos del contrato, manual de operaciones y los planos finales de lo construido, el juego de plano deberá coincidir como mínimo al juego de planos originales, si menos, el juego de



agregar otros planos que a juicio del supervisor y/o del contratante sean necesarios y para entregar la información relacionadas a la ENEE, Hondutel y SANAA.

V. 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, contratistas y sub-contratistas que ejecuten trabajos en las diversas áreas del proyecto.
2. Es además convenido que el supervisor, en la prestación de los servicios motivo del contrato, actuará de acuerdo al mejor interés de la Alcaldía Municipal del Distrito Central durante el trabajo de construcción y su comportamiento será guiado por normas generalmente aceptadas de conducta profesional, cualquier acto del supervisor que afecte los intereses de la Municipalidad podrá ser sancionado con multas equivalentes al costo que se incurra por dicha afectación y de acuerdo al tipo de error la Municipalidad podrá rescindir el contrato como lo especifica los Criterios Generales del Contrato.
3. El supervisor no podrá emplear servicios de profesionales y técnicos que estén trabajando en oficinas públicas o entidades autónomas.
4. Se conviene que el supervisor no asignará, pignorará, transferirá, sub-contratará, cederá sus derechos a recibir pagos, ni efectuará transacciones sobre el contrato o cualquier parte del mismo, así como derechos, reclamos y obligaciones del supervisor derivados del contrato, a menos que tenga el consentimiento por escrito de la Municipalidad, no pudiendo ser en todo caso la suma de todos los sub-contratos mayor de treinta por ciento (30%) del contrato principal.
5. El supervisor no podrá retener por más de diez (10) días calendario la documentación referente al pago de valuaciones mensuales de obras y reconocimiento de mayores costos reclamados o solicitados por el constructor de las obras (cuando corresponda) 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 Municipalidad no toma en consideración la solicitud del contratista.
6. El supervisor deberá revisar y firmar las Valuaciones Mensuales de Obras del 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 AMDC, 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.



AMDC AUDITORIA INTERNA	
Revisó	_____
firmó	_____
FECHA	_____

7. El supervisor tendrá la responsabilidad de la supervisión de todo el trabajo en conexión con éste proyecto, de acuerdo con los planos, especificaciones y documentos del mismo, previamente aprobados por la Municipalidad. En cualquier otro caso no cubierto por los documentos aprobados, el supervisor se adherirá a las normas de ingeniería generalmente aceptadas utilizadas en proyectos similares.
8. El supervisor acuerda que todos los bienes no fungibles con valor superior a cien lempiras (L. 100.00) adquiridos con fondos del proyecto pasarán a ser propiedad de la Municipalidad a la terminación del contrato, sin perjuicios a efectuar transferencias parciales al finalizar físicamente cualquier sección del proyecto. En caso que estos bienes no se devuelvan a la Municipalidad, estos serán pagados por el supervisor al valor del costo, tomando en cuenta la depreciación que para tal efecto tienen establecidos los reglamentos del Ministerio de Finanzas. Los bienes con valor menor o igual a L. 100.00, no estarán sujetos a devolución.
9. Al fin de coordinar y discutir criterios y establecer si los trabajos se están ejecutando de acuerdo con lo establecido en estos términos de referencia, el supervisor se compromete a convocar a reuniones de trabajo al menos una vez al mes o como fuere necesario o bien, cuando la Municipalidad lo ordene. A dichas reuniones asistirán el coordinador del proyecto, los representantes que la Municipalidad designe; el supervisor mismo y por parte del contratista sus representantes respectivos. Durante estas reuniones el supervisor presentará a la AMDC una evaluación descriptiva y gráfica del avance de los trabajos y su relación con el programa de trabajo aprobado. Se discutirán, además, problemas que se hayan presentado en la realización de los trabajos y si ellos hubieron causado alguna demora, solicitará al contratista el respectivo ajuste del programa de trabajo para su posterior revisión y en su caso aprobación. El supervisor a su vez hará una exposición de la forma como se realizarán los trabajos inmediatos y someterá a consideración de la AMDC decisiones técnicas y administrativas de importancia relevante para el buen éxito y finalización del proyecto en el tiempo programado.
10. El supervisor apoyará con logística, vehículos y otros a la AMDC para realizar inspecciones conjuntas en los sitios que se desarrollan los trabajos o para recorrer las áreas que requieran diseños.

b. Información y Servicios:

1. La Alcaldía Municipal del Distrito Central y el coordinador del proyecto por medio de la Dirección de Control y Seguimiento proveerán al supervisor de toda la asistencia que sea necesaria para obtener la información existente relacionada con el proyecto, incluyendo informes, fotografías aéreas, evaluaciones, inventarios viales y cualquier otra documentación que pueda estar disponible y asistirán a los supervisores en obtener tal información de otras dependencias de la alcaldía.



2. Además, la Alcaldía Municipal del Distrito Central se compromete a entregar al supervisor, toda la información técnica de que dispusiese y sea apropiada y útil para la ejecución del proyecto, toda la información obtenida deberá devolverse a la Alcaldía Municipal del Distrito Central una vez finalizado el proyecto.
3. La Alcaldía Municipal del Distrito Central se compromete a ejecutar con la debida diligencia, la revisión, aprobación, aceptación y autorización de todas las solicitudes de pago sometidos por el supervisor de conformidad con el modo de pago que se establezca en el contrato.
4. La Alcaldía Municipal del Distrito Central a través de la Dirección de Control y Seguimiento, 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.
5. La Alcaldía Municipal del Distrito Central a través de la Dirección de Control y Seguimiento, supervisará el cumplimiento de las obligaciones del supervisor con el objeto de proteger los intereses de la Alcaldía Municipal del Distrito Central. Con tal propósito, el representante de la Alcaldía Municipal del Distrito Central llevará a cabo, entre otras, las siguientes tareas:
 - Verificar el cumplimiento de las actividades que corresponden al supervisor bajo este contrato, para comprobar que sean ejecutadas con eficiencia razonable.
 - Verificar que el trabajo sea llevado a cabo por el personal apropiado y que se sigan buenas prácticas de ingeniería.

c. Informes Otra Documentación:

El supervisor deberá presentar a la Alcaldía Municipal del Distrito Central a través de la Dirección de Control y Seguimiento en original y dos copias, los siguientes informes:

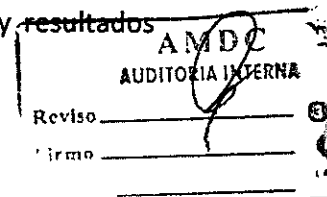
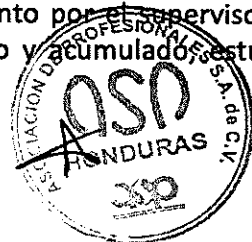
1. INFORME PRELIMINAR

El supervisor presentará un informe preliminar dentro de los quince (15) días calendario posteriores a partir de la fecha de emisión de la orden de inicio extendida por la Alcaldía Municipal del Distrito Central.

Este informe deberá contener todo lo establecido en las actividades de evaluación arriba indicado.

2. INFORMES DE AVANCE

El supervisor deberá presentar mensualmente, a más tardar dentro de los primeros cinco (5) días hábiles, posteriores al período reportado, informes mensuales de avance con detalle apropiado de las actividades realizadas tanto por el supervisor como por cada uno de los contratistas, durante el periodo reportado y acumulado, estudios realizados y resultados



obtenidos de la evaluación técnica y ambiental cumplimiento del plan inicial de trabajo, observaciones, comentarios y recomendaciones.

3. INFORMES ESPECIALES

El supervisor preparará los informes que le sean requeridos por la Alcaldía Municipal del Distrito Central y los deberá presentar en el tiempo que se establezca.

4. 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 Alcaldía Municipal del Distrito Central. El informe deberá reflejar en detalle cada una de las actividades de obra ejecutada por los contratistas, y las recomendaciones pertinentes relacionadas con los aspectos técnicos y financieros.

La Alcaldía Municipal del Distrito Central a través de la Unidad o Dirección correspondiente, le indicará al supervisor cual es la información mínima que deberá incluir en cada informe.

El supervisor deberá presentar el informe final a la Alcaldía Municipal del Distrito Central a través de la Unidad o Dirección Correspondiente, un original y dos copias y en CD a los quince (15) días de haber finalizados los trabajos.

Todos los informes deben presentarse en: un original y dos copias y en CD.

VI. FORMA DE PAGO

Los pagos serán mensuales siempre y cuando el consultor presente su respectivo informe aprobado por la unidad respectiva de la A.M.D.C.

Al consultor se realizarán los siguientes pagos:

Forma de Pago:

Los pagos se harán en moneda nacional: Lempiras.

- Primer pago: Cinco por ciento (5%) del valor del contrato contra entrega y aprobación del **Informe Preliminar** por parte de las autoridades de la AMDC.
- Pagos Periódicos: Diez pagos correspondientes al nueve por ciento (9%) del valor del contrato contra entrega y aprobación de **Informes de Avance**.
- Pago Final: Cinco por ciento (5%) del valor del contrato contra entrega y aprobación del **Informe Final** por parte de las autoridades de la AMDC.

Reteniéndose en cada pago el 12.5% sobre el valor de los honorarios o utilidad por deducción por ley del ISR, al menos que presenten los comprobantes de haber realizado los pagos a cuenta, y el 10% sobre el valor de los honorarios o utilidad por concepto de garantía adicional de cumplimiento de contrato, devolviéndose el valor de este último al obtener el finiquito.

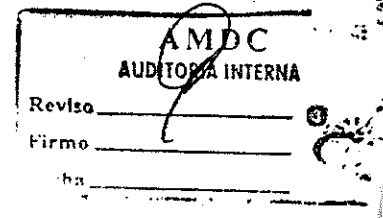


I. PERSONAL TÉCNICO CLAVE MÍNIMO:

1. Gerente de Proyecto, tiempo parcial.
2. Ingeniero Residente, Ingeniero Civil, tiempo completo
3. Ingeniero Asistente, Ingeniero Civil, tiempo completo
4. Ingeniero especialista en Estructuras, tiempo parcial
5. Ingeniero en Seguridad Vial, tiempo parcial
6. Ingeniero en Costos y Presupuesto, tiempo parcial
7. Ingeniero Electricista, tiempo parcial.
8. Especialista en Seguridad Ocupacional / Bioseguridad
9. Ingeniero Especialista en Geotecnia

**Detalle del personal asignado al servicio
(Apéndice "A")**

Nombre	Formación Profesional	Experiencia en su Área (años)	Cargo Asignado en el Servicio**	Lugar de Trabajo Hora o Días / Mes
Luz Marina Matute Betancourth	Ingeniero Civil	40	Gerente del Proyecto	Oficina-proyecto/Oficina central/mes
Luis Enrique Calix Lobo	Ingeniero Civil	38	Ingeniero Residente	Oficina-proyecto/mes
Miriam Yaneth Maldonado Ortiz	Ingeniero Civil	8	Ingeniero Asistente	Oficina-proyecto/mes
Luis Fernando Soto	Ingeniero Civil/Ingeniero en estructuras y Sub Especialización Estructuras de Concreto	13	Ingeniero Especialista en Estructuras	Oficina-proyecto/mes
Anke Mollenhauer de Alvarado Bejarano	Ingeniero - Arquitecto	41	Ingeniero en Seguridad Vial	Oficina-proyecto/mes
Elsy Dalila Funes Herrera	Ingeniero Civil	10	Ingeniero en Costos y Presupuesto	Oficina-proyecto/mes
Juan Carlos Andino Quintanilla	Ingeniero Eléctrico Industrial	24	Ingeniero Electricista	Oficina-proyecto/mes
Marina Gabriela Girón Pineda	Ingeniero Industrial	13	Especialista en Seguridad Ocupacional/Bioseguridad	Oficina-proyecto/mes
David Alejandro Rodríguez Lacayo	Ingeniero Civil/ Maestría en Ingeniería Estructural y Geotecnia	13	Ingeniero Especialista en Geotecnia	Oficina-proyecto/mes



APENDICE "C"

DETALLE DEL COSTO					
SUPERVISION DE LA REHABILITACION DE CARPETA EXISTENTE Y TERMINACION DE AMPLIACION DE CARRILES EN ANILLO PERIFERICO DESDE LOMAS DE TONCONTIN HASTA SALIDA A VALLE DE ANGELES. CODIGO N° 2703					
				PROPUESTA ORIGINAL REVISADA	
ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO LEMPIRAS
I	PERSONAL				
1	Remuneraciones personales				
I.1.1	Gerente de Proyecto	Hombre - mes	8.00	55,000.00	440,000.00
I.1.2	Ingeniero Residente	Hombre - mes	17.00	50,000.00	850,000.00
I.1.3	Ingeniero Asistente	Hombre - mes	17.00	30,000.00	510,000.00
I.1.4	Ingeniero Especialista en Estructuras	Hombre - mes	6.00	50,000.00	300,000.00
I.1.5	Ingeniero Seguridad Vial	Hombre - mes	8.00	50,000.00	400,000.00
I.1.6	Ingeniero Especialista en Costos y Presupuestos	Hombre - mes	8.00	50,000.00	400,000.00
I.1.7	Ingeniero Electricista	Hombre - mes	6.00	50,000.00	300,000.00
I.1.8	Especialista en Seguridad Ocupacional / Bioseguridad	Hombre - mes	11.00	45,000.00	495,000.00
I.1.9	Ingeniero Especialista en Geotecnia	Hombre - mes	1.00	50,000.00	50,000.00
	SUBTOTAL 1				3,745,000.00
2	Personal Administrativo y Auxiliar				
I.2.1	inspectores de campo	Hombre - mes	52.00	16,000.00	832,000.00
I.2.2	Motorista	Hombre - mes	17.00	11,000.00	187,000.00
I.2.3	Dibujante - Calculista	Hombre - mes	6.00	16,000.00	96,000.00
I.2.4	Secretaría	Hombre - mes	6.00	16,000.00	96,000.00
I.2.5	Administrador	Hombre - mes	6.00	20,000.00	120,000.00
I.2.6	Tiempo extra personal de campo (25% de I.2.1 a I.2.3)		0.25	1,115,000.00	278,750.00
	SUBTOTAL 2				1,609,750.00
	SUBTOTAL I				5,354,750.00
II	BENEFICIOS SOCIALES				
2.1	Beneficios Sociales (Sobre la suma de 1+2)		46.230000%	5,354,750.00	2,475,500.93
	SUBTOTAL II				2,475,500.93
III	COSTOS OPERATIVOS				
3.1	Materiales de Oficina	mes	11.00	2,000.00	22,000.00
3.2	Materiales de Ingeniería	mes	11.00	2,000.00	22,000.00
3.3	Reporte y Reproduccion	mes	11.00	5,000.00	55,000.00
3.4	Alquiler de Oficina de Campo	mes	11.00	15,000.00	165,000.00
3.5	Servicios Públicos	mes	11.00	3,000.00	33,000.00
3.6	Comunicaciones	mes	11.00	6,000.00	66,000.00
3.7	Alquiler de Vehículo(4)	mes	59.00	20,000.00	1,180,000.00
3.8	Servicios de Laboratorio	mes	11.00	110,000.00	1,210,000.00
3.9	Servicios de topografía	mes	11.00	120,000.00	1,320,000.00
3.10	Perforaciones(50 mts)	mts	50.00	4,500.00	225,000.00
	SUBTOTAL III				4,298,000.00
IV	GASTOS GENERALES				
4.1	% de I+ II		20.00%	7,830,250.93	1,566,050.19
	SUBTOTAL IV				1,566,050.19
V	MANEJO DE GASTOS DIRECTOS				
5.1	% de III		10.00%	4,298,000.00	429,800.00
	SUBTOTAL V				429,800.00
VI	HONORARIOS/UTILIDAD				
6.1	% de I+ II+ IV		10.00%	9,396,301.11	939,630.11
	SUBTOTAL VI				939,630.11
TOTAL LEMPIRAS					15,063,731.22

