46000 31046 O.C. 66110



CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL SUBDIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y RECURSOS HUMANOS Y APODERADO, HUGO RUBÉN PÉREZ RAMÍREZ, A QUIEN EN EL CURSO DE ESTE INSTRUMENTO SE LE DENOMINARÁ "EL INFONAVIT", Y POR LA OTRA, LA PERSONA MORAL DENOMINADA J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU APODERADO LEGAL, JUAN CARLOS SÁNCHEZ CEDILLO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

#### DECLARACIONES

#### 1. DECLARA "EL INFONAVIT":

- 1.1 Que es un Organismo de Servicio Social creado por Ley que entró en vigor el 24 de abril de 1972, cuya finalidad primordial es el otorgamiento de créditos, la coordinación y financiamiento de programas de habitación para dotar a la clase trabajadora de viviendas cómodas e higiénicas.
- 1.2 Que requiere contratar a un proveedor para realizar, los estudios preliminares para el desarrollo de los proyectos ejecutivos, trámites, gestorías y supervisión de obra, para la construcción de Delegaciones y Centros de Servicio, en predios propiedad del Instituto a nivel nacional, bajo la modalidad de precio unitario y tiempo determinado.
- 1.3 Que la Subdirección General de Administración y Recursos Humanos, con fundamento en el artículo 10 fracción I de las Políticas Aplicables a las Adquisiciones y Arrendamientos de Bienes y Contratación de Servicios del INFONAVIT, y artículo 21 bis, fracción I de los Lineamientos de las Políticas Aplicables a las Adquisiciones y Arrendamientos de Bienes y Contratación de Servicios del INFONAVIT, autorizó la orden de compra número 1000066110 mediante el procedimiento de Compra Directa la contratación con la persona moral denominada J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V., para los estudios preliminares para el desarrollo de los proyectos ejecutivos, trámites, gestorías y supervisión de obra, para la construcción de Delegaciones y Centros de Servicio, en predios propiedad del Instituto a nivel nacional, bajo la modalidad de precio unitario y tiempo determinado, por la cantidad total de \$7'438,037.54 (SIETE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TREINTA Y SIETE PESOS 54 /100 M.N.), incluido el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado.
- 1.4 Que tiene su domicilio social en Av. Barranca del Muerto No. 280, Col. Guadalupe Inn, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01020, Ciudad de México.
- 1.5 Que el Lic. Hugo Rubén Pérez Ramírez, acredita su personalidad como Subdirector General de Administración y Recursos Humanos y Apoderado del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, con testimonio de la Escritura Pública No. 15, 797 de fecha 25 de Mayo del año 2016, pasada ante la fe del Lic. Guillermo Escamilla Narváez, Notario Público 243 de la Ciudad de México, manifestando que a la fecha no le han sido revocadas ni modificadas las facultades conferidas.



Contrato CT-0205-18



- 1.6 Que cuenta con los recursos económicos suficientes para cubrir los gastos que se generen con las obligaciones del presente contrato; dichos recursos serán con cargo a la partida presupuestal 902.
- Que el Instituto como Organismo Fiscal Autónomo puede ejercer sus facultades de fiscalización frente al proveedor conforme a lo dispuesto en el artículo 30 de la Ley del INFONAVIT y que en términos del artículo 22 de los Lineamientos de las Políticas Aplicables a las Adquisiciones y Arrendamientos de Bienes y Contratación de Servicios del INFONAVIT, sin necesidad de declaración judicial y sin condición alguna de la contraprestación a favor de dicho proveedor, el Instituto podrá deducir los importes suficientes para cubrir los adeudos de los créditos fiscales, así como los accesorios que se generen al día de la mencionada retención, en caso de que no concluya sus aclaraciones en el plazo estipulado en la situación fiscal presentada para esta contratación.

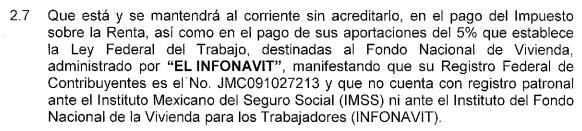
#### 2. **DECLARA "EL PROVEEDOR":**

- 2.1 Que es una Sociedad legalmente constituida conforme a las Leyes Mexicanas según consta en la Escritura Pública No. 22571 fecha 27 de Octubre del 2009, pasada ante la fe del Notario Público No. 172, del Distrito Federal, Lic. Aquileo Infanzón Rivas, la cual quedó debidamente registrada en el Registro De Comercio de su adscripción y en la cual se encuentra consignado que su objeto social es entre otros, Los servicios de compraventa, importación, comisión, mediación mercantil, transporte y en general la explotación para materiales de construcción, así como la industria eléctrica, electromecánica, insumos, partes y accesorios relacionados con el objeto social, entre otros.
- 2.2 Que tiene su domicilio en la Calle 10 de abril 1859, manzana 64, lote 655, Colonia Leyes de Reforma tercera Sección, Iztapalapa, Código Postal 09310, Ciudad de México.
- Que JUAN CARLOS SÁNCHEZ CEDILLO, acredita su personalidad como 2.3 Apoderado Legal de la persona moral denominada J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A DE C.V., en los términos de la escritura pública No. 22,571 de fecha 27 de octubre del año 2009, pasada ante la fe del Notario Público No.172, del Distrito Federal, Lic. Aquileo Infanzón Riyas y manifiesta que las facultades que le fueron conferidas, no le han sido modificadas, restringidas o revocadas en forma alguna.
- Que de conformidad con los Artículos 13 y 15-A de la Ley Federal del Trabajo, cuenta con los elementos propios suficientes y con el perfil para cumplir con las obligaciones que deriven de las relaciones con sus trabajadores, y reconoce que es patrón directo de sus trabajadores, liberando a "EL INFONAVIT" de cualquier responsabilidad laboral que en su caso, se llegara a presentar. Que en caso de que subcontrate personal a terceras personas para llevar a cabo parte o la totalidad de los servicios objeto de este contrato se sujeta a las obligaciones establecidas por los Artículos 15 y 15-A de la Ley del Seguro Social en cuanto a responsabilidad solidaria en relación a las obligaciones laborales y de contribuciones de seguridad social, comprometiéndose a dejar a/ salvo y en paz a "EL INFONAVIT" de cualquier obligación no cumplida.
- 2.5 Que manifiesta bajo protesta de decir verdad que "EL INFONAVIT" no es el único cliente al que le presta servicios.





Que conoce la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares y que comprende que dicho ordenamiento legal le es aplicable y exigible, por lo tanto declara que es encargado del tratamiento de los datos personales que el Infonavit en su caso le hubiera entregado para la prestación del servicio a que se refiere el presente instrumento. Asimismo, manifiesta que cuenta con los elementos y que ha implementado los mecanismos necesarios para la protección de dichos datos personales.



De conformidad con las declaraciones expuestas, las partes contratantes están de acuerdo en obligarse al tenor de las siguientes:

#### CLÁUSULAS

#### PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO.

Es objeto del presente, realizar, los estudios preliminares para el desarrollo de los proyectos ejecutivos, trámites, gestorías y supervisión de obra, para la construcción de Delegaciones y Centros de Servicio, en predios propiedad del Instituto a nivel nacional, bajo la modalidad de precio unitario y tiempo determinado.

#### SEGUNDA. - CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS.

"EL PROVEEDOR" se obliga a proporcionar los servicios descritos en la cláusula que antecede, de conformidad con el contenido de los documentos denominados convencionalmente "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS" y "PROPUESTA TÉCNICA-ECONÓMICA", los cuales debidamente firmados por las partes se agregan al presente como Anexos No. 1 y 2, respectivamente, para formar parte integrante de este instrumento, así como con lo dispuesto en este contrato.

#### TERCERA. - VIGENCIA.

La vigencia será de 9 meses a partir de la firma del contrato.

#### CUARTA. - IMPORTE Y FORMA DE PAGO.

"EL INFONAVIT" se obliga a pagar a "EL PROVEEDOR" la cantidad total de: \$7'438,037.54 (SIETE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TREINTA Y SIETE PESOS 54 /100 M.N.), incluido el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado.

El pago se llevará a cabo de la siguiente manera:

En base Art. 31 de los Lineamientos de las Políticas Aplicables a las Adquisiciones, Arrendamiento de bienes y Contratación de Servicios del Infonavit, que a la letra dice:

#### Art 31 Contrato Abierto:

Podrán suscribirse contratos en los que se podrán establecer las cantidades máximas de bienes y servicios, o bien, el monto máximo a ejercer para la adquisición o el servicio. En



Contrato CT-0205-18

3



estos contratos abiertos, se establecerá que no es obligatorio para el Instituto ejercer o solicitar el monto máximo o un monto determinado de bienes o servicios, así como de presupuesto.

El pago se llevará a cabo de la siguiente manera:

□ Anticipo del 10% sobre el monto total del contrato I.V.A. incluido, que se entregara en un plazo no mayor a 10 días hábiles posteriores a la firma del contrato previa presentación de la garantía por el 100% del anticipo otorgado. Cabe señalar que el anticipo otorgado, será amortizado según los entregables presentados durante la vigencia del contrato.

□ Se realizarán 9 pagos mensuales, a mes vencido, contra entregables 1 y 2 señalados en el numeral 4 Entregables de las especificaciones técnicas, hasta cubrir el 95% del monto del contrato.

□ El 5% restante será tramitado a la firma del acta de entrega – recepción y acta – finiquito, memoria fotográfica de los trabajos (impresos y en medios magnéticos) y entregables detallados en el numeral 4.

Todos los pagos serán previa presentación de las estimaciones y facturas correspondientes debidamente validadas o autorizadas, por el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura del Infonavit.

#### QUINTA. - GARANTÍAS.

"EL PROVEEDOR" deberá entregar una garantía de anticipo a favor de "EL INFONAVIT" por el 100% del importe otorgado considerando el Importe del Impuesto al Valor agregado, con la inserción del mismo texto que refiere la garantía de cumplimiento.

"EL PROVEEDOR" se obliga a entregar a "EL INFONAVIT" en un plazo que no exceda de 10 (diez) días hábiles contados a partir de la fecha en que reciba copia firmada del presente contrato, un cheque certificado, cheque de caja o una póliza de fianza expedida por una Institución Afianzadora legalmente autorizada para ello por el importe del 10% (diez por ciento) del monto total que ampara el presente instrumento. La póliza de fianza antes descrita deberá ser expedida a favor de "EL INFONAVIT" con el objeto de garantizar el fiel y oportuno cumplimiento de las obligaciones que le impone el presente instrumento.

Para el caso que se garantice mediante fianza "**EL PROVEEDOR**" estará obligado a tramitar la misma con la inserción del siguiente texto:

"La presente garantía de cumplimiento de contrato podrá ser cancelada únicamente mediante escrito expedido por "EL INFONAVIT" y tendrá una vigencia en los mismos términos del presente contrato y durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente.

La Afianzadora se somete al procedimiento establecido en los Artículos 279, 280, 283 y 178 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y renuncia a los beneficios que le concede el Artículo 179 de la misma Ley. Asimismo, renuncia a los beneficios de orden y excusión a que se refieren los Artículos 2814, 2815, 2817 y demás relativos del Código Civil Federal".



4

Contrato CT-0205-18



Mientras "EL PROVEEDOR" no entregue la garantía con los requisitos que al efecto se le señalen, no se cubrirá el monto citado en la cláusula que antecede.

SEXTA.- OBLIGACIÓN DE "EL PROVEEDOR" DE INFORMAR A "EL INFONAVIT".

"EL PROVEEDOR" se obliga a informar a "EL INFONAVIT", de los servicios encomendados en el presente contrato, cuantas veces sea requerido por escrito por "EL INFONAVIT".

#### SÉPTIMA.- TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

Las partes convienen que concluido el término del presente contrato, no podrá haber prórroga automática por el simple transcurso del tiempo, y terminará en este caso sin necesidad de darse aviso entre las partes. Para la continuación de la prestación de los servicios profesionales materia de dicho contrato las partes deberán formalizar por escrito convenio modificatorio de prórroga o un nuevo contrato de prestación de servicios.

#### OCTAVA.- ASPECTOS FISCALES.

Las partes darán cumplimiento a sus obligaciones fiscales en los términos de la Ley de la Materia, así mismo, "EL PROVEEDOR", se hace responsable por el incumplimiento de cualquier obligación a su cargo de carácter fiscal o administrativa local o federal, así mismo, si la autoridad, administrativa, fiscal o judicial ordena asumir obligaciones de naturaleza económica a "EL INFONAVIT", como beneficiario de los servicios de "EL PROVEEDOR" derivadas del incumplimiento de éste último, "EL PROVEEDOR" sin perjuicio de lo dispuesto en las cláusulas y párrafos anteriores resarcirá de manera total y hasta por dos veces la cantidad erogada por "EL INFONAVIT" para dar cumplimiento a las obligaciones citadas.

"EL PROVEEDOR" reconoce y acepta que en caso de que tuviera adeudos con "EL INFONAVIT" por cuotas obrero patronales, estás podrán ser cubiertas con el recurso derivado de los servicios prestados y consignados en el presente Contrato, es decir "EL INFONAVIT" sin que medie declaración judicial al respecto, podrá aplicar pagos de los servicios u honorarios devengados a adeudos fiscales de acuerdo a lo estipulado en la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

#### **NOVENA.- ACTUALIZACIÓN DE DATOS.**

"EL PROVEEDOR" quedará obligado a presentar la constancia de situación fiscal vigente a la autorización de la orden de compra y sin adeudos ante "EL INFONAVIT", al momento de formalizar el presente Contrato. Asimismo, para los casos en que así se requiera, deberá actualizar su registro como proveedor de bienes y servicios ante "EL INFONAVIT".

#### DECIMA. - TITULARIDAD.

"EL PROVEEDOR", no podrá ceder, traspasar, enajenar, ni por cualquier otro motivo transmitir las obligaciones y derechos que se deriven del presente contrato, sin la autorización escrita, previa y expresa por parte de "EL INFONAVIT", "EL INFONAVIT", podrá ceder los derechos y obligaciones derivados del presente contrato bastando únicamente la comunicación que le dirija a "EL PROVEEDOR".



Contrato CT-0205-18

# INFORMIT

#### DÉCIMA PRIMERA.- PATENTES Y DERECHOS DE AUTOR.

Si "EL INFONAVIT" eroga alguna cantidad por violaciones de patentes, derechos de autor o por el uso de las técnicas, herramientas o dispositivos que utilice "EL PROVEEDOR" en la prestación del servicio, éste se compromete a liquidarla al momento en que le sea exigible, además de garantizar la continuidad en la prestación del servicio materia del presente contrato, por lo que "EL INFONAVIT" conviene, en notificar por escrito y en forma inmediata a "EL PROVEEDOR" de cualquier violación de alguna patente cuya responsabilidad sea de "EL PROVEEDOR", siempre y cuando "EL INFONAVIT" tenga conocimiento de ello.

"EL PROVEEDOR" deberá sustituir a petición de "EL INFONAVIT", los productos, técnicas, herramientas, dispositivos, etc., que incurran en dicha violación por otros que, libres de gravámenes o limitaciones satisfagan las necesidades de "EL INFONAVIT", sin costo alguno para éste.

#### DÉCIMA SEGUNDA.- PROPIEDAD INTELECTUAL.

"LAS PARTES" acuerdan que el presente contrato de ninguna manera implica para "EL PROVEEDOR" derecho alguno para el uso, licenciamiento, transferencia de tecnología, o cesión de derecho alguno que comprometa marcas, patentes, invenciones, derechos de autor y/o nombres comerciales o sistemas de fabricación, distribución, comercialización o producción de los servicios, software objeto de este contrato y que son propiedad de "EL INFONAVIT", por lo que "EL PROVEEDOR" en ningún momento podrá ostentarse bajo dichos signos distintivos o llevar a cabo acto alguno por el cual se le reconozca o se presuma autorizado para tales efectos. En caso de incumplimiento o violación a lo aquí señalado, "EL PROVEEDOR" responderá por los daños y/o perjuicios que se causen a "EL INFONAVIT", incluyendo honorarios de abogados.

"EL PROVEEDOR" se obliga al día hábil siguiente a aquel en que "EL INFONAVIT" realice a su entera satisfacción el pago de todos y cada uno de los servicios contratados, a ceder en su caso, propiedad exclusiva y pleno dominio sin reserva de ninguna especie, todos los derechos patrimoniales correspondientes a las creaciones autorales que pudieran resultar de los servicios contratados en el presente contrato, sin excepción alguna a favor de "EL INFONAVIT".

Al momento en que se haya cumplido esta condicionante los derechos patrimoniales de los servicios objeto de este contrato serán titularidad exclusiva de "EL INFONAVIT", pudiendo a partir de ese momento explotarlos y disponer de los mismos como mejor convenga a sus intereses, sin que pudiere haber reclamo posterior, en ninguna forma y en ningún momento de cualquier derecho o pago de regalías, ya que al momento en que se dé por pagado "EL PROVEEDOR" todos los derechos patrimoniales de dichos servicios, así como los que hayan creado o creen los colaboradores de "EL PROVEEDOR", en apego a los dispuesto por los artículos 83 y 83 bis de la Ley Federal de Derecho de Autor; pasarán a ser propiedad de "EL INFONAVIT" y éste tendrá la facultad de uso, divulgación, reproducción y explotación, y las demás que se deriven de los derechos patrimoniales que el ordenamiento indicado establece.

Queda establecido que en el momento en que se cumpla la condicionante y "EL INFONAVIT" sea el titular exclusivo de los derechos sobre las creaciones intelectuales que produzcan los servicios contratados, en ese momento







estará facultado para introducir en los mismos las adaptaciones, mejoras y nuevas funcionalidades a los sistemas que estime necesarias para su perfeccionamiento y para que sigan funcionando y cumplan con el objeto para el que han sido elaboradas.

A "EL INFONAVIT" le corresponderá la titularidad sobre los derechos autorales derivados de la ejecución de los trabajos primigenios. "EL INFONAVIT" tendrá en todo tiempo el derecho de solicitar el reconocimiento de la autoría y registro de la obra u obras que resulten ante el Instituto Nacional de Derechos de Autor, obligándose "EL PROVEEDOR", una vez recibido el pago total de los servicios a firmar los documentos o formatos oficiales que sean necesarios para la tramitación y obtención de dichos registros.

Asimismo, el presente Contrato de Prestación de Servicios no constituye contrato de franquicia, licencia de transferencia de tecnología o cesión de derecho alguno que comprometa patentes, marcas, nombres comerciales o sistemas de fabricación, distribución, comercialización o producción, por lo que "EL PROVEEDOR", en ningún momento podrá ostentarse bajo dichos signos distintivos o llevar a cabo acto alguno por el cual se le reconozca o se presuma autorizado para tales efectos.

Todos los desarrollos técnicos y científicos derivados de la ejecución del presente contrato que no sean originalmente efectuados por "EL PROVEEDOR" y que surjan como consecuencia inmediata de la prestación de los servicios objeto del presente contrato serán de la exclusiva propiedad de "EL INFONAVIT", como son de manera enunciativa más no limitativa normas, políticas, procedimientos, levantamientos, registros, los modelos de funciones, procesos, sistemas, datos, conceptos, ideas, metodologías, procedimientos, conocimientos y técnicas, por lo tanto, este último tendrá la libre disposición de los mismos.

#### DÉCIMA TERCERA.- CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.

Ninguna de las partes será responsable de cualquier retraso o incumplimiento derivado del presente contrato, que resulte directa o indirectamente de caso fortuito o fuerza mayor, entendiéndose por esto, en forma enunciativa pero no limitativa: paros, motines, incendios, insurrección, movilización, actos de autoridades gubernamentales, terremotos, descargas atmosféricas, incidentes eléctricos, etc.

#### DÉCIMA CUARTA.- INCUMPLIMIENTO.

En caso de incumplimiento por parte de "EL PROVEEDOR" al contrato, "EL INFONAVIT", con independencia de poder iniciar cualquier acción, denuncia, queja o trámite, podrá solicitar a "EL PROVEEDOR" que en un plazo no mayor a 3 (tres) días naturales siguientes a la recepción de la notificación dada por escrito del incumplimiento por parte de "EL INFONAVIT", subsane cualquier incumplimiento. Si el incumplimiento es subsanado, se tendrá por cumplida la obligación y continuará en pleno vigor y efecto sin responsabilidad alguna, con excepción de que el incumplimiento haya sido ocasionado por dolo, negligencia o impericia del personal de "EL PROVEEDOR", en cuyo caso, los daños y perjuicios que se ocasionen se contabilizarán desde el momento del incumplimiento.

"EL INFONAVIT", sin mediar declaración judicial, podrá dar por rescindido el contrato en caso de incumplimiento de "EL PROVEEDOR", para tal efecto, se comunicará por escrito a "EL PROVEEDOR", los hechos constitutivos de la infracción, para que dentro del término que para tal efecto se señale y que no podrá ser mayor de cinco días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte las



man jaman jaman

Co



pruebas que estime pertinentes; transcurrido el término a que se refiere a el párrafo anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que se hubieren hecho valer; y la resolución será debidamente fundada y motivada, y se comunicará por escrito al afectado.

#### DÉCIMA QUINTA.- CAUSALES DE RESCISIÓN.

Las partes convienen que el presente contrato, podrá ser rescindido en todas y cada una de sus partes por "EL INFONAVIT", cuando se presenten las circunstancias que a continuación se señalan, sin necesidad de declaración judicial:

- 1. Incumplimiento por parte de "EL PROVEEDOR" a cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato.
- 2. Si "EL PROVEEDOR" se declara en concurso, quiebra o suspensión de pagos.
- 3. Si "EL PROVEEDOR" cede los derechos del presente contrato sin autorización por escrito por parte de "EL INFONAVIT".
- 4. Si dentro de la estructura orgánica de "EL PROVEEDOR" forman parte de ella, personas que tengan el carácter de Servidores Públicos, o bien, que estos hayan sido inhabilitados para desempeñar un cargo o comisión en el Servicio Público.
- 5. Si "EL PROVEEDOR" ha proporcionado datos falsos o bien cuando siendo reales estos, hayan variado y no se hubiere dado aviso de ello a "EL INFONAVIT".
- 6. Si "EL PROVEEDOR" no otorga a "EL INFONAVIT" o a quien este designe, las facilidades y datos necesarios para la inspección y supervisión en la prestación del servicio a que se refiere el presente contrato.
- 7. El incumplimiento de "EL PROVEEDOR" en sus obligaciones patronales en los términos de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y de la Ley del Seguro Social y de sus declaraciones y cláusulas de este contrato que se relacionen con dichas obligaciones.

#### DÉCIMA SEXTA. - SUPERVISIÓN Y DERECHO DE VISITA.

"EL INFONAVIT" tendrá derecho en todo tiempo a través de la persona que designe, a supervisar la prestación del servicio materia del presente contrato, así como a visitar el centro de trabajo de "EL PROVEEDOR", con objeto de verificar el debido cumplimiento del presente instrumento, debiendo éste otorgarle todo tipo de facilidades.

#### DÉCIMA SÉPTIMA.- RECONOCIMIENTO CONTRACTUAL.

El presente contrato constituye el acuerdo de voluntades entre las partes, en relación con el objeto del mismo y deja sin efecto cualquier otra negociación, obligación o comunicación entre estas, ya sea oral o escrita con anterioridad al inicio de la vigencia del presente instrumento. Asimismo, las partes manifiestan que en la celebración del presente contrato, no existe error, dolo, mala fe, violencia ni vicio alguno en el consentimiento.

"EL PROVEEDOR" se obliga en cumplimiento de las obligaciones del presente contrato, a sacar en paz y a salvo a "EL INFONAVIT" de cualquier reclamación de carácter laboral que él mismo, o cualquier tercero involucrado contratado por "EL PROVEEDOR" afecten o presenten en contra de "EL INFONAVIT", por cualquier medio.

---

Contrato CT-0205-18

## INFERVIT

#### DÉCIMA OCTAVA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.

Las partes convienen que el presente contrato será obligatorio para "EL PROVEEDOR" y optativo para "EL INFONAVIT", quien sin responsabilidad alguna podrá darlo por terminado en forma anticipada sin expresión de causa, bastando únicamente con la comunicación que para tal efecto emita "EL INFONAVIT" y le sea entregada a "EL PROVEEDOR", en su domicilio, citado en el capítulo de declaraciones de este documento, con 15 (quince) días naturales de anticipación, debiendo "EL PROVEEDOR" hacer entrega a "EL INFONAVIT" de los expedientes y documentos que obren en su poder, en el domicilio de este último.

#### DÉCIMA NOVENA.- RESPONSABILIDAD LABORAL.

"EL PROVEEDOR" conviene, acepta y se obliga, que en su carácter de empresa legalmente establecida, cuenta con los elementos propios y suficientes en los términos de los Artículos 13 y 15-A de la Ley Federal del Trabajo, que cumple con las obligaciones establecidas por los Artículos 15 y 15-A de la Ley del Seguro Social, así mismo que es responsable de sus obligaciones laborales con las empresas o personas físicas que contrate, para el debido cumplimiento del presente contrato, por lo que asume la relación laboral de todas y cada una de las personas que con cualquier carácter intervienen bajo sus órdenes ya sea de manera directa o indirecta para el desarrollo y ejecución de los servicios pactados en el presente instrumento. asumiendo consecuentemente toda la obligación derivada de tal hecho, como son el pago de salarios, de cuotas obrero-patronales al Instituto Mexicano del Seguro Social, retención de Impuestos sobre Productos de trabajo y pago de los mismos. pago de aportaciones al Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, pago de indemnizaciones derivadas de las demandas laborales que sus trabajadores o terceros le interpongan, relacionados con el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente instrumento, así como el cumplimiento de todas y cada una de las prestaciones de trabajo a que su personal tenga derecho. relevando desde este momento a "EL INFONAVIT" y sus funcionarios de toda responsabilidad laboral, y de cualquier naturaleza jurídica, presente o futura en la que pudiera verse involucrado por razón de las demandas que en ese sentido le interpongan los trabajadores que le presten servicios con motivo del presente contrato.

En este mismo acto "EL PROVEEDOR" reconoce que "EL INFONAVIT" no ejerce algún tipo de dirección en el personal, que "EL PROVEEDOR" proporciona el entrenamiento y capacitación de su personal para otorgar los servicios sujetos de este contrato y que cuenta con instalaciones propias para llevar a cabo dichos actos. En caso de que por su naturaleza parte de los servicios los preste en las instalaciones de "EL INFONAVIT" esto no implica que haya asignación de lugar de trabajo para los empleados de "EL PROVEEDOR".

"EL PROVEEDOR" contratado, se obliga para que en un plazo de 10 días hábiles posteriores a la fecha de haber entregado a la autoridad correspondiente el dictamen anual de cumplimiento de sus obligaciones patronales, le entregará a "EL INFONAVIT" copia de dicho dictamen. Adicionalmente, "EL PROVEEDOR" contratado se obliga a dar todas las facilidades necesarias para que "EL INFONAVIT", con el objeto de cumplir con lo dispuesto en los artículos 15-B y 15-C de la Ley Federal del Trabajo, lleve a cabo una auditoria laboral en el momento que lo considere necesario, previa notificación por escrito con 10 días hábiles de



9



INFONAVIT

anticipación y en caso de que se compruebe que existen adeudos pendientes derivados de conflictos laborales, autoriza a "EL INFONAVIT" a que los cubra con cargo a los pagos pendientes por hacer derivados de este contrato.

"EL PROVEEDOR", se obliga a comparecer a juicio y a comprobar su interés jurídico en el proceso, una vez que "EL INFONAVIT" se lo solicite por cualquier medio incluyendo el electrónico, así como atender el llamado de la Autoridad, para resolver de forma inmediata cualquier queja, demanda o reclamación interpuesta en contra de "EL INFONAVIT" por un trabajador o trabajadores al servicio de "EL PROVEEDOR" o de las empresas o personas físicas que contrate; lo anterior con fundamento en el artículo 690 de la Ley Federal del Trabajo.

"EL PROVEEDOR" acepta y otorga su consentimiento para que "EL INFONAVIT", retenga de los futuros pagos materia del presente contrato hasta por un monto equivalente al doble del importe del valor del juicio o juicios, queja o reclamación interpuesta en contra de "EL INFONAVIT"; esta retención de pagos se actualizará cada dos meses, hasta en tanto no se resuelva el conflicto (s) y/o en el caso de que "EL PROVEEDOR", no acredite su interés jurídico en el juicio o reitere su negativa de asumir responsabilidad con su trabajador, desde este momento acepta y autoriza a "EL INFONAVIT", para que utilice dicha reserva de recursos para el pago de las posibles contingencias; sin relevar a "EL PROVEEDOR" de su obligación de cumplir el presente contrato.

Con la firma del presente contrato, "EL PROVEEDOR" se obliga a proporcionar a "EL INFONAVIT", la relación del personal que presta servicios para "EL PROVEEDOR" a la fecha de inicio de la contratación, relacionado con el objeto del presente instrumento jurídico.

Asimismo, "EL PROVEEDOR" se obliga a entregar a "EL INFONAVIT" de manera mensual un informe que contenga las altas, bajas y/o cambios de su personal, señalando la fecha en que ocurrió el movimiento afiliatorio, pudiendo "EL INFONAVIT" en cualquier momento solicitar los documentos verificativos de la información proporcionada.

La información señalada en los párrafos anteriores deberá entregarse a través del medio que "EL INFONAVIT" le indique, pudiendo ser de manera electrónica.

"EL PROVEEDOR" deberá tener un expediente del personal que contrate y mantenerlo actualizado en el medio designado por "EL INFONAVIT". Los documentos que debe contener cada uno de los expedientes mencionados se señalan en el formato que firmado por las partes se adjunta al presente contrato como Anexo número 3.

## VIGÉSIMA.- DE LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE LOS PARTICULARES.

En el caso de que se presentara alguna reclamación o controversia derivada de la inobservancia o incumplimiento de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, "EL PROVEEDOR" se obliga a sacar en paz y a salvo a "EL INFONAVIT" de cualquier controversia legal y a resarcir los daños y perjuicios que en su caso se hubieran generado en detrimento del INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES.





# INFONAVIT

#### VIGÉSIMA PRIMERA.- CONFIDENCIALIDAD.

"EL PROVEEDOR" reconoce y acepta que la documentación o información que le sean proporcionados o generados como consecuencia del cumplimiento del objeto del presente contrato, tiene el carácter de confidencial, por lo tanto:

#### "EL PROVEEDOR" se obliga a:

- a) No divulgar o dar informes sobre su trabajo a cualquier persona o entidad sin la autorización previa y por escrito de la contraparte que corresponda.
- b) Salvaguardar con diligencia todo tipo de documentos, datos e informes tanto de trabajadores como de patrones, teniendo el mayor cuidado en el uso y manejo de la misma, incluyendo bajo este concepto el equipo propiedad de "EL INFONAVIT".
- c) Que las ideas técnicas y conceptos desarrollados por personal de cualquiera de las partes, que deriven de este proyecto sea de índole confidencial y deberá tratarse como tal.
- d) **"EL PROVEEDOR"** guardará estricta confidencialidad sobre la información financiera, administrativa, actuarial o de cualquier otro tipo que **"EL INFONAVIT"** le proporcione, ya sea en documentos impresos, o en medio magnético.
- e) Las partes acuerdan utilizar la información que reciban únicamente para el propósito para el que le fue revelada. Cualquier incumplimiento a la Confidencialidad de la información será motivo de rescisión del presente contrato.

Este Contrato no impone ninguna obligación a las partes con respecto a LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL que:

- 1. Se haya desarrollado independientemente o hubiese estado en posesión de una de ellas antes de haberla recibido de la otra parte;
- 2. Sea del dominio público o que resulte evidente para un técnico en la materia:
- 3. La haya obtenido una de las partes legalmente de un tercero sin el deber de mantenerla con el carácter de confidencial;
- 4. Sea revelada por un tercero sin que ese tercero tenga la obligación de mantener dicha información como confidencial;
- 5. Se revele por disposición de ley a la autoridad judicial o administrativa competente que se lo requiera a través de mandato escrito de conformidad con la legislación aplicable;

En relación con el inciso 5, si a alguna de las partes se le solicitare o se le requiere, como resultado de un procedimiento judicial o administrativo para revelar total o parcialmente LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, la parte requerida conviene en informar inmediatamente tal situación a la otra parte, de tal manera que esta última esté en posibilidad de ejercer las medidas o recursos legales necesarios para una adecuada defensa.

#### VIGÉSIMA SEGUNDA.- SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO.

La sanción a la que "EL PROVEEDOR", se hará acreedor en caso de incumplimiento del presente contrato, independientemente de las acciones legales que se ejerciten, será el pago de la pena convencional pactada en este contrato, conforme a lo siguiente:





- INFONAVIT
- a) Cuando la prestación del servicio objeto del presente contrato, no reúna los requisitos señalados en las Cláusulas Primera, Segunda y sus Anexos de este contrato.
- b) Cuando los daños sean causados por la inexperiencia o falta de capacidad técnica del personal de "EL PROVEEDOR".
- c) Cuando pretenda hacer efectivo cantidades por trabajos no realizados, o bien, no se encuentren estos debidamente autorizados por "EL INFONAVIT".
- d) Cuando "EL PROVEEDOR" no atienda en tiempo y forma el servicio a que hace referencia el presente contrato.

#### VIGÉSIMA TERCERA.- PENA CONVENCIONAL.

Para el caso de retraso en la entrega de los bienes o servicios materia del presente contrato, "EL PROVEEDOR" deberá pagar una pena convencional equivalente al 1% (uno por ciento) por cada día de atraso y será calculada en forma proporcional a los bienes o servicios que falten de entregar o de aquellos servicios que presenten un atraso respecto de las fechas convenidas en este contrato y sus Anexos.

Para casos diferentes, "EL PROVEEDOR" será responsable de cualquier daño y/o perjuicio que cause a "EL INFONAVIT" o a terceros, quedando comprendidas de manera enunciativa:

- a) Inobservancia a las recomendaciones que "EL INFONAVIT" le haya dado por escrito.
- b) Actos u omisiones con dolo o mala fe.
- c) Por negligencia y culpa en cualquier grado; y/o
- d) En general por actos u omisiones imputables a "EL PROVEEDOR" o a su personal o empleados.

El pago de la indemnización o de la reparación de los daños y/o perjuicios se hará dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la notificación que se haga.

"EL PROVEEDOR" acepta expresamente que las penas convencionales a su cargo o la indemnización derivada de los daños y/o perjuicios causadas, podrán ser deducidas o compensadas por "EL INFONAVIT" del importe o cantidades que estén a su favor en términos del contrato. En virtud de ello, "EL PROVEEDOR" otorga su consentimiento expresamente para que el Instituto pueda deducir las penas convencionales o indemnizaciones del pago a su favor.

#### VIGÉSIMA CUARTA.- MODIFICACIONES AL CONTRATO.

Las partes convienen que cualquier modificación que altere el contenido del presente contrato y en particular si se refiere a los servicios contratados, deberá formalizarse por escrito y suscribirse por ambas partes, en la inteligencia de que el incumplimiento a lo pactado en la presente Cláusula traerá como consecuencia que la modificación no surta efecto legal alguno.

VIGÉSIMA QUINTA.- CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO DE ÉTICA Y GUÍA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LOS PROVEEDORES DEL INFONAVIT.

"EL PROVEEDOR" se obliga a cumplir con lo dispuesto en el Código de Ética y en la Guía de Responsabilidad Social de los Proveedores del Instituto del Fondo.



12 Tarangkaman

Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, mismos que firmados por las partes son los Anexos 4 y 5 del presente contrato.

#### VIGÉSIMA SEXTA.- OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL PROVEEDOR" conviene y acepta cumplir todas las disposiciones derivadas de la Ley del Seguro Social, incluyendo las modificaciones publicadas en el Diario Oficial de la Federación el día 9 de Julio del 2009, liberando en consecuencia a "EL INFONAVIT", de cualquier reclamación pasada, presente o futura que le formule el Instituto Mexicano del Seguro Social, o los trabajadores del primero de los nombrados, durante la vigencia del presente contrato y hasta cinco años después de la fecha de su vencimiento. De igual forma "EL PROVEEDOR" acepta proporcionar a "EL INFONAVIT", durante la vigencia del presente contrato, si este se lo requiere, todos los comprobantes del cumplimiento de las disposiciones que emanen de la Ley del Seguro Social y la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, y de sus modificaciones que de estas se efectúen en lo futuro.

#### VIGÉSIMA SÉPTIMA, - AVISOS Y NOTIFICACIONES.

Las partes convienen que para todo lo relacionado con el presente contrato y para todas las notificaciones, comunicaciones o avisos que las partes deban de darse en cumplimiento del mismo, señalan como sus domicilios, los citados en el capítulo de Declaraciones de este documento.

En caso de que cualquiera de las partes cambiara su domicilio, deberá notificarlo a la otra parte, con cuando menos 10 (diez) días de anticipación a la fecha en que ocurra tal evento, de lo contrario se entenderá que los avisos, notificaciones o comunicaciones que conforme a este contrato deban darse, surtirán efectos legales en el último domicilio así informado a la otra parte.

#### VIGÉSIMA OCTAVA. TÍTULOS DE LAS CLÁUSULAS.

Las partes convienen en los títulos que aparecen en cada una de las cláusulas de este contrato, son exclusivamente para facilitar su lectura y, por consiguiente, no se considerará que definan, limiten o describen el contenido de las cláusulas del mismo, ni para efecto de su interpretación y cumplimiento.

#### VIGÉSIMA NOVENA.- CONTRADICCIÓN ENTRE DOCUMENTOS.

En caso de que llegare a existir alguna contradicción entre los términos del presente Contrato y alguno de sus Anexos, las disposiciones contenidas en este Contrato prevalecerán y regirán la relación entre las Partes en todo lo relacionado con el cumplimiento objeto del contrato y, en general, la relación entre las Partes conforme al mismo.

#### TRIGÉSIMA.- INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de las Leyes y de los Tribunales de la Ciudad de México, para conocer de cualquier juicio o reclamación que se llegare a presentar, renunciando para tal efecto a cualquier jurisdicción que pudiera corresponderles por razón de su domicilio actual o futuro o por cualquier otro motivo.



Contrato CT-0205-18

INFONAVIT



Enteradas las partes del contenido y alcance de las cláusulas que integran el presente contrato, lo ratifican y firman en la Ciudad de México, a los once días del mes de abril de dos mil dieciocho.

POR: "EL INFONAVIT"

POR: "EL PROVEEDOR"

LIC. HUGO RUBÉN PÉRÉZ RAMÍREZ SÚBDIRECTOR GÉNERAL DE ADMINISTRACIÓN Y RECURSOS HUMANOS Y APODERADO

JUAN CARLOS SÁNCHEZ CEDILLO APODERADO LEGAL

RESPONSABLE DE SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN

JUAN SÁNCHEZ PERALES GERENTE DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA



# ANEXO UNO

Contrato CT-0205-18.



## 1. Objeto

Contratación de un proveedor para realizar, los estudios preliminares para el desarrollo de los proyectos ejecutivos, trámites, gestorías y supervisión de obra, para la construcción de Delegaciones y Centros de Servicio, en predios propiedad del Instituto a nivel nacional, bajo la modalidad de precio unitario y tiempo determinado.

#### 2. Alcance

Inmuebles propiedad del INFONAVIT, ubicados en: 1.- Acapulco, Guerrero; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahuila.

Nota: Las ciudades establecidas en el presente son de carácter enunciativo, más no limitativo, ya que se podrá realizar el cambio de sedes de ciudades en función de las necesidades del Instituto.

### 3. Especificaciones Técnicas

Para el desarrollo de los servicios requeridos, se deberá considerar lo siguiente:

El alcance de los trabajos se detalla en las presentes especificaciones técnicas, información que debe considerarse para elaborar una propuesta de estudios preliminares trámites, gestorías, y supervisión de obra, a precio unitario y tiempo determinado, para los trabajos de obra referidos.

- 1. Las ciudades establecidas en el presente son de carácter enunciativo, más no limitativo, ya que se podrá realizar el cambio de sedes de ciudades en función de las necesidades del Instituto, contemplando lo siguiente:
- A. Estudios preliminares para la construcción de los inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT, ubicados en: 1.- Acapulco, Guerrero; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahuila.
- B. Tramites y Gestorías para la construcción de los inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT, ubicados en: 1.- Acapulco, Guerrero; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahuila.
- C. Supervisión de obra para la construcción de los Inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT, ubicados en: 1.- Acapulco, Guerrero; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahuila.

Los alcances de los trabajos se detallan en el **Catálogo de Conceptos** de las presentes especificaciones técnicas, la referida información deberá considerarse para elaborar una propuesta de obra a precio unitario y tiempo determinado.

A. Estudios preliminares para la construcción de los inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT, ubicados en: 1.- Acapulco, Guerrero; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahuila.

El proveedor elaborará un levantamiento topográfico y un estudio de mecánica de suelos del predio donde se ubicarán los inmuebles, de lo cual deberá considerar lo siguiente:

management of the second secon



Levantamiento topográfico del predio, este se realizara con equipo topográfico como la estación total, considerando todas las herramientas y accesorios, deberá considera traslados por cualquier medio al lugar del levantamiento, georreferenciar todos los elementos necesarios para conocimiento del proyectista, tales como: curvas de nivel, vialidades, postes de la Comisión Federal de Electricidad, telefonía, servicios de agua potable, drenaje sanitario, drenaje pluvial y todos los factores que se encuentren en su entorno que pudieran influir total o parcialmente en el diseño Arquitectónico, Estructural, Instalaciones Hidráulicas, Instalaciones Sanitarias. Elaboración e impresión del plano que contenga el levantamiento topográfico con sus medidas de cada lado de la poligonal, nombre de los colindantes, superficie total del predio obtenida por coordenadas, escala, pie de plano y simbologías.

Estudio de mecánica de suelos, para lo cual deberá considerar los Traslados al lugar del proyecto por cualquier medio terrestre, herramienta y equipo para la obtención de muestras y ensayes de laboratorio para obtener. Clasificación del suelo según el SUCS, determinación del contenido de agua, Granulometría y porcentaje de finos, Determinación de límites de consistencia (Liquido y Plástico) y la Capacidad de Carga por el método de la prueba triaxial. Así como la recomendación para el tipo de cimentación requerida según su estudio.

Se realizará la visita al sitio para obtener la información necesaria con el fin de llevar a cabo el listado de los diversos factores (ambientales, funcionales, normativos, etc.) que influirán directamente en el tratamiento para la concepción de los espacios.

Con la información de las necesidades y las premisas proporcionadas por INFONAVIT, así como con el levantamiento físico, se establecerá el programa arquitectónico de necesidades y quedarán definidas las zonas de trabajo, la ubicación de construcciones e instalaciones existentes a detalle, así como la ubicación del banco de nivel definitivo y las referencias para las conexiones de servicios, como: agua potable, drenaje sanitario, drenaje pluvial, energía eléctrica, etc.

En caso de ser necesario alguna demolición y su correspondiente retiro deberá quedar reflejado en los planos correspondientes. Así como la identificación de algún elemento que interfiera con el proyecto o la construcción de la obra.

B. Tramites y Gestorías para la construcción de los inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT, ubicados en: 1.- Acapulco, Guerrero; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahuila.

Realizará el **Estudio de Impacto Ambiental** tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará el **Estudio de Impacto Urbano** tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Estatal como municipal y lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará el **Estudio de Impacto Vial** tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Estatal como municipal y lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes y cuidar el tránsito de salida y entrada de camiones, así como la circulación de estos por las Ciudades donde se ubicaran los inmuebles.

Realizará el **Alineamiento y Número Oficial** tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

and the second second

Página 2 de 19



Realizará el **Dictamen del Instituto Nacional de Antropología e Historia** tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará el **Dictamen de Protección Civil** tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará la **Factibilidad de Servicios de Agua Potable** tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará la **Factibilidad de Servicios de Drenaje Sanitario** tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará la Factibilidad de Servicios de Drenaje Pluvial tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará la Factibilidad de Servicios de Energía Eléctrica tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará la Licencia de Uso de Suelo tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará la Licencia de Construcción tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

C. Supervisión de obra para la construcción de los Inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT, ubicados en: 1.- Acapulco, Guerrero; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahuila.

El proveedor incluirá dentro de su propuesta los servicios, vistos buenos y firma de un Director Responsable de Obra y/o de un Perito Responsable de Obra (según el municipio donde aplique) quien se hace responsable de la observancia de las Normas y Reglamentos aplicables en los municipios, con sus corresponsables quienes intervienen en corresponsabilidad con el director Responsable de Obra en los diferentes aspectos de la obra como diseño arquitectónico, diseño urbano, estructural, mecánica de suelos, protección civil e instalaciones.

De toda la información generada por Trabajos Preliminares, Gestorías, Tramites y Supervisión de Obra se entregará lo siguiente:

- Documento con la información generada de los estudios preliminares (levantamiento topográfico y Estudio de mecánica de suelos)
- 2. Documentación original de los resolutivos y permisos tramitados.
- 3. Planos originales del proyecto: Arquitectónico, Estructural e Instalaciones Hidráulica, Sanitaria, Pluvial, Eléctrica, Aire Acondicionado (deberá entregarse con copia de la cédula y firma autógrafa por el Director Responsable de Obra y sus corresponsables.
- 4. Tres juegos de catálogo de conceptos, presupuesto, análisis de precios unitarios, cuantificación de

And the second s

Página 3 de 19



volúmenes de obra (números generadores), impresos en tamaño carta y programa de ejecución de obra, (impreso en doble carta);

- 5. Tres juegos de toda la información digitalizada generada del Proyecto Ejecutivo, en DVD.
- 6. Reportes quincenales de la supervisión de obra.

Deberá en todo momento informar al Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura de los avances en los trámites y permisos solicitados a las diferentes Instancias así como de entregar en el momento de su emisión copia de los resolutivos.

Así mismo deberá de mantener una amplia comunicación con las Delegaciones con el propósito de eficientizar y agilizar el trabajo ya que ellos cuentan con información documental que será útil para los permisos.

Supervisión de obra para la construcción de los Inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT, ubicados en: 1 - Acapulco, Guerrero; 2 - Cancún, Quintana Roo; 3 - Colima, Colima; 4 - Saltillo, Coahuila.

#### Funciones de la Supervisión de Obra:

- 1. Fungir como representante del INFONAVIT en todo lo relacionado con la supervisión, vigilancia, control y revisión de los trabajos en la obra, para garantizar el cumplimiento del contrato con el proveedor ejecutor de realizar la obra en tiempo, costo y calidad;
- 2. Cuidar los aspectos de obra, limpieza, apego a las normas de seguridad e higiene aplicables al INFONAVIT y autoridades locales, así como de Protección Civil;
- 3. Previamente al inicio de los trabajos, deberá revisar detalladamente la información que le proporcione EL INFONAVIT con relación al contrato, con el objeto de enterarse con detalle de las condiciones del sitio de la obra y de las diversas partes y características del proyecto debiendo recabar la información necesaria que le permita iniciar los trabajos de supervisión según lo programado y ejecutarlos ininterrumpidamente hasta su conclusión.
  - a. Catálogo de conceptos con sus análisis de precios unitarios;
  - b. Programas de ejecución y suministros, y
  - c. Términos de referencia y alcance de los servicios;
- 4. Dar apertura a la bitácora, la cual quedará bajo su resguardo y por medio de ella dar las instrucciones pertinentes, y recibir las solicitudes que le formule el proveedor de la obra;
- 5. Coordinar y transmitir al encargado de la obra que asigne el proveedor de obra, en forma adecuada y oportuna las órdenes y solicitudes provenientes del INFONAVIT:
- 6. Participar en las juntas de trabajo con el proveedor de la obra, EL INFONAVIT y cualquier otro involucrado en el proceso de obra, para analizar el estado, avance, problemas y alternativas de solución, consignando en minutas los acuerdos tomados;
- 7. Revisar, controlar y comprobar que los materiales, la mano de obra, la maquinaria y equipos sean de la calidad y características pactadas en el contrato;
- 8. Vigilar que proveedor de la obra tenga una organización de su plantilla que propicie el cumplimiento de los compromisos de tiempo, costo y calidad;
- Vigilar permanente del cumplimiento de los programas y del contrato en todas y cada una de sus cláusulas, así como de las especificaciones, y del proyecto de la obra, aplicando las medidas a que haya lugar en caso de algún problema al respecto;
- Revisar y validar oportunamente números generadores y estimaciones de los trabajos ejecutados, croquis y archivos fotográficos, facturas o cotizaciones de proveedores, informes fotográficos, para efectos de autorización por parte del INFONAVIT;
- 11. Revisar y validar con previa autorización del Instituto, los presupuestos y precios unitarios presentados por proveedor de obra para la realización de conceptos de trabajo fuera del catálogo original de obra y la documentación de soporte tales como consumos y rendimientos por unidad de obra, facturas o cotizaciones de proveedores, informes fotográficos, entre otros a efecto de que EL

- And Andrews

Página 4 de 19



INFONAVIT las autorice para su trámite de pago.

- 12. Integrar y mantener al corriente el expediente derivado de la realización de los trabajos, el que contendrá, entre otros:
  - a. Copia de planos ejecutivos;
  - b. Programas y calendarios de obra;
  - Matrices de precios unitarios;
  - d. Modificaciones y boletines a los planos;
  - e. Registro y control de la bitácora;
  - Las minutas de las juntas de obra;
  - Permisos, licencias y autorizaciones;
  - Contratos, convenios de ampliación de tiempo y/o de monto, control de obra y suministro de materiales, estimaciones y estados financieros;
  - Reportes de laboratorio (certificado) y resultados de las pruebas;
  - Recopilación de manuales y garantías de la maquinaria y equipos que la obra requiera, así como el control de números de series, marca y modelo;
  - k. Planos As-Built de ser necesarios.

- 13. Vigilar que el proveedor de la obra mantenga actualizado sus expedientes;
- 14. Diseñar si es necesario y dar uso a formas de papelería, mismas que pondrá a consideración del INFONAVIT para su revisión y autorización para implementación, si es el caso;
- 15. Llevar el registro por medio de la Bitácora de Obra, de los avances y aspectos relevantes durante la ejecución de la obra:
- 16. Informar al INFONAVIT o con quien este designe los problemas técnicos que se susciten y presentar alternativas de solución (detalles de proyecto), debiendo resolver oportunamente las consultas, aclaraciones, dudas o autorizaciones que solicite el proveedor de obra;
- 17. Cuando el proyecto requiera de cambios estructurales, arquitectónicos (detalles de proyecto), funcionales, de proceso u otros, presentará AL INFONAVIT alternativas de solución v determinará la factibilidad, costo, tiempo de ejecución y necesidades de modificar el contrato a efectos de recibir las instrucciones determinadas por EL INFONAVIT;
- 18. Vigilar que el proveedor de obra cumpla con las condiciones de seguridad, higiene y limpieza de los trabajos, que la normatividad indique y/o requiera dependiendo la zona de construcción:
- 19. Vigilar que el proveedor de obra mantenga los planos debidamente actualizados:
- 20. Solicitar y en su caso tramitar los convenios modificatorios necesario;
- 21. Presentar a consideración del INFONAVIT los casos en que considere que algún integrante del proveedor de obra deba ser separado de sus funciones ya sea por incapacidad, insubordinación, desórdenes o cualquier otro motivo que interfiera con el buen desarrollo de la obra:
- 22. Coordinar con EL INFONAVIT, la terminación anticipada o rescisión de contrato y, cuando se justifique, las suspensiones de los trabajos; debiéndose auxiliar AL INFONAVIT para su formalización:
- 23. Verificar la correcta conclusión de los trabajos dentro del plazo convenido, con un recorrido de obra, toda vez que se ejecuten en su totalidad los detalles de obra, debiendo vigilar que la unidad que deba operarla reciba oportunamente el inmueble en condiciones de operación, los planos correspondientes a la construcción final, así como los manuales e instructivos de operación y mantenimiento y los certificados de garantía de calidad y funcionamíento de los bienes instalados.
- 24. Revisar y validar el finiquito de los trabajos, a efecto de que EL INFONAVIT lo autorice para su trámite de pago;
- 25. Revisión y verificación de planos de obra tal cómo se construyó (AS-BUILT), así como su registro y
- 26. Rendir informes quincenales, así como un final sobre el cumplimiento del proveedor de la obra en los aspectos legales, técnicos, económicos, financieros y administrativos,
- 27. Entregar al final de la obra la integración del expediente unitario conteniendo lo siguiente:
  - a. Todos los estudios preliminares generados en la ejecución de la obra;



- b. Todos los trámites y gestorías generadas para la construcción de la obra;
- c. Minutas y reportes tanto de obra como de laboratorios generados en la ejecución de la obra:
- d. Expediente financiero (estimaciones) revisado y/o autorizado del proveedor de construcción;
- e. Reporte fotográfico e todo el proceso de la construcción de la obra:
- f. Planos As-Built debidamente firmados por el DRO y sus Corresponsables;
- g. Contratos, fianzas y actas generadas en el proceso y finalización de la obra;
- 28. Las demás funciones que le señale y le asigne EL INFONAVIT a través del Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura.

#### Serán obligaciones de la Supervisión de Obra:

- Acatar las instrucciones del INFONAVIT y transmitirlas al proveedor de la obra de manera oportuna y eficiente;
- 2. Mantener siempre suficiente y oportunamente informado AL INFONAVIT en relación al avance de los trabajos, calidad de los mismos y el desempeño general del proveedor de la obra;
- 3. Apegarse al proyecto, en el plazo establecido, con las calidades estipuladas y que su costo se aiuste a lo previsto;
- 4. Contar con el personal técnico suficiente para las funciones que se le han asignado, así como con personal especializado en servicio de asesoría y consultoría, así como con el equipo, herramientas, mobiliario, sistemas de comunicación e informática, programas de software especializados y en general todos los implementos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos de supervisión de obra y cumplimientos de sus funciones derivadas, en tiempo, costo y calidad;
- 5. Que sus representantes en la obra conozcan el proyecto y sus especificaciones, el Reglamento de Construcción local y sus Normas Complementarias en vigor, y en general, toda la Normatividad relacionada a la especialidad de la obra de que se trate, así como sobre las autorizaciones, licencias y permisos para la construcción de la obra necesarias por cada Entidad Federativa;
- 6. Tomar las decisiones pertinentes para el buen desarrollo de la obra y dar las instrucciones conducentes al proveedor de la obra;
- 7. Contar con la información y brindarla con oportunidad cuando se le requiera respecto a la Administración de la Obra y seguimiento a su ejecución;
- 8. Evitar omisiones de su personal y cumplir órdenes;
- 9. Elaborar e implementar el procedimiento para el control físico y financiero de la obra;
- 10. Elaborar, formular e implementar formatos para cuantificación de obra ejecutada, estimación de pagos, informes de avance de obra y reportes de calidad y desarrollo de los trabajos. En el caso de que éstos sean elaborados por EL INFONAVIT, los implementará acatando las instrucciones y políticas que ésta le indique, haciéndolo del conocimiento inmediato de los proveedores:
- 11. Enterarse y dar a conocer oportunamente al proveedor de la obra las modificaciones de proyecto de trabajos, así como las sustituciones de materiales ordenados por **EL INFONAVIT**;
- 12. Solucionar problemas técnicos en un plazo no mayor a **72 horas**, una vez entregando alternativas de solución a **EL INFONAVIT**;
- Información del estado de avance de los conceptos indicados en la programación y resaltar puntos críticos por atacar, comparando continuamente el programa de obra contra avance real y los demás programas específicos;
- 14. Hacer las mediciones en campo conjuntamente con el proveedor de la obra, para llevar al corriente las cuantificaciones para formular luego los números generadores que servirán de base para hacer las estimaciones de obra;
- 15. Vigilar los controles de calidad para materiales, instalaciones, mano de obra, equipos y la intervención de laboratorio (certificado) de los que se derivarán los criterios de aceptación o rechazo:
- 16. Vigilar regularmente que se cumplan los programas de avance de construcción, de recursos humanos, de equipos y herramientas, de recursos económicos y erogaciones;

Página 6 de 19



- 17. Llevar el registro constante de las cantidades ejecutadas de los diversos conceptos de obra considerados en el presupuesto, con el fin de revisar y aprobar las estimaciones oportunamente en las fechas establecidas e ir comparando con el programa de erogaciones;
- 18. En el caso de excederse el número de unidades presupuestadas o cuando se presente la necesidad de trabajos extraordinarios (plenamente justificados y no presupuestados), hará la cuantificación y valoración de ellos;
- 19. Con esta información analizará con el proveedor de la obra si el incremento se puede compensar con el valor de otros conceptos, que estuvieran excedidos en el presupuesto o si sería posible economizar en otros o bien estudiar y proponer las alternativas de modificaciones que puedan hacerse para evitar el incremento del presupuesto, que sería la última solución después de haber agotado las posibilidades;
- 20. Verificar que el proveedor de la obra anote y dibuje de inmediato, los boletines, las modificaciones que sufran al construir, de todo tipo con especial atención en instalaciones, para que al terminar la obra se dibujen y entreguen juegos de planos de obra tal como se construyó (AB-BUILT) de ser necesario;
- 21. Con el proveedor de la obra, analizar la justificación de trabajos extraordinarios no previstos; mediante su registro en la Bitácora de Obra;
- 22. Para cumplir con la responsabilidad encomendada la Supervisión de Obra podrá, previa autorización del INFONAVIT, cuando así proceda, ordenar una suspensión de obra en los casos de:
  - a. Violación a los reglamentos o restricciones de construcción, salubridad o especiales de la zona, etc., que ponga en peligro de suspensión de la obra por las autoridades correspondientes;
  - b. Malas condiciones climatológicas;
  - c. Desatención del proveedor de la obra de alguna orden, indicación o especificación previa y aprobada, hecha por la **Supervisión de Obra** sobre algún trabajo determinado;
  - d. Mala calidad o fuera de especificación de algún material o proceso definido, v
  - e. En caso de fuerza mayor producida por fenómenos externos a la obra como lo son: terremotos o temblores, alertas volcánicas o epidemiológicas y aquellos en que las autoridades pertinentes lo ordenen;
- 23. Al ordenar una suspensión, esta deberá considerar las consecuencias de su orden,
- 24. Proceder a recibir, cuando haya sido terminada la Obra y una vez recibida formulará el finiquito correspondiente.
- 25. **EL INFONAVIT** dará la orden al **Supervisor de Obra** para el inicio de sus funciones y éste procederá a obtener la siguiente documentación:
- Copia de los contratos (del proveedor de la obra y de todas las empresas que intervienen en el proyecto);
- · Catálogos de conceptos de los trabajos;
- Matrices de precios unitarios;
- Planos completos del proyecto, impresos y en formato digital;
- Especificaciones generales y particulares de la obra;
- Programas de trabajo físico y financiero;
- Estudios de mecánica de suelos de ser necesarios;
- Formatos para realizar estimaciones y cuantificar cantidades de obra;
- Formatos para realizar informes de supervisión;
- Formatos para el control de la programación física y financiera de la obra, así como del control presupuestal, y
- Bitácoras de Obra autorizadas por EL INFONAVIT;
- 26. En el caso de que algún documento enunciado anteriormente presente deficiencias o incongruencias, la Supervisión de Obra deberá recabar por escrito las instrucciones, correcciones o autorizaciones del INFONAVIT, realizando si fueran necesarias las propuestas que considere pertinentes;

and James of Samuel Samuel



- La Supervisión de Obra asentará por escrito toda información, su gerencia u orden que emita o que reciba:
- 28. Se deberán realizar juntas periódicas y extraordinarias entre el proveedor de la obra y la Supervisión de Obra para fijar criterios, alcances, problemas y soluciones;
- 29. La supervisión de obra comunicará órdenes exclusivamente al representante técnico en obra del proveedor de la obra;
- 30. Para la integración de sus reportes la Supervisión de Obra escribirá una memoria de todo lo que acontece en la que será la fuente de información para conocer el desarrollo general de la obra;

El objetivo de la **BITÁCORA DE OBRA** es ser un medio de comunicación oficial entre la **Supervisión de Obra y el proveedor de obra** y en ella se deberá de remitir la información sobresaliente que en alguna forma afecte al proyecto, al programa o al costo en la ejecución de la obra.

Las órdenes que se den y que a juicio de la **Supervisión de Obra** sean importantes, deberán darse siempre por **BITÁCORA**, aclarando de que quede aclarado sin lugar a duda, lo que se debe hacer, en qué lugar o zona de la obra se debe hacer y cuando se debe hacer. Su alcance es de tipo legal, por lo que las órdenes, transmitidas por este conducto deberán ser atendidas.

#### Anotaciones en Bitácora

- I. Se iniciará la bitácora y la primera anotación, hará las veces de acta de iniciación de obra, por lo que se anotará los nombres y los cargos de los que intervienen en el acto; con el registro de firmas autorizadas (acreditadas por escrito) de los representantes del INFONAVIT, la Supervisión de Obra y el proveedor de obra de acuerdo como corresponda;
- II. Si alguna persona cesa en sus funciones, se anotará la fecha y hora en que suceda;
- III. En las anotaciones, el orden de las firmas corresponderá con el orden en que se registraron. Las anotaciones serán concisas, debidamente fundamentadas y con croquis o los anexos si son necesarios;
- IV. Se anotará sobre: solicitudes, autorizaciones, órdenes de correcciones al proyecto, modificaciones y también órdenes de corrección, sustitución, demolición, desmantelamiento parcial o total de una labor ejecutada, ya sea por modificaciones al proyecto o porque no se reúnan las especificaciones indicadas previamente;
- V. Se solicitarán muestras de los materiales y se asentarán las revisiones y autorizaciones de ellos para obras permanentes y temporales;
- VI. También se anotará la no autorización para utilización de materiales, equipos o muebles que no cumplan las especificaciones;
- VII. La última nota de un libro y la primera del que sigue servirá únicamente de enlace y deberán numerarse progresivamente indicando en cada una de ellas de que obra, lugar, contrato y partes que intervienen en ella (en su caso), y
- VIII. La última nota de bitácora del último libro deberá consignar la existencia del Acta de entrega y los pormenores de la forma en que fue recibida la obra.

Nota: la Bitácora de obra deberá estar debidamente foliada, sin tachaduras ni enmendaduras para la entrega de esta, al Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura.

#### El proceso de recepción de obra será el siguiente:

- El proveedor de obra comunicará a la Supervisión de Obra, con anticipación, la terminación de la totalidad de los trabajos que le fueron encomendados, por medio de oficio para la revisión física de la obra, ésta informará inmediatamente de ello AL INFONAVIT;
- Verifica a partir del día siguiente en que reciba la comunicación antes mencionada y dentro del periodo establecido en el contrato, que los trabajos se encuentran debidamente concluidos;
- Si de la revisión de la obra que haga la **Supervisión de Obra** resulta procedente recibirla por estar totalmente terminada y en su caso, sus equipos e instalaciones colocados, probados y en

Página 8 de 19



- funcionamiento, éste procederá a efectuar la recepción de ella mediante acta;
- Si como resultado de la verificación, la Supervisión de Obra determina que los trabajos no están debidamente terminados, solicita al proveedor de obra por escrito o mediante anotación en la Bitácora de Obra, la reparación de los trabajos, a efecto de que se corrijan conforme a las condiciones requeridas en el contrato y establecen con común acuerdo el tiempo para la reparación de las deficiencias:
- Notificará al proveedor de obra mediante anotación en bitácora u oficio el acuerdo de la nueva fecha de entrega recepción de los trabajos, la cual no podrá prorrogarse nuevamente;
- Las reparaciones de las deficiencias no podrán consistir en la ejecución total de conceptos de trabajo faltantes por realizar; en este caso, no se procederá a la recepción y se considerará que la obra no fue concluida en el plazo convenido, por lo que se procederá conforme a la normatividad aplicable, v
- Una vez realizadas las reparaciones de las deficiencias correspondientes por parte del proveedor de obra, se procederá a elaborar el acta de entrega-recepción de los trabajos físicos.

#### Para el finiquito de obra al proveedor de obra, el supervisor deberá:

- Certificar que haya cumplido con todo lo señalado en las cláusulas contractuales;
- Certificar que la obra esté terminada:
- Tener la bitácora completa, depurada y cerrada. (En su caso);
- Tener el estado contable depurado y completo del balance de cargos por suministros, servicios, otros conceptos que hayan sido proporcionados y los descuentos correspondientes;
- Tener la relación con información completa, de los equipos y máquinas instalados, y en su caso, del mobiliario y complementos de obra que la integren;
- Haber revisado y/o aprobado para su autorización la estimación final que da lugar al último pago, y
- Tener el contrato y convenios en su caso.

#### Una vez recibida la obra por la Supervisión de Obra, éste procederá como a continuación se indica:

- 1. Entregará AL INFONAVIT la siguiente documentación:
  - a. Informe de terminación de obra anexando la bitácora completa, actualizada y cerrada (en su caso) así como la memoria descriptiva de la obra;
  - b. Juego completo de planos (As-Built) debidamente firmados, actualizados de la obra como fue realmente construida, anexando una relación de los planos modificados con la descripción de las principales modificaciones;
  - c. Acta de entrega-recepción de la obra;
  - d. Documentación relativa al finiquito de obra;
  - e. Documentación completa sobre autorizaciones, licencias y permisos para la construcción, con las observaciones y aclaraciones necesarias;
  - f. Inventario de instalaciones generales y otros que sean necesarios;
  - g. Informe fotográfico por concepto de la obra ejecutada;
  - h. Apreciaciones generales sobre el desempeño del proveedor de obra.
- 2. Una vez recibida por EL INFONAVIT la documentación antes mencionada se procederá de inmediato a elaborar un acta referente a los servicios de Supervisión, con lo cual se da por terminada la responsabilidad técnica y administrativa de la Supervisión de Obra en este apartado;
- 3. La Supervisión de Obra no deberá reconocer a ningún subcontratista, salvo que se le dé aviso por escrito de su intervención, aprobado por EL INFONAVIT;
- 4. No dará órdenes al personal del proveedor de obra; todas las órdenes deben ser a través del

Página 9 de 19



Superintendente de Obra designado por el proveedor de obra;

- 5. De toda orden emitida o recibida se tendrá constancia por escrito;
- 6. Las cuantificaciones de obra y los números generadores se harán conjuntamente con el personal del proveedor de construcción de obra;
- 7. La **Supervisión de Obra**, no deberá aceptar dádivas, gratificaciones, ni regalos que lo comprometa;
- 8. La Supervisión de Obra deberá considerar en su PROPUESTA profesionales hábiles, con plena experiencia en el manejo y construcción de proyectos de características similares;
- 9. El personal estará conformado por los técnicos y especialistas que la **Supervisión de Obra** considere necesarios, a fin de cubrir las áreas de experiencia y capacidad enunciadas, <u>por lo que el supervisor designado por el proveedor no podrá cubrir a la par dos o más inmuebles en construcción, lo cual deberá ser indicado en el organigrama **que presentará con su propuesta**.</u>

#### Consideraciones al servicio:

El proveedor debe considerar un horario abierto y trabajos de fin de semana según las necesidades que el Instituto le determine.

El desconocimiento de las condiciones establecidas en las presentes especificaciones, las disposiciones reglamentarias y legales que sean aplicables a los servicios, en ningún caso servirá para justificar incumplimiento a las obligaciones contractuales o bien para solicitar incremento a los precios unitarios y solicitud de tiempo adicional, al consignado en su propuesta.

Para la presentación de la propuesta económica, el proveedor deberá incluir el catálogo de conceptos de los trabajos a ejecutar, conteniendo la descripción, unidades de medición y precios unitarios (incluyendo el cálculo e integración de dichos precios unitarios). Este documento formará el presupuesto de obra.

#### MEDIDAS DE SEGURIDAD.

Se consideran como medida de seguridad en todo momento durante la ejecución de la obra los siguientes aspectos:

El proveedor durante la ejecución de los trabajos en comento tomara las precauciones, medidas técnicas, realizará los trabajos y trámites ante las autoridades competentes para proteger la vida y la integridad física de los trabajadores y la de terceros para lo cual deberá cumplir con lo establecido en el Reglamento emitido por la autoridad correspondiente para tal fin.

- El proveedor deberá tomar en cuenta, para efectos de proyecto, los reglamentos vigentes en materia de higiene laboral, protección civil y todas las normas aplicables en materia de seguridad y riesgos laborales;
- El proveedor no podrá iniciar los trabajos si todo su personal no cuenta con el equipo de seguridad necesario;
- Uso obligatorio de casco;
- El equipo de seguridad que se requiera;
- Uso obligatorio de gafete de identificación y uniforme de la empresa que representa.

Para la presentación de la propuesta económica, el proveedor deberá incluir el catálogo de conceptos de

Página 10 de 19



los trabajos a ejecutar, conteniendo la descripción, unidades de medición y precios unitarios (incluyendo el cálculo e integración de dichos precios unitarios). Este documento formará el presupuesto de obra.

## EL PROVEEDOR DEBERA CONTEMPLAR LOS SIGUIENTES REQUISITOS EN SU PROPUESTA ECONÓMICA:

Para la presentación de la propuesta económica y posterior evaluación es necesario se integre y ordene de la siguiente manera:

E-01 Análisis del total de los precios unitarios de los conceptos de trabajo que integran el catálogo de conceptos, considerando lo siguiente:

- 1.- El costo unitario y el importe deberán aplicar y ser expresado en pesos y con aproximación hasta el centésimo en número y letra.
- 2.- Determinados y estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad, en donde se incluirán los materiales a utilizar con sus correspondientes consumos y costos, así como los de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción con sus correspondientes rendimientos y costos;
- 3.-. Anexar; las matrices de análisis, calculo e integración de los precios unitarios, que representen él (100%) de los conceptos de trabajo, que integran el monto total de la proposición del proveedor, describiendo integro cada concepto a desarrollar como lo proporciona la convocante, (considerando costos e importes):
- 4.- Si utiliza más de una cuadrilla de mano de obra, deberá de incluir obligatoriamente con claridad en cada una de ellas, la actividad a desarrollar, así como su rendimiento;
- 5.- Deberá requisitar el formato con todo lo requerido, la omisión de uno o varios de los datos será causal para desechar la propuesta;
- 6.- En caso de utilizarse costos unitarios básicos de los materiales y/o cuadrillas en la integración de precios unitarios deberá presentar su análisis correspondiente en el documento E-08 Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales;
- 7.- El cargo por herramienta menor que se aplique deberá ser hasta del 3% sobre el monto de la mano de obra.

**E-02** Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición, agrupado por los materiales más significativos y equipo de instalación permanente, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, sus respectivas unidades de medición y sus importes.

#### E-03 Análisis, cálculo e integración del factor de salario:

- 1.- Incluir todas las categorías que intervienen directamente en la ejecución de los trabajos;
- 2.- Las remuneraciones al personal deben cubrir todas las prestaciones de la ley federal del trabajo, IMSS e Infonavit vigentes;
- 3.- Anexar la copia de la determinación de la prima de riesgos de trabajo derivada de la revisión anual vigente, emitida por el I.M.S.S

## E-04 Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción;

- 1.- De toda la maquinaria y equipo para construcción que se empleara en la ejecución de los trabajos, debiendo considerar estos con costos y rendimientos como nuevos;
- 2.-Anexar la copia fotostática del indicador específico de la tasa de interés anual económico vigente, con el que compruebe el que propuso, para el cálculo de los cargos fijos de cada costo horario;

Página 11 de 19



#### E-05 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos;

- 1.- Identificando los correspondientes a los de administración de campo y los de oficinas centrales;
- 2.- El proveedor deberá presentar el análisis de cada uno de los costos parciales de la integración de los gastos generales necesarios para la ejecución de la obra y que integran los costos indirectos de la oficina de campo y de la oficina central.

E-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento; anexando una copia fotostática del indicador específico de la tasa de interés anual económico vigente (a la fecha de presentación de la proposición), con el que compruebe el que propuso, para el cálculo de costo por financiamiento.

#### E-07 Utilidad propuesta por el proveedor;

- 1.- Considerar la formula siguiente: utilidad neta (C. Directo + C. Indirecto+ C. Financiamiento) / 1-(ISR+PTU);
- 2.- Considerar el impuesto sobre la renta vigente, así como la participación de los trabajadores en las utilidades de la empresa.

#### E-08 Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales;

- 1.- En caso de que las matrices de precios unitarios estén integrados con básicos o auxiliares no se requerirá de este documento, y se le deberá colocar la frase de NO APLICA.
- 2.- Anexar; las matrices de análisis, calculo e integración de los costos unitarios básicos o auxiliares de: (morteros, concretos, cimbras, aceros, cuadrillas de mano de obra, etc. según corresponda a la obra) y los demás necesarios para la correcta integración de los precios unitarios.
- **E-09 Catálogo de conceptos**, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, sub partida, concepto y del **total de la proposición**. Deberá de apegarse estrictamente a la descripción y cantidades entregadas en estas especificaciones técnicas.
- E-10 Programa de ejecución convenido conforme al catálogo de conceptos con sus erogaciones; calendarizado y cuantificado de acuerdo con los periodos determinados por la convocante, dividido en partidas y sub partidas, del total de los conceptos de trabajo, utilizando preferentemente diagramas de barras, o bien, redes de actividades con ruta crítica.

#### E-11 Programas de erogaciones a costo directo, para los siguientes rubros:

- a) De la mano de obra;
- b) De la maquinaria y equipo para construcción;
- c) De los materiales y equipos de instalación permanente, y
- d) De utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, administración y ejecución de los trabajos.
- **E-12 Carta compromiso de la propuesta;** deberá de ser elaborada a criterio de la empresa conteniendo preferentemente importe total de la propuesta, IVA de 16% y total, así como el periodo de ejecución.

#### Deberá anexar archivo electrónico con propuesta económica (CD o USB) en formato Excel.

- EL PROVEEDOR DEBERA CONTEMPLAR LOS SIGUIENTES REQUISITOS EN SU PROPUESTA TÉCNICA:
- **T-01 Currículo Vitae de la empresa resaltando** trabajos similares realizados en los últimos años, <u>con dirección</u>, nombre y teléfono de su cliente para validar en caso de que el Encargado de la Gerencia de

wareness of financial and the second

Página 12 de 19



<u>Modernización y Mejora de la Infraestructura así lo disponga,</u> valorando la calidad en los trabajos ejecutados;

**T-02 Currículum Vitae personalizado**, de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de los trabajos preliminares, tramites, gestorías y supervisión de la obra;

- Presentar organigrama de personal responsable de los trabajos preliminares, tramites, gestorías y supervisión de la obra; indicando sus funciones que desempeñaran durante la ejecución de cada una de las obras;
- 2. Para el personal responsable de los trabajos preliminares, tramites, gestorías y supervisión de la obra, solo se anexara: a).- el currículo de cada uno de ellos en donde acredite su experiencia y participación como responsable en la ejecución de mínimo tres obras de naturaleza, magnitud, y características técnicas a la obra objeto de este sondeo, en un periodo de 5 (cinco) años.
- 3. Obligatoriamente para la supervisión de obra, en la categoría de; superintendente de construcción, deberá anexar:
  - a).- la copia simple por ambos lados de su cédula profesional con el perfil profesional solicitado y acreditar su experiencia técnica con esa categoría en la ejecución de obras similares y haber desarrollado un nivel de dirección de obra específicamente en campo:
  - b).- así como una carta compromiso de participación.
  - c).- Nombrar un superintendente por obra, no se aceptara que un superintendente participe en dos o más obras.
- 4. La copia del documento de la liquidación de cuotas obrero-patronales del I.M.S.S. e Infonavit vigente (mínimo 30 días anteriores).
- 5. CARTA COMPROMISO que el personal profesional técnico que se compromete en esta proposición no podrá ser cambiado al inicio y durante el periodo de ejecución de la obra por el proveedor, de ser necesario algún cambio, podrá ser realizado previa solicitud y posterior autorización de la Supervisión Externa y el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura debiendo justificarse plenamente tal acción.

No se admitirá que el superintendente de construcción sea el representante legal de la persona moral o la persona física.

Deberá anexar archivo electrónico con propuesta Técnica (CD o USB) en formato PDF.

Página 13 de 19



#### 4. Entregables

| # | Concepto   | Número de<br>entregables | Fecha de entrega  | Responsable<br>de validar el<br>entregable  |
|---|--|--------------------------|---|---|
| 1 | Expediente unitario que está integrado por:  a) Estudios preliminares  b) Trámites y Gestorías; Director Responsable de Obra.  c) Tramites y Gestorías; Unidad Verificadora de Instalaciones Eléctricas  | 4                        | En la segunda<br>quincena a partir<br>de la firma del<br>contrato | Arq. Juan<br>Sánchez<br>Perales<br>Encargado do   |
| 2 | d) Supervisión de obra para vigilar y controlar en sus aspectos de calidad, costo, tiempo y cumplimiento de los términos contractuales del desarrollo de la construcción de los inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT  Las integraciones de estos puntos están referidas en el catálogo de conceptos (numeral 12 Formato para que el proveedor presente su propuesta técnica y económica) | 4                        | Quincenal durante<br>la vigencia del<br>contrato                  | Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura Responsable de supervisión y ejecución |

#### 5. Recursos Humanos

El proveedor asumirá toda la responsabilidad sobre el personal que emplea, sin que exista vínculo laboral alguno con Infonavit. Por lo tanto, la dependencia jurídica y funcional de estos trabajadores será del Proveedor.

#### DE LA INSCRIPCIÓN EN EL IMSS

De conformidad con la legislación vigente en materia de seguridad social, el proveedor está obligado a formalizar el alta del contrato de obra que se celebre con motivo de los trabajos ante el Instituto Mexicano del Seguro Social, así como a efectuar los pagos de cuotas obrero-patronales durante la vigencia del contrato.

Debiendo presentar el alta y los pagos correspondientes de cuotas obrero-patronales para formalizar el contrato y posteriormente al término del período de ejecución de los trabajos, al supervisor de obra designado por el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura del Infonavit, el alta en un plazo no mayor a tres (3) días a partir del inicio de los trabajos, el pago de cuotas se presentara en la carpeta de finiquito de obra.

## 6. Soporte

N/A





#### 7. Mantenimiento

N/A

## 8. Capacitación y/o actualización

N/A

#### 9. Vigencia

9 meses a partir de la firma del contrato

#### 10. Forma de Pago

En base Art. 31 de los Lineamientos de las Políticas Aplicables a las Adquisiciones, Arrendamiento de bienes y Contratación de Servicios del Infonavit, que a la letra dice:

#### Art 31 Contrato Abierto:

Podrán suscribirse contratos en los que se podrán establecer las cantidades máximas de bienes y servicios, o bien, el monto máximo a ejercer para la adquisición o el servicio. En estos contratos abiertos, se establecerá que no es obligatorio para el Instituto ejercer o solicitar el monto máximo o un monto determinado de bienes o servicios, así como de presupuesto.

El pago se llevará a cabo de la siguiente manera:

- Anticipo del 10% sobre el monto total del contrato I.V.A. incluido, que se entregara en un plazo no mayor a 10 días hábiles posteriores a la firma del contrato previa presentación de la garantía por el 100% del anticipo otorgado. Cabe señalar que el anticipo otorgado, será amortizado según los entregables presentados durante la vigencia del contrato.
- Se realizarán 9 pagos mensuales, a mes vencido, contra entregables 1 y 2 señalados en el numeral
   4 Entregables de estas especificaciones técnicas, hasta cubrir el 95% del monto del contrato.
- El 5% restante será tramitado a la firma del acta de entrega recepción y acta –finiquito, memoria fotográfica de los trabajos (impresos y en medios magnéticos) y entregables detallados en el numeral 4.

Todos los pagos serán previa presentación de las estimaciones y facturas correspondientes debidamente validadas o autorizadas, por el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura del Infonavit.

#### 11. Garantías

Página 15 de 19



El proveedor entregará máximo diez días posteriores a la firma del contrato:

- Garantía de cumplimiento por el 10% del monto total del contrato antes de IVA. con base en el Artículo 34 párrafo octavo, de los Lineamientos de las Políticas aplicables a las Adquisiciones y Arrendamientos de Bienes y Contratación de Servicios del INFONAVIT.
- Garantía de Anticipo por el 100% del monto total del anticipo otorgado, de conformidad con lo establecido en el Artículo 34 párrafo séptimo de los Lineamientos de las Políticas Aplicables a las Adquisiciones y Arrendamientos de Bienes y Contratación de Servicios, del INFONAVIT.

## 12. Formato para que el proveedor presente su propuesta técnica y económica

Libre, en papel membretado, dirigido al Responsable de Supervisión y Ejecución del Infonavit, y firmado por el Representante Legal o persona facultada para ello.

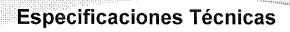
CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y VOLÚMENES PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS, TRAMITES, GESTORÍAS Y SUPERVISIÓN DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO, EN PREDIOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO A NIVEL NACIONAL, BAJO LA MODALIDAD DE PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO.

Las ciudades establecidas en el presente son de carácter enunciativo, más no limitativo, ya que se podrá realizar el cambio de sedes de ciudades en función de las necesidades del Instituto

| CLAVE | CONCEPTO   | UNIDAD  | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE |
|-------|--|---------|----------|------|---------|
| A     | Estudios preliminares para la constru<br>INFONAVIT, ubicados en: 1 Acapulco, G<br>4 Saltillo, Coahuila.  |         |          |      |         |
| A.1   | Elaboración de Estudio topográfico de polígono y deslinde de predios de conformidad con las Especificaciones Técnicas de el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura, Incluye: entrega de planos, informes, mano de Obra, equipo y Herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.  | M2      | XXX      |      |         |
| A.2   | Elaboración de Mecánica de Suelos para determinar capacidades de Carga, para cimentación de Inmueble de conformidad con las Especificaciones Técnicas de el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura. Pozo a cielo abierto de 0 a 4.00 metros de profundidad máximo. Incluye: reporte de laboratorio, reporte fotográfico, entrega de informe, materiales, mano de Obra, equipo y Herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.               | ESTUDIO | 2.00     |      |         |
| A.3   | Elaboración de Mecánica de Suelos para determinar capacidades de Carga, para cimentación de Inmueble de conformidad con las Especificaciones Técnicas de el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura . Sondeo de penetración estándar 0 hasta 20.00 metros de profundidad máximo. Incluye: reporte de laboratorio, reporte fotográfico, entrega de informe, materiales, mano de Obra, equipo y Herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.TO. | М       | 1.00     |      |         |



Página 16 de 19





| A.4<br>B | Elaboración de Estudio de Suelos para determinar estratos en áreas de construcción, utilizando equipo Eléctrico, para diseño de cimentación de Inmueble de conformidad con las Especificaciones Técnicas de el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura . Estudio Geoeléctrico. Incluye: reporte de laboratorio, reporte fotográfico, entrega de informe, materiales, mano de Obra, equipo y Herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.   | ESTUDIO         | 1.00                            |                              |                              |
|----------|---|-----------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Ь        | Tramites y Gestorías; Director Responsa<br>en predios propiedad del INFONAVIT, ubica<br>Roo; 3 Colima, Colima; 4 Saltillo, Coahui   | ados en: 1 Acap | ira ia constru<br>iulco, Guerre | iccion de los<br>ero; 2 Cano | s inmuebles<br>cún, Quintana |
| B.1      | Elaboración de estudios y trámite ante autoridades, incluye: cargo directo por el costo de los honorarios por los trámites realizados ante las autoridades, correspondiente hasta la obtención del mismo.   |                 |                                 |                              |                              |
| B,1,1    | Gestión para suscribir ante la autoridad local la licencia de construcción, otorgando responsiva el Director Responsable de Obra. Incluye la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro documento que se tenga que entregar para realizar los trámites, así como 5 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debidamente sellados y firmados para obtener la Licencia de Construcción. El costo por concepto de pagos por derechos será por conducto del INFONAVIT.  | LICENCIA        | 1.00                            |                              |                              |
| B.1.2    | Gestión para suscribir ante la autoridad local los estudios de impacto ambiental y uso de suelo. Incluye la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro documento que se tenga que entregar para realizar los trámites, así como 5 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debidamente sellados y firmados para obtener la Licencia de Construcción. El costo por concepto de pagos por derechos será por conducto deL INFONAVIT.   | ESTUDIO .       | 1.00                            |                              |                              |
| B.1.3    | Gestión para suscribir ante la autoridad local los estudios de impacto urbano. Incluye la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro documento que se tenga que entregar para realizar los tramites, así como 5 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debidamente sellados y firmados para obtener la Licencia de Construcción. El costo por concepto de pagos por derechos será por conducto del INFONAVIT.   | ESTUDIO         | 1.00                            |                              |                              |
| B.1.4.   | Servicio de Director Responsable de Obra para vigilar y revisar que los trabajos correspondan con las especificaciones del proyecto ejecutivo. El precio incluye la asistencia del Corresponsable en Construcción e Instalaciones, asistir a juntas de trabajo, elaborar reportes, emitir recomendaciones, entre otras actividades. Deberá realizar por lo menos una visita a la semana o cuantas veces sea necesario por exigencias propias de la obra, permaneciendo en el sitio de los trabajos el tiempo necesario según se requiera por el desarrollo de la misma. De cada vista se deberá elaborar reporte. | SERVICIO        | 1.00                            |                              |                              |
| B.1.5    | Revisión de planos conforme a la obra terminada, el DRO procederán a cotejar los cambios realizados en obra y que correspondan con los planos que haya actualizado la Supervisión Externa, así como revisar que los planos finales incluyan recomendaciones y soluciones adoptadas durante la obra, procediendo a la firma de los planos finales  | SERVICIO        | 1.00                            |                              |                              |
| B.1.6    | Gestión y obtención de Manifestación de terminación de obra, ante la autoridad local. Incluye la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro documento que se tenga que elaborar para realizar los trámites.   | SERVICIO        | 1.00                            |                              |                              |

4/5

Página **17** de **19** 





| С                | Tramites y Gestorías; Unidad Verificado   |                   |                 |              |                |  |
|------------------|---|-------------------|-----------------|--------------|----------------|--|
|                  | de los inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT, ubicados en: 1 Acapulco, Guerrero; 2 Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima; 4 Saltillo, Coahuila.   |                   |                 |              |                |  |
| C.1.1            | Estudio, análisis y revisión del proyecto ejecutivo   | ESTUDIO           | 1.00            |              |                |  |
|                  | (instalaciones eléctricas, mecánicas y especiales) Incluye;   |                   | ,,,,,           |              |                |  |
|                  | menorías de diseño y cálculo de instalaciones eléctricas y aire   |                   |                 |              |                |  |
|                  | acondicionado. Realizar trabajos de certificación de la   |                   |                 |              |                |  |
|                  | instalación eléctrica en general, la requerida y especificada   |                   |                 |              |                |  |
|                  | para esta obra en los Términos de Referencia de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana; NOM-001-SEDE-2012, NOM-007-  |                   |                 |              |                |  |
|                  | ENER-2014 y NOM-013-ENER-2013.  |                   |                 |              |                |  |
| C.1.2.           | Emitir el dictamen y certificación de la instalación eléctrica del  | SERVICIO          | 1.00            |              |                |  |
|                  | inmueble, a fin de tramitar y formalizar el contrato de   |                   |                 |              |                |  |
|                  | suministro de energía con la CFE.   |                   |                 |              |                |  |
| C.1.3.           | Visitas de verificación durante el proceso de construcción por  | MENSUAL           | 8.00 -          |              |                |  |
|                  | lo que la Unidad Verificadora elaborará acta circunstanciada,   |                   |                 |              |                |  |
|                  | utilizando el formato establecido en el Anexo A, Anexo B,<br>Anexo C, Anexo D, Anexo E y Anexo F incluidos en las   |                   |                 |              |                |  |
|                  | especificaciones técnicas de el Encargado de la Gerencia de   |                   |                 | ·            |                |  |
|                  | Modernización y Mejora de la Infraestructura . La verificación  |                   |                 |              | ,              |  |
|                  | documental y en sitio debe realizarse de acuerdo con el   |                   |                 |              |                |  |
|                  | contenido de la NOM.  |                   |                 |              |                |  |
| C.1.4.           | Revisión de planos conforme a la obra terminada, la Unidad  | SERVICIO          | 1.00            |              |                |  |
|                  | Verificadora cotejara los cambios realizados en obra y que  |                   |                 |              |                |  |
|                  | correspondan con los planos que haya actualizado la<br>Empresa contratista, procediendo a la firma de los planos  |                   |                 |              |                |  |
|                  | finales.  |                   |                 |              |                |  |
| D                | Supervisión de obra para vigilar y con  | trolar en sus a   | spectos de      | calidad, co  | sto tiempo     |  |
|                  | cumplimiento de los términos contrac  |                   |                 |              |                |  |
|                  | Tourney and too torring or contract   | otaaioo aoi ao    |                 |              |                |  |
|                  |   | FONAVIT ubica     | ados en i       | 1 - Acanulco | ( illerrero' ' |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN   |                   |                 | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN<br>Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima   |                   |                 | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN<br>Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima<br>Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de   |                   |                 | 1 Acapulco   | Guerrero; 2    |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN<br>Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima   |                   |                 | 1 Acapulco   | o, Guerrero; 2 |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus   |                   |                 | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: 1. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; Ill. Los  |                   |                 | 1 Acapulco   | o, Guerrero; 2 |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; II. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de   |                   |                 | 1 Acapulco   | o, Guerrero; 2 |  |
| 'D 1             | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; II. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las   | ; 4 Saltillo, Coa | huila.          | 1 Acapulco   | o, Guerrero; 2 |  |
| D.1              | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI.  |                   |                 | 1 Acapulco   | o, Guerrero; 2 |  |
| D.1              | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la   | ; 4 Saltillo, Coa | huila.          | 1 Acapulco   | o, Guerrero; 2 |  |
| <sup>°</sup> D.1 | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI.  | ; 4 Saltillo, Coa | huila.          | 1 Acapulco   | o, Guerrero; 2 |  |
| D.1              | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; II. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de   | ; 4 Saltillo, Coa | huila.          | 1 Acapulco   | o, Guerrero; 2 |  |
| D.1              | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; Ill. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y   | ; 4 Saltillo, Coa | huila.          | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
| D.1              | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; Ill. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las  | ; 4 Saltillo, Coa | huila.          | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
| D.1              | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; Ill. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye   | ; 4 Saltillo, Coa | huila.          | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
| D.1              | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte  | ; 4 Saltillo, Coa | huila.          | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
| D.1              | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de marciales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario  | ; 4 Saltillo, Coa | huila.          | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
| <sup>°</sup> D.1 | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: I. Informe de  | ; 4 Saltillo, Coa | huila.          | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
| <sup>°</sup> D.1 | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; Ill. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: I. Informe de terminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra,   | ; 4 Saltillo, Coa | huila.          | 1 Acapulco   | , Guerrero;    |  |
| <sup>1</sup> D.1 | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; Ill. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el período, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: I. Informe de terminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, II. Juego completo de planos actualizados de la construcción  | ; 4 Saltillo, Coa | huila.          | 1 Acapulco   | , Guerrero;    |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; Ill. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: I. Informe de terminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, II. Juego completo de planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la  | ; 4 Saltillo, Coa | huila.<br>16.00 | 1 Acapulco   | , Guerrero;    |  |
| D.2              | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: I. Informe de terminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, II. Juego completo de planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones, III. Acta de entrega  | ; 4 Saltillo, Coa | huila.          | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; Ill. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de mariales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: I. Informe de terminación de obra, hitácora y memoria descriptiva de obra, II. Juego completo de planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones, III. Acta de entrega recepción de la obra, IV. Acta de finiquito, V. Documentación  | ; 4 Saltillo, Coa | huila.<br>16.00 | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: I. Informe de terminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, II. Juego completo de planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones, III. Acta de entrega recepción de la obra, IV. Acta de finiquito, V. Documentación relativa al finiquito de obra, VI. Documentación completa sobre autorizaciones, licencias y permisos para la construcción de la  | ; 4 Saltillo, Coa | huila.<br>16.00 | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: I. Informe de terminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, II. Juego completo de planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones, III. Acta de entrega recepción de la obra, IV. Acta de finiquito, V. Documentación relativa al finiquito de obra, VI. Documentación completa sobre autorizaciones, licencias y permisos para la construcción de la obra, con las observaciones y aclaraciones necesarias, VII.  | ; 4 Saltillo, Coa | huila.<br>16.00 | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; Ill. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el período, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: I. Informe de terminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, II. Juego completo de planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones, III. Acta de entrega recepción de la obra, IV. Acta de finiquito, V. Documentación relativa al finiquito de obra, VI. Documentación completa sobre autorizaciones, licencias y permisos para la construcción de la obra, con las observaciones y aclaraciones necesarías, VII. Informe fotográfico  | ; 4 Saltillo, Coa | huila.<br>16.00 | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; Ill. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: I. Informe de terminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, II. Juego completo de planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones, III. Acta de entrega recepción de la obra, IV. Acta de finiquito, V. Documentación relativa al finiquito de obra, VI. Documentación completa sobre autorizaciones, licencias y permisos para la construcción de la obra, con las observaciones y aclaraciones necesarias, VII. Inventario de instalaciones generales, VIII. Informe fotográfico de la obra, IX. Apreciaciones generales sobre el desempeño  | ; 4 Saltillo, Coa | huila.<br>16.00 | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: I. Informe de terminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, II. Juego completo de planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones, III. Acta de entrega recepción de la obra, IV. Acta de finiquito, V. Documentación relativa al finiquito de obra, VI. Documentación completa sobre autorizaciones, licencias y permisos para la construcción de la obra, IX. Apreciaciones generales, VIII. Informe fotográfico de la obra, IX. Apreciaciones generales sobre el desempeño del proveedor que realizara la construcción de nuevo edificio,   | ; 4 Saltillo, Coa | huila.<br>16.00 | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de marciales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: I. Informe de teminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, II. Juego completo de planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones, III. Acta de entrega recepción de la obra, IV. Acta de finiquito, V. Documentación relativa al finiquito de obra, VI. Documentación completa sobre autorizaciones, licencias y permisos para la construcción de la obra, Ox. Apreciaciones generales, VIII. Informe fotográfico de la obra, IX. Apreciaciones generales sobre el desempeño del proveedor que realizara la construcción de nuevo edificio, X. Relación de equipos instalados, garantias, instructivos, | ; 4 Saltillo, Coa | huila.<br>16.00 | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |
|                  | inmuebles en predios propiedad del IN Cancún, Quintana Roo; 3 Colima, Colima Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán: I. Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; Il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos; III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: I. Informe de terminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, II. Juego completo de planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones, III. Acta de entrega recepción de la obra, IV. Acta de finiquito, V. Documentación relativa al finiquito de obra, VI. Documentación completa sobre autorizaciones, licencias y permisos para la construcción de la obra, IX. Apreciaciones generales, VIII. Informe fotográfico de la obra, IX. Apreciaciones generales sobre el desempeño del proveedor que realizara la construcción de nuevo edificio,   | ; 4 Saltillo, Coa | huila.<br>16.00 | 1 Acapulco   | , Guerrero; 2  |  |

<del>o</del>monga Jungharing in in

Página 18 de 19





| D.3 | especificaciones e indicaciones del Encargado de la Gerencia de Modemización y Mejora de la Infraestructura . Incluye: Elaboración de matrices de precios unitarios, determinación de costos de mercado, cotizaciones de la zonas del estudio impresas y digitalizadas, análisis de precios impresos y digitalizados en formato editable, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y, todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | PRESUPUESTO | 1.00 | ·                          |    |
|-----|--|-------------|------|----------------------------|----|
|     |  |             |      | SUBTOTAL  IVA 16%:  TOTAL: | \$ |

## 13. Documentos Anexos

| Catálogo de Conceptos (Archivo xlsx) | - |  |
|--------------------------------------|---|--|
| <u> </u>                             |   |  |

4

Página 19 de 19

# ANEXO DOS

Contrato CT-0205-18.

#### J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Ciudad de México a 23 de Marzo de 2018

ARQ, JUAN SANCHEZ PERALES
ENCARGADO DE LA GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
PRESENTE

#### PROPUESTA TECNICA - ECONOMICA

Por medio de la presente me permito entregar a la Gerencia de Modernización y Mejor de la Infraestructura del INFONAVIT la Propuesta Técnica – Económica para la Contratación de un proveedor para realizar, los estudios preliminares para el desarrollo de los proyectos ejecutivos, trámites, gestorías y supervisión de obra, para la construcción de Delegaciones y Centros de Servicio, en predios propiedad del Instituto a nivel nacionalidad, bajo la modalidad de precio unitario y tiempo determinado, ubicados en 1.- Acapulco, Guerrero; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima, 4.- Saltillo, Coahulla.

Los servicios profesionales se realizaran por un importe de \$ 7'438,037.54 ( Siete Millones Cuatrocientos Treinta y Ocho Mil Treinta y Siete Pesos 54/100 M.N.) con el impuesto al valor agregado incluido.

#### 1. Objeto

Contratación de un proveedor para realizar, los estudios preliminares para el desarrollo de los proyectos ejecutivos, trámites, gestorías y supervisión de obra, para la construcción de Delegaciones y Centros de Servicio, en predios propiedad del Instituto a nivel nacional, bajo la modalidad de precio unitario y tiempo determinado.

#### 2. Alcance

Inmuebles propiedad del INFONAVIT, ubicados en: 1.- Acapulco, Guerrero; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahuila.

Nota: Las ciudades establecidas en el presente son de carácter enunciativo, más no limitativo, ya que se podrá realizar el cambio de sedes de ciudades en función de las necesidades del Instituto.

Página 1 de 22



## 3. Especificaciones Técnicas

Para el desarrollo de los servicios requeridos, se deberá considerar lo siguiente: El alcance de los trabajos se detalla en las presentes especificaciones técnicas, información que debe considerarse para elaborar una propuesta de estudios preliminares trámites, gestorías, y supervisión de obra, a precio unitario y tiempo determinado, para los trabajos de obra referidos.

- Las ciudades establecidas en el presente son de carácter enunciativo, más no limitativo, ya
  que se podrá realizar el cambio de sedes de ciudades en función de las necesidades del
  Instituto, contemplando lo siguiente;
- A. Estudios preliminares para la construcción de los inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT, ubicados en: 1.- Acapulco, Guerrero, 2.- Cancún, Quintana Roo, 3.- Colima, Colima, 4.- Saltillo, Coahulla.
- B. Tramites y Gestorias para la construcción de los inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT, ubicados en: 1.- Acapulco, Guerrero; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahuila.
- C. Supervisión de obra para la construcción de los Inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT, ubicados en: 1.- Adapulco, Guerrero; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahulla.

Los alcances de los trabajos se detallan en el Catálogo de Conceptos de las presentes especificaciones técnicas, la referida información deberá considerarse para elaborar una propuesta de obra a precio unitario y tiempo determinado.

A. Estudios preliminares para la construcción de los inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT, ubicados en: 1.- Acapulco, Guerrero; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahuila.

El proveedor elaborará un levantamiento topográfico y un estudio de mecánica de suelos del predio donde se ubicarán los inmuebles, de lo cual deberá considerar lo siguiente:

Página 2 de 22



Levantamiento topográfico del predio, este se realizara con equipo topográfico como la estación total, considerando todas las herramientas y accesorios, deberá considera traslados por cualquier medio al lugar del levantamiento, georreferenciar todos los elementos necesarios para conocimiento del proyectista, tales como: curvas de nivel, vialidades, postes de la Comisión Federal de Electricidad, telefonía, servicios de agua potable, drenaje sanitario, drenaje pluvial y todos los factores que se encuentren en su entorno que pudieran influir total o parcialmente en el diseño Arquitectónico, Estructural, Instalaciones Hidráulicas, Instalaciones Sanitarias. Elaboración e impresión del plano que contenga el levantamiento topográfico con sus medidas de cada tado de la poligonal, nombre de los colindantes, superficie total del predio obtenida por coordenadas, escala, pie de plano y simbologías.

Estudio de mecánica de suelos, para lo cual deberá considerar los Traslados al lugar del proyecto por cualquier medio terrestre, herramienta y equipo para la obtención de muestras y ensayes de laboratorio para obtener. Clasificación del suelo según el SUCS, determinación del contenido de agua, Granulometría y porcentaje de finos, Determinación de limites de consistencia (Liquido y Plástico) y la Capacidad de Carga por el método de la prueba triaxial. Así como la recomendación para el tipo de cimentación requerida según su estudio.

Se realizará la visita al sitio para obtener la información necesaria con el fin de llever a cabo el listado de los diversos factores (ambientales, funcionales, normativos, etc.) que influirán directamente en el tratamiento para la concepción de los espacios.

Con la información de las necesidades y las premisas proporcionadas por INFONAVIT, así como con el levantamiento físico, se establecerá el programa arquitectónico de necesidades y quederán definidas las zonas de trabajo, la ubicación de construcciones e instalaciones existentes a detalle, así como la ubicación del banco de nivel definitivo y las referencias para las conexiones de servicios, como: agua potable, drenaje sanitario, drenaje pluvial, energía eléctrica, etc.

En caso de ser necesario alguna demolición y su correspondiente retiro deberá quedar reflejado en los planos correspondientes. Así como la identificación de algún elemento que interfiera con el proyecto o la construcción de la obra.

B. Tramites y Gestorias para la construcción de los inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT, ubicados en 1.- Acapulco, Guerrero; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahuila.

Páging 3 de 22



Realizará el Estudio de Impacto Ambiental tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará el Estudio de Impacto Urbano tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Estatal como municipal y lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará el Estudio de Impacto Vial tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Estatal como municipal y lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes y cuidar el tránsito de salida y entrada de camiones, así como la circulación de estos por las Ciudades donde se ubicaran los inmuebles.

Realizará el Alineamiento y Número Oficial tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará el Dictamen del Instituto Nacional de Antropología e Historia tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará el Dictamen de Protección Civil tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará la Factibilidad de Servicios de Agua Potable tomando en consideración la Nomatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará la Factibilidad de Servicios de Drenaje Sanitario tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará la Factibilidad de Servicios de Drenaje Pluvial Iomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y múnicipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Página 4 de 22



Realizará la Factibilidad de Servicios de Energía Eléctrica tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará la Licencia de Uso de Suelo tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

Realizará la Licencia de Construcción tomando en consideración la Normatividad y Legislación vigente tanto Federal, Estatal y municipal o lo que aplique con el propósito de cumplir con lo solicitado por las autoridades competentes.

C. Supervisión de obra para la construcción de los Inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT, ubicados en: 1.- Acapulco, Guerrero; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahulla.

El proveedor incluirá dentro de su propuesta los servicios, vistos buenos y firma de un Director Responsable de Obra y/o de un Pento Responsable de Obra (según el municipio donde aplique) quien se hace responsable de la observancia de las Normas y Reglamentos aplicables en los municipios, con sus corresponsables quienes intervienen en corresponsabilidad con el director Responsable de Obra en los diferentes aspectos de la obra como diseño arquitectónico, diseño urbano, estructural, mecánica de suelos, protección civil e instalaciones.

De toda la información generada por Trabajos Preliminares, Gestorias, Tramites y Supervisión de Obrase entregará lo siguiente:

- Documento con la información generada de los estudios preliminares (levantamiento topográfico y Estudio de mecánica de suelos)
- Documentación original de los resolutivos y permisos tramitados.
- 3. Planos originales del proyecto: Arquitectónico, Estructural e Instalaciones Hidráulica, Sanitaria, Pluvial, Eléctrica, Aire Acondicionado (deberá entregarse con copia de la cédula y firma autógrafa por el Director Responsable de Obra y sus corresponsables.
- 4. Tres juegos de catálogo de conceptos, presupuesto, análisis de precios unitarios, cuantificación de volúmenes de obra (números generadores), impresos en tamaño carta y programa de ejecución de obra, (impreso en doble carta);
- 5. Tres juegos de toda la información digitalizada generada del Proyecto Ejecutivo, en DVD.
- 6. Reportes quincenales de la supervisión de obra.

Página 5 de



Deberá en todo momento informar al Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura de los avances en los trámites y permisos solicitados a las diferentes Instancias así como de entregar en el momento de su emisión copia de los resolutivos.

Así mismo deberá de mantener una amplia comunicación con las Delegaciones con el propósito de eficientizar y agilizar el trabajo ya que ellos cuentan con información documental que será útil para los permisos.

Supervisión de obra para la construcción de los Inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT, ublicados en: 1 - Acapulco, Guerrero, 2 - Cancún, Quintana Roo, 3 - Colima, Colima, 4 - Saltillo, Coahulla.

#### Funciones de la Supervisión de Obra:

- 1. Fungir como representante del INFONAVIT en todo lo relacionado con la supervisión, vigilancia, control y revisión de los trabajos en la obra, para garantizar el cumplimiento del contrato con el proveedor ejecutor de realizar la obra en tiempo, costo y calidad;
- Cuidar los aspectos de obra, limpieza, apego a las normas de seguridad e higiene aplicables al INFONAVIT y autoridades locales, así como de Protección Civil;
- 3. Previamente al inicio de los trabajos, deberá revisar detalladamente la información que le proporcione EL INFONAVIT con relación al contrato, con el objeto de enterarse con detalle de las condiciones del sitio de la obra y de las diversas partes y características del proyecto debiendo recabar la información necesaria que le permita iniciar los trabajos de supervisión según lo programado y ejecutarlos ininterrumpidamente hasta su conclusión.
  - a. Catálogo de conceptos con sus análisis de precios unitarios,
  - b. Programas de ejecución y suministros, y
  - c. Términos de referencia y alcance de los servicios,
- 4. Dar apertura a la bitácora, la cual quedará bajo su resguardo y por medio de ella dar las instrucciones pertinentes, y recibir las solicitudes que le formule el proveedor de la obra;
- Coordinar y transmitir al encargado de la obra que asigne el proveedor de obra, en forma adecuada y oportuna las órdenes y solicitudes provenientes del INFONAVIT;
- 6. Participar en las juntas de trabajo con el proveedor de la obra, EL INFONAVIT y cualquier otro involucrado en el proceso de obra, para analizar el estado, avance, problemas y alternativas de solución, consignando en minutas los acuerdos tomados;
- Revisar, controlar y comprobar que los materiales, la mano de obra, la maquinaria y equipos sean de la calidad y características pactadas en el contrato;

Página 6 de 22



- Vigilar que proveedor de la obra tenga una organización de su plantilla que propicie el cumplimiento de los compromisos de tiempo, costo y calidad;
- 9. Vigilar permanente del cumplimiento de los programas y del contrato en todas y cada una de sus cláusulas, así como de las especificaciones, y del proyecto de la obra, aplicando las medidas a que haya lugar en caso de algún problema al respecto;
- 10. Revisar y validar oportunamente números generadores y estimaciones de los trabajos ejecutados, croquis y archivos fotográficos, facturas o cotizaciones de proveedores, informes fotográficos, para efectos de autorización por parte del INFONAVIT;
- 11. Revisar y validar con previa autorización del Instituto, los presupuestos y precios unitarios presentados por proveedor de obra para la realización de conceptos de trabajo fuera del catálogo original de obra y la documentación de soporte tales como consumos y rendimientos por unidad de obra, facturas o cotizaciones de proveedores, informes fotográficos, entre otros a efecto de que EL INFONAVIT las autorice para su trámite de pago.
- Integrar y mantener al corriente el expediente derivado de la realización de los trabajos, el que contendrá, entre otros:
  - a. Copia de planos ejecutivos:
  - b. Programas y calendarios de obra;
  - c. Matrices de precios unitarios;
  - d. Modificaciones y boletines a los planos;
  - e. Registro y control de la bitácora
  - f. Las minutas de las juntas de obra;
  - g. Permisos, licencias y autorizaciones,
  - h. Contratos, convenios de ampliación de tiempo y/o de monto, control de obra y suministro de materiales, estimaciones y estados financieros;
  - Reportes de laboratorio (certificado) y resultados de las pruebas;
  - Recopilación de manuales y garantías de la maquinaria y equipos que la obra requiera, así como el control de números de series, marca y modelo;
  - k. Planos As-Built de ser necesarios.
- Vigilar que el proveedor de la obra mantenga actualizado sus expedientes;
- 14. Diseñar si es necesario y dar uso a formas de papelería, mismas que pondrá a consideración del INFONAVIT para su revisión y autorización para implementación, si es el caso;
- 15. Llevar el registro por medio de la Bitácora de Obra, de los avances y aspectos releventes durante la ejecución de la obra;
- 16. Informar al INFONAVIT o con quien este designe los problemas técnicos que se susciten y presentar alternativas de solución (detalles de proyecto), debiendo resolver oportunamente las consultas, aclaraciones, dudas o autorizaciones que solicite el proyector de obra;

Página 7 de 22



- 17. Cuando el proyecto requiera de cambios estructurales, arquitectónicos (detalles de proyecto), funcionales, de proceso u otros, presentará AL INFONAVIT alternativas de solución y determinará la factibilidad, costo, tiempo de ejecución y necesidades de modificar el contrato a efectos de recibir las instrucciones determinadas por EL INFONAVIT;
- 18. Vigilar que el proveedor de obra cumpla con las condiciones de seguridad, higiene y limpieza de los trabajos, que la normatividad indique y/o requiera dependiendo la zona de construcción;
- 19. Vigilar que el proveedor de obra mantenga los planos debidamente actualizados;
- Solicitar y en su caso tramitar los convenios modificatorios necesario;
- 21. Presentar a consideración del INFONAVIT los casos en que considere que algún integrante del proveedor de obra deba ser separado de sus funciones ya sea por incapacidad, insubordinación, desórdenes o cualquier otro motivo que interfiera con el buen desarrollo de la obra;
- 22. Coordinar con EL INFONAVIT, la terminación anticipada o rescisión de contrato y, cuando se justifique, las suspensiones de los trabajos; debiéndose auxiliar AL INFONAVIT para su formalización;
- 23. Verificar la correcta conclusión de los trabajos dentro del plazo convenido, con un recorrido de obra, toda vez que se ejecuten en su totalidad los detalles de obra, debiendo vigilar que la unidad que deba operarla reciba oportunamente el inmueble en condiciones de operación, los planos correspondientes a la construcción final, así como los manuales e instructivos de operación y mantenimiento y los certificados de garantía de calidad y funcionamiento de los bienes instalados.
- 24. Revisar y validar el finiquito de los trabajos, a efecto de que EL INFONAVIT lo autorice para su trâmite de pago;
- Revisión y verificación de planos de obra tal cómo se construyó (AS-BUILT), así como su registro y archivo;
- 26. Rendir informes quincenales, así como un final sobre el cumplimiento del proveedor de la obra en los aspectos legales, técnicos, económicos, financieros y administrativos,
- 27. Entregar al final de la obra la integración del expediente unitario conteniendo lo siguiente:
- a. Todos los estudios preliminares generados en la ejecución de la obra;
- b. Todos los trámites y gestorias generadas para la construcción de la obra;
- c. Minutas y reportes tanto de obra como de laboratorios generados en la ejecución de la obra;
- d. Expediente financiero (estimaciones) revisado y/o autorizado del proveedor de construcción;
- e. Reporte fotográfico e todo el proceso de la construcción de la obra;
- f. Pianos As-Built debidamente firmados por el DRO y sus Corresponsables;
- g. Contratos, fianzas y actas generadas en el proceso y finalización de la obra;

28. Las demás funciones que le señale y le asigne EL INFONAVIT a través del Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura.

Página 8 de 22



#### Serán obligaciones de la Supervisión de Obra:

- Acater las instrucciones del INFONAVIT y transmitirlas al proveedor de la obra de manera oportuna y eficiente;
- Mantener siempre suficiente y oportunamente informado AL INFONAVIT en relación al avance de los trabajos, calidad de los mismos y el desempeño general del proveedor de la obra;
- Apegarse al proyecto, en el plazo establecido, con las calidades estipuladas y que su costo se ajuste a lo previsto;
- 4. Contar con el personal técnico suficiente para las funciones que se le han asignado, así como con personal especializado en servicio de asesoría y consultoria, así como con el equipo, herramientas, mobiliario, sistemas de comunicación e informática, programas de software especializados y en general todos los implementos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos de supervisión de obra y cumplimientos de sus funciones derivadas, en tiempo, costo y calidad;
- 5 Que sus representantes en la obra conozcan el proyecto y sus especificaciones, el Reglamento de Construcción local y sus Normas Complementarias en vigor, y en general, toda la Normatividad relacionada a la especialidad de la obra de que se trate, así como sobre las autorizaciones, licencias y permisos para la construcción de la obra necesarias por cada Entidad Federativa;
- 6. Tomar las decisiones perfinentes para el buen desarrollo de la obra y dar las instrucciones conducentes al proveedor de la obra;
- Contar con la información y brindaría con oportunidad cuando se le requiera respecto a la Administración de la Obra y seguimiento a su ejecución;
- 8. Evitar omisiones de su personal y cumplir órdenes.
- 9. Elaborar e implementar el procedimiento para el control físico y financiero de la obra;
- 10. Elaborar, formular e implementar formatos para cuantificación de obra ejecutada, estimación de pagos, informes de avance de obra y reportes de calidad y desarrollo de los trabajos. En el caso de que éstos sean elaborados por EL INFONAVIT, los implementará acatando las instrucciones y políticas que esta le indique, haciéndolo del conocimiento inmediato de los proveedores;
- 11. Enterarse y dar a conocer oportunamente al proveedor de la obra las modificaciones de proyecto de trabajos, así como las sustituciones de materiales ordenados por EL INFONAVIT;
- 12. Solucionar problemas técnicos en un plazo no mayor a 72 horas, una vez entregando alternativas de solución a EL INFONAVIT;
- 13. Información del estado de avance de los conceptos indicados en la programación y resaltar puntos críticos por atacar, comparando continuamente el programa de obra contra avance real y los demás programas específicos;
- 14. Hacer las mediciones en campo conjuntamente con el proveedor de la obra, para lievar al corriente las cuantificaciones para formular luego los números generadores que servirán de base para hacer las estimaciones de obra;

Página 9 de 22



- 15. Vigilar los controles de calidad para materiales, instalaciones, mano de obra, equipos y la intervención de laboratorio (certificado) de los que se derivarán los criterios de aceptación o rechazo:
- 16. Vigilar regularmente que se cumplan los programas de avance de construcción, de recursos humanos, de equipos y herramientas, de recursos económicos y erogaciones;
- 17. Llevar al registro constante de las cantidades ejecutadas de los diversos conceptos de obra considerados en el presupuesto, con el fin de revisar y aprobar las estimaciones oportunamente en las fechas establecidas e ir comparando con el programa de erogaciones;
- 18. En el caso de excederse el número de unidades presupuestadas o cuando se presente la necesidad de trabajos extraordinarios (plenamente justificados y no presupuestados), hará la cuantificación y valoración de ellos:
- 19. Con esta información analizará con el proveedor de la obra si el incremento se puede compensar con el valor de otros conceptos, que estuvieran excedidos en el presupuesto o si sería posible economizar en otros o bien estudiar y proponer las alternativas de modificaciones que puedan hacerse para evitar el incremento del presupuesto, que sería la última solución después de haber acotado las posibilidades:
- 20. Verificar que el proveedor de la obra anote y dibuje de inmediato, los boletines, las modificaciones que sufran al construir, de todo tipo con especial atención en instalaciones, para que al terminar la obra se dibujen y entreguen juegos de planos de obra tal como se construyó (AB-BUILT) de ser necesario;
- 21. Con el proveedor de la obra, analizar la justificación de trabajos extraordinarios no previstos; mediante su registro en la Bitácora de Obra;
- 22. Para cumplir con la responsabilidad encomendada la Supervisión de Obra podrá, previa autorización del INFONAVIT, cuando así proceda, ordenar una suspensión de obra en los casos de:
- a. Violación a los reglamentos o restricciones de construcción, salubridad o especiales de la zona,
   etc., que ponga en peligro de suspensión de la obra por las autoridades correspondientes;
- b. Malas condiciones climatológicas:
- c. Desatención del proveedor de la obra de alguna orden, indicación o especificación previa y aprobada, hecha por la Supervisión de Obra sobre algún trabajo determinado;
- d. Mala calidad o fuera de especificación de algún material o proceso definido, y
- e. En caso de fuerza mayor producida por fenómenos externos a la obra como lo son: terremotos o temblores, alertas volcánicas o epidemiológicas y aquellos en que las autoridades pertinentes lo ordenen:
- Al ordenar una suspensión, esta deberá considerar las consecuencias de su orden.
- 24. Proceder a recibir, cuando haya sido terminada la Obra y una vez recibida formulará el finiquito correspondiente.

- <sub>1.</sub> Página 10 de 72



| procederá a obtener la siguiente documentación:   |
|---|
| Copia de los contratos (del proveedor de la obra y de todas las empresas que intervienen en e proyecto);        |
| Catalogos de conceptos de los trabajos;   |
| ∃ Matrices de precios unitarios; ⊞ Planos completos del proyecto, impresos y en formato digital;                |
| Especificaciones generales y particulares de la obra;   |
| Programas de trabajo físico y financiero;   |
| ∃ Estudios de mecánica de suelos de ser necesarios;   |
| Formatos para realizar estimaciones y cuantificar cantidades de obra.   |
| Formatos para realizar informes de supervisión;   |
| Formatos para el control de la programación física y financiera de la obra, así como del contro presupuestal, y |
| Bitácoras de Obra autorizadas por EL INFONAVIT;   |
|   |

- 26. En el caso de que algún documento enunciado anteriormente presente deficiencias o incongruencias, la Supervisión de Obra deberá recabar por escrito las instrucciones, correcciones o autorizaciones del INFONAVIT, realizando si fueran necesarias las propuestas que considere pertinentes;
- 27. La Supervisión de Obra asentará por escrito toda información, su gerencia u orden que emita o que reciba;
- 28. Se deberán realizar juntas periódicas y extraordinarias entre el proveedor de la obra y la Supervisión de Obra para fijar criterios, alcances, problemas y soluciones;
- La supervisión de obra comunicará órdenes exclusivamente al representante técnico en obra del proveedor de la obra;
- 30. Para la integración de sus reportes la Supervisión de Obra escribirá una memoria de todo lo que acontece en la que será la fuente de información para conocer el desarrollo general de la obra;
- El objetivo de la BITÁCORA DE OBRA es ser un medio de comunicación oficial entre la Supervisión de Obra y el proveedor de obra y en ella se deberá de remitir la información sobresaliente que en alguna forma afecte al proyecto, al programa o al costo en la ejecución de la obra.
- Las órdenes que se den y que a juicio de la Supervisión de Obra sean importantes, deberán darse siempre por BITÁCORA, aclarando de que quede aclarado sin lugar a duda, lo que se debe hacer, en qué lugar o zona de la obra se debe hacer y cuando se debe hacer. Su alcance es de tipo legal, por lo que las órdenes, transmitidas por este conducto deberán ser afendidas.

r y Página TT de 22



#### Anotaciones en Bitácora

- I. Se iniciará la bitácora y la primera anotación, hará las veces de acta de iniciación de obra, por lo que se anotará los nombres y los cargos de los que intervienen en el acto; con el registro de firmas autorizadas (acreditadas por escrito) de los representantes del INFONAVIT, la Supervisión de Obra y el proveedor de obra de acuerdo como corresponda;
- II. Si alguna persona cesa en sus funciones, se anotará la fecha y hora en que suceda:
- III. En las anotaciones, el orden de las firmas corresponderá con el orden en que se registraron. Las anotaciones serán concisas, debidamente fundamentadas y con croquis o los anexos si son necesarios;
- IV. Se anotará sobre: solicitudes, autorizaciones, órdenes de correcciones al proyecto, modificaciones y también órdenes de corrección, sustitución, demolición, desmantelamiento parcial o total de una labor ejecutada, ya sea por modificaciones al proyecto o porque no se reúnan las especificaciones indicadas previamente;
- V. Se solicitarán muestras de los materiales y se asentarán las revisiones y autorizaciones de ellos para obras permanentes y temporales;
- VI. También se anotará la no autorización para utilización de materiales, equipos o muebles que no cumptan las especificaciones;
- VII. La última nota de un libro y la primera del que sigue servirá únicamente de enlace y deberán numerarse progresivamente indicando en cada una de ellas de que obra, lugar, contrato y partes que intervienen en ella (en su caso), y
- VIII. La última nota de bitácora del último libro deberá consignar la existencia del Acta de entrega y los pormenores de la forma en que fue recibida la obra.

Nota: la Bitácora de obra deberá estar debidamente foliada, sin tachaduras ni enmendaduras para la entrega de esta, al Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura.

#### El proceso de recepción de obra será el siguiente:

- El proveedor de obra comunicará a la Supervisión de Obra, con anticipación, la terminación de la totalidad de los trabajos que le fueron encomendados, por medio de oficio para la revisión física de la obra, esta informará inmediatamente de ello AL INFONAVIT;
- Verifica a partir del día siguiente en que reciba la comunicación antes mencionada y dentro del periodo establecido en el contrato, que los trabajos se encuentran debidamente concluidos:
- Si de la revisión de la obra que haga la Supervisión de Obra resulta procedente recibirla por estar totalmente terminada y en su caso, sus equipos e instalaciones colocados, probados y en funcionamiento, este procederá a efectuar la recepción de ella mediante acta;
- Si como resultado de la verificación, la Supervisión de Obra determina que los trabajos no están debidamente terminados, solicita al proveedor de obra por escrito o mediante anotación en la

Página 12 de 22



Bitácora de Obra, la reparación de los trabajos, a efecto de que se corrijan conforme a las condiciones requeridas en el contrato y establecen con común acuerdo el tiempo para la reparación de las deficiencias;

- Notificará al proveedor de obra mediante anotación en bitácora u oficio el acuerdo de la nueva fecha de entrega recepción de los trabajos, la cual no podrá promogarse nuevamente;
- Las reparaciones de las deficiencias no podrán consistir en la ejecución total de conceptos de trabajo faltantes por realizar; en este caso, no se procederá a la recepción y se considerará que la obra no fue concluida en el plazo convenido, por lo que se procederá conforme a la normatividad aplicable, y
- Una vez realizadas las reparaciones de las deficiencias correspondientes por parte del proveedor de obra, se procederá a elaborar el acta de entrega-recepción de los trabajos físicos.

#### Para el finiquito de obra al proveedor de obra, el supervisor deberá:

- ☐ Certificar que haya cumplido con todo lo señalado en las cláusulas contractuales:
- Certificar que la obra esté terminada;
- Tener la bitácora completa, depurada y cerrada. (En su caso);
- Tener el estado contable depurado y completo del balance de cargos por suministros, servicios, otros conceptos que hayan sido proporcionados y los descuentos correspondientes;
- Tener la relación con información completa, de los equipos y máquinas instalados, y en su caso, del mobiliario y complementos de obra que la integren;
- 🖰 Haber revisado y/o aprobado para su autorización la estimación final que da lugar al último pago.
- ☐ Tener el contrato y convenios en su caso.

# Una vez recibida la obra por la Supervisión de Obra, éste procederá como a continuación se indica:

- 1. Entregará AL INFONAVIT la siguiente documentación:
- a. Informe de terminación de obra anexando la bitácora completa, actualizada y cerrada (en su caso) así como la memoria descriptiva de la obra;
- b. Juego completo de planos (As-Built) debidamente firmados, actualizados de la obra como fue realmente construida, anexando una relación de los planos modificados con la descripción de las principales modificaciones;
- c. Acta de entrega-recepción de la obra;
- d. Documentación relativa al finiquito de obra;
- e. Documentación completa sobre autorizaciones, licencias y permisos para la construcción, con las observaciones y aclaraciones necesarias;
- f. Inventario de instalaciones generales y otros que sean necesarios,
- g. Informe fotográfico por concepto de la obra ejecutada;

Página 13 de 22



- h. Apreciaciones generales sobre el desempeño del proveedor de obra.
- 2. Una vez recibida por EL INFONAVIT la documentación antes mencionada se procederá de inmediato a elaborar un acta referente a los servicios de Supervisión, con lo cual se da por terminada la responsabilidad técnica y administrativa de la Supervisión de Obra en este apartado;
- La Supervisión de Obra no deberá reconocer a ningún subcontratista, salvo que se le dé aviso por escrito de su intervención, aprobado por EL INFONAVIT;
- 4. No dará órdenes al personal del proveedor de obra; todas las órdenes deben ser a través del Superintendente de Obra designado por el proveedor de obra;
- 5. De toda orden emitida o recibida se tendrá constancia por escrito;
- Las cuantificaciones de obra y los números generadores se harán conjuntamente con el personal del proveedor de construcción de obra;
- 7. La Supervisión de Obra, no deberá aceptar dádivas, gratificaciones, ni regalos que lo comprometa;
- 8. La Supervisión de Obra deberá considerar en su PROPUESTA profesionales hábiles, con plena experiencia en el manejo y construcción de proyectos de características similares;
- 9. El personal estará conformado por los técnicos y especialistas que la Supervisión de Obra considere necesarios, a fin de cubrir las áreas de experiencia y capacidad enunciadas, por lo que el supervisor designado por el proveedor no podrá cubrir a la par dos o más inmuebles en construcción, lo cual deberá ser indicado en el organigrama que presentará con su propuesta.

#### Consideraciones al servicio:

El proveedor debe considerar un horario abierto y trabajos de fin de semana según las necesidades que el Instituto le determine.

El desconocimiento de las condiciones establecidas en las presentes especificaciones, las disposiciones reglamentarias y legales que sean aplicables a los servicios, en ningún caso servirá para justificar incumplimiento a las obligaciones contractuales o bien para solicitar incremento a los precios unitarios y solicitud de tiempo adicional, al consignado en su propuesta.

Página 14 de 22



Para la presentación de la propuesta económica, el proveedor deberá incluir el catálogo de conceptos de los trabajos a ejecutar, conteniendo la descripción, unidades de medición y precios unitarios (incluyendo el cálculo e integración de dichos precios unitarios). Este documento formará el presupuesto de obra.

#### MEDIDAS DE SEGURIDAD.

Se consideran como medida de seguridad en todo momento durante la ejecución de la obra los siguientes aspectos:

El proveedor durante la ejecución de los trabajos en comento tomara las precauciones, medidas técnicas, realizará los trabajos y trámites ante las autoridades competentes para proteger la vida y la integridad física de los trabajadores y la de terceros para lo cual deberá cumplir con lo establecido en el Reglamento emitido por la autoridad correspondiente para tal fin.

| T. | El pi | over  | dor    | deberá        | tomar e       | n cuenta       | , para e | efectos d | e pro             | iyecto, l       | os reglam       | entos | vigentes  | en |
|----|-------|-------|--------|---------------|---------------|----------------|----------|-----------|-------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----|
|    | mat   | eria  | do     | higiene       | laboral,      | protecc        | ón civi  | y todas   | las               | normas          | s aplicable     | es en | materia   | de |
|    | seg   | utida | id y   | riesgas       | laborale      | S,             |          |           |                   |                 |                 |       |           |    |
| ·  | 101   |       | مساؤست | · 204 ans 000 | alua la la la | an Samon Sanor | indian a | i kanin a | . o serie arrecto | soumer et i con | and minimum and | man m | محاديست ا |    |

- El proveedor no podrá iniciar los trabajos si todo su personal no cuenta con el equipo de segundad necesario;
- ⊡ Uso obligatorio de casco;
- El equipo de seguridad que se requiera:
- □ Uso obligatorio de gafete de identificación y uniforme de la empresa que representa.

Para la presentación de la propuesta económica, el proveedor deberá incluir el catálogo de conceptos de los trabajos a ejecutar, conteniendo la descripción, unidades de medición y precios unitarios (incluyendo el cálculo e integración de dichos precios unitarios). Este documento formará el presupuesto de obra.

# EL PROVEEDOR DEBERA CONTEMPLAR LOS SIGUIENTES REQUISITOS EN SU PROPUESTA ECONÓMICA:

Para la presentación de la propuesta económica y posterior evaluación es necesario se integre y ordene de la siguiente manera:

Página 15 de 22



E-01 Análisis del total de los precios unitarios de los conceptos de trabajo que integran el catálogo de conceptos, considerando lo siguiente:

- 1 El costo unitario y el importe deberán aplicar y ser expresado en pesos y con aproximación hasta el centésimo en número y letra.
- 2.- Determinados y estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad, en donde se incluirán los materiales a utilizar con sus correspondientes consumos y costos, así como los de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción con sus correspondientes rendimientos y costos:
- 3.— Anexar; las matrices de análisis, calculo e integración de los precios unitanos, que representen él (100%) de los conceptos de trabajo, que integran el monto total de la proposición del proveedor, describiendo integro cada concepto a desarrollar como lo proporciona la convocante, (considerando costos e importes);
- 4.- Si utiliza más de una cuadrilla de mano de obra, deberá de incluir obligatoriamente con claridad en cada una de ellas, la actividad a desarrollar, así como su rendimiento;
- 5.- Deberá requisitar el formato con todo lo requerido, la omisión de uno o varios de los datos será causal para desechar la propuesta;
- 6.- En caso de utilizarse costos unitarios básicos de los materiales y/o cuadrillas en la integración de precios unitarios deberá presentar su análisis correspondiente en el documento E-08 Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales:
- 7.- El cargo por herramiente menor que se aplique deberá ser hasta del 3% sobre el monto de la mano de obra.

E-02 Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición, agrupado por los materiales más significativos y equipo de instalación permanente, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, sus respectivas unidades de medición y sus importes.

E-03 Análisis, cálculo e integración del factor de salario;

- 1 Incluir todas las categorias que intervienen directamente en la ejecución de los trabajos.
- Las remuneraciones al personal deben cubrir todas las prestaciones de la ley federal del trabajo,
   IMSS e Infonavit vigentes;
- 3.- Anexar la copia de la determinación de la prima de riesgos de trabajo derivada de la revisión anual vigente, emitida por el LM.S.S.

E-04 Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción;

 1.- De toda la maquinaria y equipo para construcción que se empleara en la ejecución de los trabajos, debiendo considerar estos con costos y rendimientos como nuevos;

Página 16 de 22



2.-Anexar la copia fotostática del indicador específico de la tasa de interés anual económico vigente, con el que compruebe el que propuso, para el cálculo de los cargos fijos de cada costo horario;

E-05 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos;

- 1.- Identificando los correspondientes a los de administración de campo y los de oficinas centrales:
- 2.- El proveedor deberá presentar el análisis de cada uno de los costos parciales de la integración de los gastos generales necesarios para la ejecución de la obra y que integran los costos indirectos de la oficina de campo y de la oficina central.

E-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento; anexando una copia fotostática del indicador específico de la tasa de interés anual económico vigente (a la fecha de presentación de la proposición), con el que compruebe el que propuso, para el cálculo de costo por financiamiento.

E-07 Utilidad propuesta por el proveedor.

- Considerar la formula siguiente: utilidad neta (C. Directo + C. Indirecto+ C. Financiamiento) / 1(ISR+PTU);
- Considerar el impuesto sobre la renta vigente, así como la participación de los trabajadores en las utilidades de la empresa.

E-08 Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales;

- 1.- En caso de que las mátrices de precios unitarios estén integrados con básicos o auxiliares no se requerirá de este documento, y se le deberá colocar la frase de NO APLICA.
- 2.- Anexar, las matrices de análisis, calculo e integración de los costos unitarios básicos o auxiliares de: (morteros, concretos, cimbras, aceros, cuadrillas de mano de obra, etc. según corresponda a la obra) y los demás necesarios para la correcta integración de los precios unitarios.

E-09 Catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, sub partida, concepto y del total de la proposición. Deberá de apegarse estrictamente a la descripción y cantidades entregadas en estas especificaciones técnicas.

E-10 Programa de ejecución convenido conforme al catálogo de conceptos con sus erogaciones, catendarizado y cuantificado de acuerdo con los periodos determinados por la convocante, dividido en partidas y sub partidas, del total de los conceptos de trabajo, utilizando preferentemente diagramas de barras, o bien, redes de actividades con ruta crítica.

Página 17 de 22



E-11 Programas de erogaciones a costo directo, para los siguientes rubros:

- a) De la mano de obra;
- b) De la maquinaria y equipo para construcción;
- c) De los materiales y equipos de instalación permanente, y
- d) De utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, administración y ejecución de los trabajos.

E-12 Carta compromiso de la propuesta; deberá de ser elaborada a criterio de la empresa conteniendo preferentemente importe total de la propuesta, IVA de 16% y total, así como el periodo de ejecución.

Deberá anexar archivo electrónico con propuesta económica (CD o USB) en formato Excel.

# EL PROVEEDOR DEBERA CONTEMPLAR LOS SIGUIENTES REQUISITOS EN SU PROPUESTA TÉCNICA:

T-01 Currículo Vitae de la empresa resaltando trabajos similares realizados en los últimos años, con dirección, nombre y teléfono de su cliente para validar en caso de que el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura así lo disponga, valorando la calidad en los trabajos ejecutados;

T-02 Curriculum Vitae personalizado, de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de los trabajos preliminares, tramites, gestorías y supervisión de la obrá;

- Presentar organigrama de personal responsable de los trabajos preliminares, tramites, gestorias
  y supervisión de la obra; indicando sus funciones que desempeñaran durante la ejecución de
  cada una de las obras;
- 2. Para el personal responsable de los trabajos preliminares, tramites, gestorias y supervisión de la obra, solo se anexara: a) el curriculo de cada uno de ellos en donde acredite su experiencia y participación como responsable en la ejecución de mínimo tres obras de naturaleza, magnitud, y características técnicas a la obra objeto de este sondeo, en un periodo de 5 (cinco) años.
- Obligatoriamente para la supervisión de obra, en la categoría de: superintendente de construcción, deberá anexar:
- a) la copia simple por ambos lados de su cédula profesional con el perfil profesional solicitado y acreditar su experiencia técnica con esa categoría en la ejecución de obras similares y haber desarrollado un nivel de dirección de obra especificamente en campo:

Página 18 de 22



- b) así como una carta compromiso de participación.
- Nombrar un superintendente por obra, no se aceptara que un superintendente participe en dos o más obras.
- 4. La copia del documento de la liquidación de cuotas obrero-patronales del I.M.S.S. e Infonavit vigente (mínimo 30 días anteriores).
- 5. CARTA COMPROMISO que el personal profesional técnico que se compromete en esta proposición no podrá ser cambiado al inicio y durante el periodo de ejecución de la obra por el proveedor, de ser necesario algún cambio, podrá ser realizado previa solicitud y posterior autorización de la Supervisión Externa y el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura debiendo justificarse plenamente tal acción.

No se admitirá que el superintendente de construcción sea el representante legal de la persona moral o la persona física.

Deberá anexar archivo electrónico con propuesta Técnica (CD o USB) en formato PDF.

## 3. Entregables

| 1 | Concepte   | Número de<br>entregables | Fecha de entrega  | Responsable<br>de validar el<br>entregable  |
|---|--|--------------------------|---|---|
|   | Expediente unitario que está integrado por:  a) Estudios preliminares  b) Trémites y Gestorias; Director Responsable de Obra.  c) Tramites y Gestorias; Unidad Verificadora de Instalaciones Eléctricas  |                          | En la segunda<br>quincena a partir<br>de la firma del<br>contrato | Avg Juan<br>Sánchez<br>Perales  |
|   | d) Supervisión de obra para vigilar y controlar en sus aspectos de calidad, costo, tiempo y cumplimiento de los términos contractuales del desarrollo de la construcción de los inmuebles en predios propiedad del INFONAVIT  Las integraciones de estos puntos están referidas en el catálogo de conceptos (numeral 12 Formato para que el proveedor presente su propuesta técnica y económica) |                          | Quincenal durante<br>la vigencia del<br>contrato                  | Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura Responsable de supervisión y ejecución |

1

Página 19 de 22



#### 5. Recursos Humanos

El proveedor asumirá toda la responsabilidad sobre el personal que emplea, sin que exista vinculo laboral alguno con Infonavit. Por lo tanto, la dependencia jurídica y funcional de estos trabajadores será del Proveedor.

DE LA INSCRIPCIÓN EN EL IMSS De conformidad con la legislación vigente en materia de seguridad social, el proveedor está obligado a formalizar el alta del contrato de obra que se celebre con motivo de los trabajos ante el Instituto Mexicano del Seguro Social, así como a efectuar los pagos de cuotas obrero-patronales durante la vigencia del contrato.

Debiendo presentar el alta y los pagos correspondientes de cuotas obrero-patronales para formalizar el contrato y posteriormente al término del período de ejecución de los trabajos, al supervisor de obra designado por el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura del trifonavit, el alta en un plazo no mayor a tres (3) días a partir del inicio de los trabajos, el pago de cuotas se presentara en la carpeta de finiquito de obra.

## 6. Soporte

N/A

#### 7. Mantenimiento

MA

## 8. Capacitación y/o actualización

N/A

## 9. Vigencia

9 meses a partir de la firma del contrato

## 10. Forma de Pago

En base Art. 31 de los Lineamientos de las Políticas Aplicables a las Adquisiciones, Arrendamiento de bienes y Contratación de Servicios del Infonavit, que a la letra dice:

Página 20 de 22



Art 31 Contrato Abierto: Podrán suscribirse contratos en los que se podrán establecer las cantidades máximas de bienes y servicios, o bien, el monto máximo a ejercer para la adquisición o el servicio. En estos contratos abiertos, se establecerá que no es obligatorio para el Instituto ejercer o solicitar el monto máximo o un monto determinado de bienes o servicios, así como de presupuesto.

El pago se llevará a cabo de la siguiente manera:

- Anticipo del 10% sobre el monto total del contrato LV.A. incluido, que se entregara en un plazo no mayor e 10 días hábites posteriores a la firma del contrato previa presentación de la garantía por el 100% del anticipo otorgado. Cabe señalar que el anticipo otorgado, será amortizado según los entregables presentados durante la vigencia del contrato.
- Se realizarán 9 pagos mensuales, a mes vencido, contra entregables 1 y 2 señalados en el numeral 4 Entregables de estas especificaciones técnicas, hasta cubrir el 95% del monto del contrato.
- El 5% restante será tramitado a la firma del acta de entrega recepción y acta –finiquito, memoria fotográfica de los trabajos (impresos y en medios magnéticos) y entregables detallados en el numeral 4.

Todos los pagos serán previa presentación de las estimaciones y facturas correspondientes debidamente validadas o autorizadas, por el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura del Infonavit.

#### 11. Garantias

El proveedor entregará máximo diez dias posteriores a la firma del contrato:

- ☐ Garantia de cumplimiento por el 10% del monto total del contrato antes de IVA, con base en el Artículo 34 párrafo octavo, de los Lineamientos de las Políticas aplicables a las Adquisiciones y Arrendamientos de Bienes y Contratación de Servicios del INFONAVIT.
- ☐ Garantia de Anticipo por el 100% del monto total del anticipo otorgado, de conformidad con lo establecido en el Artículo 34 parrafo séptimo de los Lineamientos de las Políticas Aplicables a las Adquisiciones y Arrendamientos de Bienes y Contratación de Servicios, del INFONAVIT

Página 21 de 22



Esperando será de su interés, quedamos en espera de su instrucción.

ATENTAMENTE

ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO
ADMINISTRADOR UNICO
J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

-4

Página 22 de 22

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES. GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R.

Lugar COLIMA COLIMA SALTILLO COAHUILA



DOCUMENTO

E-01

## ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

| Código      | Concepto  | Unidad            | Costo               | Cantidad    | Importe | */4    |
|-------------|---|-------------------|---------------------|-------------|---------|--------|
|             | Análisis: A.1 Unidad: M2.                           |                   |                     |             |         |        |
|             | Elaboración de Estudio topográfico de poligono      | y desimde de pred | io de conformidad ( | con         |         |        |
|             | las Especificaiones Técnicas del Encargado de la C  |                   |                     |             |         |        |
|             | Infraestructura , Incluye: entrega de planos,       |                   |                     | <b>f</b>    |         |        |
|             | herramienta y todo lo necesario para su correcta ej | ecución, P.U.O.T. |                     |             |         |        |
| MATERIALES  |   |                   |                     |             |         |        |
| PAPLOGI     | PAPEL IMPRESION DE 90 CM.                           | M                 | 36.25               | 0.005000    | \$0.03  | 0.35%  |
|             | Subtotal: MATERIALES                                |                   |                     | ****        | \$0.03  | 0.35%  |
| MANO DE OBI |   |                   |                     |             |         |        |
| MO01        | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION                      | JOR               | \$1,790,74          | 0.000750    | \$1.34  | 15.56% |
| MO21        | TOPOGRAFO   | DIA               | \$1,116.30          | 0.003000    | \$3,35  | 38,91% |
| MO22        | AUXILIAR TECNICO                                    | JOR               | \$488.93            | 0.006000    | \$2,93  | 34.03% |
| 1030        | DIBUJANTE / CAPTURISTA                              | JOR               | \$724.20            | 0.000750    | \$0.54  | 6.27%  |
|             | Subtotal MANO DE OBRA                               |                   |                     |             | \$8.16  | 94.77% |
| EQUIPO Y HE |   |                   |                     |             |         |        |
| EQ002       | COMPUTADORA DELL INSPIRON N511017                   | HR.               | 54.64               | 0.006000    | \$0.03  | 0.35%  |
| EQ004       | HP DESIGNET THIO DE 44 PULGADAS                     | HR.               | \$20,06             | 0.001500    | \$0.03  | 0.35%  |
| EQTOTAL     | ESTACION TOTAL SOKKIA 810                           | HR.               | \$15.14             | 0.024000    | \$0,36  | 4.18%  |
|             | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA                      |                   |                     |             | \$0.42  | 4.03%  |
|             | Costo directo                                       |                   |                     |             | \$8.61  |        |
|             | NDIRECTOS   | 18.4%             |                     |             | \$1.58  |        |
|             | SUBTOTAL  |                   |                     |             | \$10.19 |        |
|             | FINANCIAMIENTO                                      | 0.01%             |                     |             |         |        |
|             | SLIBTOTAL   |                   |                     |             | \$10.19 |        |
|             | UTILIDAD  | 8.5%              |                     | ₩.          | \$0.87  |        |
|             | PRECIO UNITARIO                                     |                   |                     | <del></del> | \$11.06 |        |
|             | (*ONCE PESOS 06/100 M.N.*)                          |                   |                     |             |         |        |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Código

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

Concepto

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R.

Lugar: COLMA, COLMA, SALTILLO, COAHUILA



DOCUMENTO

E-01

## ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Unidad Costo

|                | Análisis: A.2 Unidad: ESTUDIO  |                |                         |   | ······································ | *************************************** |
|----------------|--|----------------|-------------------------|---|--|---|
|                | 195 for Athere a for what of it will be about the control of the state of the control of the con |                |                         |   |  |   |
|                | Elaboración de Mecánica de Suelos para determinar  | cariacidados d | o Caires Iroine rimes   | rtenidur                                |  |   |
|                | de Inmueble de conformidad con las Especificacion  |                |                         |   |  |   |
|                | de Modernización y Mejora de la infraestructura .  |                |                         | 5 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - |  |   |
|                | de profundidad máximo, incluye, reporte de labor   |                |                         |   |  |   |
|                | informe, materiales, mano de Obra, equipo y Her  |                |                         |   |  |   |
|                | correcta ejecución, P.U.O.T.   |                | in in in-activities his |   |  |   |
|                |  |                |                         |   |  |   |
| MATERIALES     | . Therefore proceedings of the process process for the contract of the contrac | ana 1910 Ta    | ngan kan salah          | uertis et utarium turcum uuru.          |  |   |
|                | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA  | PZA            | \$0.13                  | 250,090000                              | \$32.50                                | 0.12%                                   |
|                | Subtotal: MATERIALES   |                |                         |   | \$32.50                                | 0.12%                                   |
| MANO DE OBRA   | " Day of Garage Mary Sang Sang Carlo and Carlo | a an sia.      |                         | a. 2001 - 1 2 0. 1.                     | <del></del> 4                          |   |
| 1001           | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION   | JOR            | \$1,790,74              | 3,000000                                | \$5,372.22                             | 19.05%                                  |
| MO02           | ESPECIALISTA MECANICA DE SUELOS  | JOR            | \$2,057.39              | 6.000000                                | \$12,344.34                            | 43,77%                                  |
| MO22           | AUXILIAR TECNICO   | JOR            | \$488.93                | 12.000000                               | \$5,867,16                             | 20.80%                                  |
| MO20           | DIBUJANTE / CAPTURISTA   | JOR            | \$724.20                | 6,000000                                | \$4,345.20                             | 15,41%                                  |
|                | Subtotal: MANO DE OBRA   |                |                         | \$100 games                             | \$27,928.92                            | 99.03%                                  |
| EQUIPO Y HERRA |  |                |                         |   |  |   |
| EQ002          | COMPUTADORA DELL'INSPIRON N5/10/7  | HR.            | \$4.64                  | 48.000000                               | \$222.72                               | 0.79%                                   |
| EQ003          | IMPRESORA INYECCION TINTA EPSON L455   | HR.            | \$4.82                  | 4,000000                                | \$19.28                                | 0,07%                                   |
|                | Subtotal EQUIPO Y HERRAMIENTA  |                |                         |   | \$242.00                               | 0.86%                                   |
|                | Costo directo  |                |                         | 30000                                   | \$28,203.42                            |   |
|                | INDIRECTOS   | 18.4%          |                         |   | \$5,109.43                             |   |
|                | SUBTOTAL   |                |                         |   | \$33,392.85                            |   |
|                | FINANCIAMIENTO   | 0.01%          |                         |   | \$3,34                                 |   |
|                | SUBTOTAL   |                |                         |   | \$33,396.19                            |   |
|                | UTILIDAD   | 8.5%           |                         |   | \$2,838.58                             |   |
|                | PRECIO UNITARIO  |                |                         | -                                       | \$36,234.87                            |   |
|                | (* TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA   | Y CUATRO       | PESOS 87/100 M          | .N. ")                                  |  |   |

REPRESENTANTE LEGAL ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Código

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

Concepto

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO: CANCUN, Q.R.

Lugar COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA



DOCUMENTO E-01

Importe

Cantidad

## ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Unidad

Costo

|  | Análisis: A.3 Unidad: ML.  Elaboración de Mecánica de Suelos para determinar de Innueble de conformidad con las Especificacion de Modernización y Mejora de la Infraeshuolura. S 20.00 metros de profundidad máximo incluye repentrega de informe, materiales, mano de Obra, e para su correcta ejecución. P.U.O.T.  | nes Técnicas d<br>ondes de pene<br>orte de laborati | el Encargado de la Gr<br>tración estandar 0 ha<br>ono, reporte fotográfic | erencia<br>sta<br>o.   |            |                |
|--|--|---|---|--|------------|----------------|
| MATERIALES   | mā imme indicelina mile elektrika on elektrika   | *** ** **   | 2.A 2.A.  |  | -60-86     | Table Services |
| PACAROT  | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA  | PZA   | \$0.13  | 50.000000  | \$6.50     | 0.12%          |
| and the second second second second  | Sublitial: MATERIALES  |   |   |  | \$6.50     | 0.12%          |
| MANO DE OBR  | A SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION   | JOR   | \$1,790,74  | 0:500000   | \$895.37   | 16.32%         |
| 14002  | ESPECIALISTA MECANICA DE SUELOS  | JOR   | 52.057.39   | 1.500000   | 33.086.09  | 16.32%         |
| MO22   | AUXILIAR TECNICO   | JOR   | \$488.93  | 1.500000   | \$733.40   | 13.36%         |
| MO20   | DIBUJANTE / CAPTURISTA   | JOR   | \$724.20  | 1.000000   | \$724.20   | 13.20%         |
| ARX West And Comp.   | Subtotal: MANO DE OBRA   | 40.000 V  | . As a sim a summer.  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | \$5,439.06 | 99.12%         |
| EQUIPO Y HER   | and the control of th |   |   |  | -90/40E/EU | 39.127h        |
| EQ002  | COMPUTADORA DELL INSPIRON N511017  | HR  | \$4.64  | 8.000000   | \$37.12    | 0.68%          |
| EQ003  | IMPRESORA INYECCION TINTA EPSON L455   | HR.   | 54.82   | 1,000000   | \$4.82     | 0.09%          |
| and the Control of th | Subjoial EQUIPO Y HERRAMIENTA  |   |   | 10.00 to 00.00 to 0.00 | \$41,94    | 0.76%          |
|  | Costo directo  |   |   | viinenia   | \$5,487,50 |                |
|  | INDIRECTOS   | 18.4%   |   |  | \$1,009.70 |                |
|  | SUBTOTAL   | ,   |   |  | \$6,497.20 |                |
|  | FINANCIAMIENTO   | 0.01%   |   |  | \$0.65     |                |
|  | SUBTOTAL   | ,   |   |  | \$6,497.85 |                |
|  | UTILIDAD   | 8.5%  |   |  | \$552.32   |                |
|  | PREGIO UNITARIO  |   |   | ***************************************  | \$7,050,17 |                |
|  | C SIETE MIL CINCUENTA PESOS 17/100 M.N.  | *3:   |   |  | •, •       |                |

4

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ, JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

OMA: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R.

ugar: COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA



DOCUMENTO E-01

## ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITÁRIOS

| Código         | Concepto   | Unidad         | Costo   | Centidad   | Importe     | */4                                    |
|----------------|--|----------------|---|------------|-------------|--|
|                | a section of a section of the sectio |                | , quantum de la constitución de |            |             | ************************************** |
|                | Analisis: A.4 Unidad: ESTUDIO  |                | and the second and the  | on at a    |             |  |
|                | Elaboración de Estudio de Suelos para determina  |                |   |            |             |  |
|                | utilizando equipo Eléctrico, para diseño de cimen  |                | and the second of the second of   | 1 1        |             |  |
|                | las Especificaciones Técnicas del Encargado de la  |                |   |            |             |  |
|                | la Infraestructura Estudio Geoeléctrico Inclu  |                |   |            |             |  |
|                | fotográfico, entrega de informe, materiales, mano de   | Opra, equipo y | memamienta y toc  | io io      |             |  |
|                | necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.   |                |   |            |             |  |
| MATERIALES     |  |                |   |            |             |  |
| PACAR01        | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA  | PZA            | \$0.13  | 250.000000 | \$32.50     | 0.12%                                  |
| PACAROZ        | CARPETA BLANCA TAMAÑO CARTA  | PZA            | \$92.00   | 1.000000   | \$92.00     | 0,34%                                  |
|                | Subtotal: MATERIALES   |                |   |            | \$124.50    | 0.46%                                  |
| IANO DE OBR    | # Y.   |                |   |            |             |  |
| 400t           | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISIÓN   | JOR            | \$1,790.74  | 2.250000   | 54,029,17   | 14.97%                                 |
| MO02           | ESPECIALISTA MECANICA DE SUELOS  | JOR            | \$2,057,39  | 6.000000   | \$12,344.34 | 45.87%                                 |
| MO05           | PRÓFESIONISTA  | JOR            | \$1,351,59  | 6.000000   | \$8,109,54  | 30,13%                                 |
| MO20           | DIBUJANTE / CAPTURISTA   | JOR            | \$724.20  | 3,000000   | \$2,172.60  | 8.07%                                  |
|                | Subtotal: MANO DE OBRA   |                |   | ·          | \$28,655.65 | 99.05%                                 |
| EQUIPO Y HER   |  |                |   |            |             |  |
| EQ002          | COMPUTADORA DELL INSPIRON NS 110 i7  | HR.            | \$4.64  | 24.000000  | \$111.36    | 0.41%                                  |
| E <b>Q00</b> 3 | IMPRESORA INYECCION TINTA EPSON L455   | HR.            | \$4.82  | 4.000000   | \$19.20     | 0.07%                                  |
|                | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA   |                |   |            | \$130,54    | 0.49%                                  |
|                | Costo directo  |                |   | ·          | \$26,910,79 |  |
|                | INDIRECTOS   | 18.4%          |   |            | \$4,951.59  |  |
|                | SUBTOTAL   |                |   |            | \$31,862.38 |  |
|                | FINANCIAMIENTO   | 0.01%          |   |            | \$3.19      |  |
|                | SUBTOTAL   |                |   |            | \$31,865.57 |  |
|                | UTILIDAD   | 8.5%           |   | ***        | \$2,708.57  |  |
|                | PRECIO UNITARIO  |                |   | ***        | \$34,574.14 |  |



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ, JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia : INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES.

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Obie: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS, TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q.R.

DOCUMENTO E-01

Lugar COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA

## ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

| Código             | Concepto   | Unidad           | Costo                                 | Cantidad   | Importe        | %      |
|--------------------|--|------------------|---------------------------------------|--|----------------|--------|
|                    | Análisis: 8.1.1 Unidad: LICENCIA   |                  |                                       |  |                |        |
|                    | Elaboración de estudios y trámite ante autoridade  | o Bankinsk skrii | a sharanta mana                       | and a second   |                |        |
|                    | de los honorarios per los trámites realizados ante las   |                  |                                       | the state of the s |                |        |
|                    | la obtención del mismo. Gestión para suscribir a   |                  |                                       |  |                |        |
|                    | construcción, otorgande responsiva el Directo  |                  |                                       |  |                |        |
|                    | elaboración de formatos, escritos o cualquier otro de  |                  |                                       |  |                |        |
|                    | para realizar los trámites, así como 5 copias de   |                  | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1.70   |                |        |
|                    | debidamente sellados y firmados para obtener la  |                  |                                       | * *  |                |        |
|                    | concepto de pagos por derechos será por conducto   |                  |                                       | was to see   |                |        |
|                    |  |                  |                                       |  |                |        |
| MATERIALES PACAROI | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA  | PZA              | \$0.13                                | 500.000000   | \$65.00        | 0.22%  |
| YACAR02            | CARPETA BLANCA TAMAÑO CARTA  | PZA              | \$92.00                               | 5.000000   | \$460.00       | 1.53%  |
| PACAR03            | COPIA BOND PLANO 50x90 CM.   | PZA              | \$25.00                               | 150,000000   | \$3,750.00     | 12.45% |
|                    | Subtotal: MATERIALES   |                  |                                       |  | \$4,275,00     | 14 19% |
| MANO DE OBRA       | <b>A</b> :   |                  |                                       |  |                |        |
| MO01               | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION   | JOR              | \$1,790.74                            | 2.250000   | \$4,029.17     | 13.37% |
| WO03               | DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA   | JOR              | \$2,057,39                            | 7.000000   | \$14,401.73    | 47.80% |
| MO05               | PROFESIONISTA  | JOR              | \$1,351,59                            | 3,500000   | \$4,730.57     | 15.70% |
| MO20               | DIBUJANTE / CAPTURISTA   | JOR              | \$724,20                              | 3,500000   | 52,534,70      | 8,41%  |
|                    | Subtotal: MANO DE OBRA   |                  |                                       | _  | \$25,696.17    | 85.2B% |
| EQUIPO Y HERI      | The state of the s |                  |                                       | and a special for all the  | and the second | 5-     |
| EQUUZ              | COMPUTADORA DELL INSPIRON N5110 I7   | HR.              | \$4.64                                | 28.000000  | \$129,92       | 0.43%  |
| EQ003              | IMPRESORA INVECCION TINTA EPSON L455   | HR.              | \$4.82                                | 6,000000   | \$28.92        | 0.10%  |
|                    | Subtotal EQUIPO Y HERRAMIENTA  |                  |                                       | 4  | \$158.84       | 0.53%  |
|                    | Costo directo  |                  |                                       |  | \$30,130.01    |        |
|                    | MORECTOS   | 18,4%            |                                       |  | \$5,543,92     |        |
|                    | SUBTOTAL   |                  |                                       |  | 535,673,93     |        |
|                    | FINANCIAMIENTO   | 0.01%            |                                       |  | \$3.57         |        |
|                    | SUBTOTAL   | N                |                                       |  | \$35,677.50    |        |
|                    | UTILIDAD   | 8.5%             |                                       | *  | \$3,032.59     |        |
|                    | PRECIO UNITARIO  |                  |                                       |  | \$38,710.09    |        |
|                    | (* TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS DIEZ   | PESOS 09/10      | 0 M.N. 1)                             |  |                | N      |

1

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ, JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q.R.

Lugar: COUMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA



DOCUMENTO

E-01

## ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

| Código                            | Concepto   | Unidad                      | Costo            | Cantidad      | Importe               | %              |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|------------------|---------------|-----------------------|----------------|
|                                   | Análisis: 8.1.2 Unidad: ESTUDIO  |                             |                  |               |                       |                |
|                                   | Gestion para suscribir ante la autoridad local los   | and the second              |                  | 111.05%       |                       |                |
|                                   | de suolo. Incluyé la elaboración de formatos, escri  |                             |                  | ***           |                       |                |
|                                   | tenga que entregar para realizar los trámitos, así   | and the same of the same of |                  | · ·           |                       |                |
|                                   | de las memorias debidamente sellados y firmados p  | 100                         | . The            |               |                       |                |
|                                   | El costo por concepto de pagos por derechos será p   |                             |                  | see courses.  |                       |                |
|                                   |  |                             |                  |               |                       |                |
| MATERIALES                        | print at groupers at the print of print or on at a law on a Colonia, come of a southern at | maken a                     | ***              |               |                       |                |
| ACAR01                            | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA  | PZA                         | \$0.13           | 500.000000    | \$65.00               | 0.29           |
| ACAR02                            | CARPETA BLANCA TAMAÑO CARTA  | PZA                         | \$92.00          | 5.000000      | \$460.00              | 2.06           |
| ACAR03                            | COPIA BOND PLANO 60x90 CM.   | PZA                         | \$25.00          | 150.000000    | \$3,750.00            | 16,79          |
|                                   | Subtotal MATERIALES  |                             |                  |               | \$4,275.00            | 19.14          |
| IANO DE OBR<br>IO01               | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION   | JOR                         | Alia Havial resi | -             | Carlot Monach (Mari   | cardena de des |
| 1003                              | DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA   | JOR                         | \$1,790,74       | 2.250000      | \$4,029,17            | 18.04          |
|                                   |  |                             | \$2,057.39       | 4.500000      | 59,258.26             | 41.45          |
| 1005                              | PROFESIONISTA  | JOR                         | \$1,351,59       | 2.250000      | \$3,041.08            | 13.62          |
| 1020                              | DIBUJANTE / CAPTURISTA   | JOR                         | \$724.20         | 2.250000      | \$1,629.45            | 7.30           |
| No. 1. Parent delicate a caracter | Subtotal: MANO DE OBRA   |                             |                  |               | \$17,957.96           | 80.40          |
| QUIPO Y HEF<br>Q002               | RAMIENTA<br>COMPUTADORA DELL INSPIRON N5116 i7   | HR.                         | 54.54            | 18.000000     | dia dil dia 1 mentena |                |
| :Q003                             | IMPRESORA INVECCION TINTA EPSON LASS   | HR.                         | 34.52            | 4,000000      | \$83.52               | 0.37           |
| Anna                              |  |                             |                  | + 000000      | \$19.28               | 0,09           |
|                                   | Sublotal: EQUIPÓ Y HERRAMIENTA   |                             |                  | <del>ú,</del> | \$102.80              | 0.46           |
|                                   | Costo directo  | in one or or                |                  |               | \$22,335.76           |                |
|                                   | INDIRECTOS.  | 18.4%                       |                  |               | \$4,109.78            |                |
|                                   | SUBTOTAL   | والوراعة مو                 |                  |               | \$26,445.54           |                |
|                                   | FINANCIAMIENTO   | 0.01%                       |                  |               | \$2,64                |                |
|                                   | SUBTOTAL   | w.s.                        |                  |               | \$26,448.18           |                |
|                                   | UTILIDAD   | 8.5%                        |                  | 440           | \$2,248.10            |                |
|                                   | PRECIO UNITARIO  (*VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA)                                     |                             |                  |               | \$28,696.20           |                |

REPRESENTANTE LEGAL; ARQ, JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

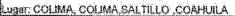
GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q.R.

DOCUMENTO E OI



## ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

| ] %      | Importe                   | Cantidad   |          | Cos      | Unidad         | Concepto  | Código        |
|----------|---------------------------|------------|----------|----------|----------------|---|---------------|
| •        |                           |            |          |          |                | Análisis: B.1.3 Unidad: ESTUDIO                       |               |
|          |                           | w#         | ano Inde | noacto i | estudios de in | Gestión para suscribir ante la autoridad local los    |               |
|          |                           | *,         |          |          |                | la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro |               |
|          |                           |            |          |          |                | para realizar los tramites, así como 5 copias de      |               |
|          |                           |            |          |          |                | debidamente sellados y firmados para obtener la       |               |
|          |                           |            |          |          |                | concepto de pagos por derechos será por conducio      |               |
|          |                           |            |          |          |                |   | MATERIALES    |
| 0.27%    | \$65.00                   | 500.000000 | J. 13    |          | PZA            | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA                               | PACAROI       |
| 1.93%    | \$460.00                  | 5.000000   | 00.      |          | PZA            | CARPETA BLANCA TAMAÑO CARTA                           | PACAR02       |
| 15.70%   | \$3,750.00                | 150,000000 | 5.00     | \$       | PZA            | COPIA BOND PLANO 60x90 CM.                            | PACARU3       |
| 17.89%   | \$4,275.00                |            |          |          |                | Subtotal: MATERIALES                                  |               |
|          |                           |            |          |          |                |   | MANO DE OBRA  |
| 16,86%   | \$4,029.17                | 2.250000   | ).74     | \$1.     | JOR            | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION                        | 1001          |
| 43.05%   | \$10,286.95               | 5.000000   | 7.39     | \$2,4    | JOR            | DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA                          | AO03          |
| 14.14%   | \$3,378.98                | 2,500000   | 1.59     | \$1,     | JOR            | PROFESIONISTA   | A005          |
| 7.58%    | \$1,810.50                | 2.500000   | 1.20     | Ş:       | JOR            | DIBUJANTE / CAPTURISTA                                | AO20          |
| 81.64%   | \$19,605.60               | *****      |          |          |                | Subtotal: MANO DE OBRA                                |               |
|          |                           |            |          |          |                | MIENTA  | EQUIPO Y HERR |
| 0.39%    | \$92.80                   | 20.000000  | 1.64     |          | HR.            | COMPUTADORA DELL INSPIRON N5110 i7                    | Q002          |
| 0.08%    | \$19.28                   | 4.000000   | 4.82     |          | HR.            | IMPRESORA INVECCION TINTA EPSON L455                  | EQ003         |
| 0,47%    | \$112.08                  | · · ·      |          |          |                | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA                        |               |
| <u> </u> | \$23,892.68               |            |          |          |                | Costo directo   |               |
| 3        | \$4,396.25                |            |          |          | 18.4%          | INDIRECTOS  |               |
| \$       | \$28,288.93               |            |          |          |                | SUBTOTAL  |               |
| 1        | \$2.83                    |            |          |          | 0.01%          | FINANCIAMIENTO  |               |
| \$       | \$28,291.76               |            |          |          |                | SUBTOTAL  |               |
| )        | \$2,404.80                |            |          |          | 8.5%           | UTILIDAD  |               |
| <b>Š</b> | \$30,696,56               | ****       |          |          |                | PRECIO UNITARIO                                       |               |
|          | \$28,291.76<br>\$2,404.80 | ••••       | ***      | /100 M.  | 8.5%           | SUBTOTAL<br>UTILIDAD                                  |               |

REPRÉSENTANTE LEGAL ARO JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Obia: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS, TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q.R.

Lugar COLIMA, COLIMA SALTILLO, COAHUILA



DOCUMENTO

E-01

#### **ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS**

| Código        | Concepto  | Unidad                                  | Costo                 | Cantidad                              | Importe [    | %      |
|---------------|---|---|-----------------------|---------------------------------------|--------------|--------|
|               | Análisis: B.1,4 Unidad: SERVICIO                      |   |                       |                                       |              |        |
|               | Servicio de Director Responsable de Obra par          | emi idealles de mili                    | laine with the second | tis.in.                               |              |        |
|               | corresponden con las especificaciones del pro-        | 7                                       | ***                   | ***                                   |              |        |
|               | asistenção del Corresponsable en Construcción         | - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 | A AMERICAN            |                                       |              |        |
|               | trabajo, elaborar reportes, emilir tecomendacione     |   |                       |                                       |              |        |
|               | realizar por lo menos una visita a la semana o cuantz |   |                       |                                       |              |        |
|               | propias de la obra, permaneciendo en el silio de      |   |                       | * 7                                   |              |        |
|               | se requiera por el desarrollo de la misma. De cada vi |   |                       |                                       |              | 1.     |
| MATERIALES    |   |   |                       |                                       |              |        |
| PACAR01       | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA                               | PZA                                     | \$0.13                | 1 000,000000                          | \$130.00     | 0.09%  |
| PACAR02       | CARPETA BLANCA TAMAÑO CARTA                           | PZA                                     | \$92.00               | 6.000000                              | \$552.00     | 0.37%  |
| :             | Subtotal MATERIALES                                   |   |                       | 'wone                                 | \$682.00     | 0.46%  |
| MANO DE OBRA  |   |   |                       |                                       |              |        |
| MO01          | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION                        | JOR                                     | \$1,790.74            | 5.000000                              | \$8,953.70   | 6.08%  |
| MO03          | DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA                          | JOR                                     | \$2,057.39            | 50.000000                             | \$102,869.50 | 69.86% |
| MQ05          | PROFESIONISTA   | JOR                                     | \$1,351.59            | 20.000000                             | \$27,031,80  | 18.36% |
| MO20          | DIBUJANTE / CAPTURISTA                                | JOR                                     | \$724.20              | 10.000000                             | \$7,242,00   | 4.92%  |
|               | Subtotal: MANO DE OBRA                                |   |                       |                                       | \$146,097,00 | 99.22% |
| EQUIPO Y HERF |   | * **.                                   |                       |                                       |              |        |
| EQ002         | COMPUTADORA DELL'INSPIRON N5110 17                    | HR.                                     | \$4.64                | 80,000000                             | \$371.20     | 0.25%  |
| EQ003         | IMPRESORA INYECCION TINTA EPSON L455                  | HR.                                     | 54.82                 | 20.000000                             | 596.40       | 0.079  |
|               | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA                        |   |                       | 2004                                  | \$467.60     | 0,32%  |
|               | Costo directo   |   |                       | ·                                     | \$147,246.50 |        |
|               | INDIRECTOS  | 18.4%                                   |                       |                                       | \$27,093,37  |        |
|               | SUBTOTAL  |   |                       |                                       | \$174,339,97 |        |
|               | FINANCIAMIENTO  | 0.01%                                   |                       |                                       | \$17.43      |        |
|               | SUBTOTAL  |   |                       |                                       | \$174,357,40 |        |
|               | UTILIDAD  | 8.5%                                    |                       | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$14,620.38  |        |
|               | PRECIO UNITARIO                                       |   |                       |                                       | \$189,177.78 |        |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ, JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Otivi ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS,

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R.

Lugar: COUMA, COUMA, SALTILLO, COAHUILA



DOCUMENTO

E-01

## ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

| Código       | Concepto   | Unidad              | Costo  | Cantided  | <u>importe</u> | %      |
|--------------|--|---------------------|--|-----------|----------------|--------|
|              | The control of the state of the |                     |  |           |                |        |
|              | Análisis: B.1.6 Unidad: SERVICIO   |                     | and the same of the same of the same of  | at wti    |                |        |
|              | Revisión de planos conforme a la obra terminada, e   |                     |  |           |                |        |
|              | realizados en obra y que correspondan con los plar   |                     | The state of the s |           |                |        |
|              | Externa, así como revisar que los planos finales   |                     |  | ones      |                |        |
|              | adoptadas durante la obra, procediendo a la firma d  | e ios pianos finali |  |           |                |        |
| MANO DE OBRA |  |                     |  | •         |                |        |
| MO01         | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION   | JOR                 | \$1,790.74   | 2,250000  | \$4,029.17     | 30.04% |
| <b>400</b> 3 | DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA   | JOR                 | \$2,057,39   | 2.250000  | \$4,529.13     | 34,519 |
| MO05         | PROFESIONISTA  | JOR                 | \$1,351.59   | 2.250000  | \$3,041.08     | 22.679 |
| VO20         | DIBUJANTE / CAPTURISTA   | JOR                 | \$724.20   | 2.250000  | \$1,629.45     | 12.159 |
|              | Subtotal: MANO DE OBRA   |                     |  | ***       | \$13,328,83    | 99.38% |
| QUIPO Y HERR | AMIENTA  |                     |  |           | ,              |        |
| EQ002        | COMPUTADORA DELL INSPIRON N511017  | HR.                 | \$4.64   | 18.000000 | \$83,52        | 0.62%  |
|              | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA   |                     | •  | **        | \$83,52        | 0.62%  |
|              | Costo directo  |                     |  | · ·       | \$13,412,35    |        |
|              | NORECTOS   | 18.4%               |  |           | \$2,467.87     |        |
| ,            | SUBTOTAL   |                     |  |           | \$15,880.22    |        |
|              | FINANCIAMIENTO   | 0.01%               |  |           | \$1.59         |        |
|              | SUBTOTAL   |                     |  |           | \$15,881.81    |        |
|              | UTILIDAD   | 8.5%                |  |           | \$1,349.95     |        |
|              | PRECIO UNITARIO  |                     |  | · ·       | \$17,231.76    |        |
|              | C DIECISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y  | UN PESOS 761        | 100 M.N.*)   |           |                |        |

1

REPRESENTANTE LEGAL ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso Na.

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS,

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q R

Lugar: COUMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA



DOCUMENTO

E-01

## ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

| Código      | Concepto  | Unidad            | Costo               | Cantidad | Importe     | ٥/,    |
|-------------|---|-------------------|---------------------|----------|-------------|--------|
|             | Análisis: B.1.6 Unidad: SERVICIO  |                   |                     |          |             |        |
|             | Gestión y obtención de Manifestación de termin  | moder die sekre e | into to ordinately. | S Second |             |        |
|             | Incluye la elaboración de formatos, escritos o qualo  |                   |                     |          |             |        |
|             | elaborar para realizar los tramites.  | Mar non narmine   | ma doc se tenh      |          |             |        |
|             | Commence and Section in California and California and California and California and California and California |                   |                     |          |             |        |
| MANO DE OBR | <b>A</b>  |                   |                     |          |             |        |
| 1001        | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION  | JOR               | \$1,790.74          | 1,000000 | \$1,790.74  | 22.339 |
| 1003        | DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA  | JOR               | \$2,057,39          | 2.000000 | 54,114.78   | 51.329 |
| 1005        | PROFESIONISTA   | JOR               | \$1,351,59          | 1.000000 | \$1,351,59  | 16,852 |
| 1020        | DIBUJANTE / CAPTURISTA  | JOR               | \$724.20            | 1.000000 | \$724.20    | 9.03%  |
|             | Subtotal: MANO DE OBRA  |                   |                     | ***      | \$7,981.31  | 99,54) |
| QUIPO Y HER | RAMIENTA  |                   |                     |          | 10,         |        |
| Q002        | COMPUTADORA DELL INSPIRON N5110 i7  | HR                | \$4.64              | 8,000000 | \$37.12     | 0.48%  |
|             | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA  |                   |                     | **       | \$37.12     | 0.469  |
|             | Costo directo   |                   |                     | *        | \$8,018.43  | **     |
|             | INDIRECTOS  | 18.4%             |                     |          | \$1,475,39  |        |
|             | SUBTOTAL  |                   |                     |          | \$9,493.82  |        |
|             | FINANCIAMIENTO  | 0.01%             |                     |          | \$0.95      |        |
|             | SUBTOTAL  |                   |                     |          | 59,494.77   |        |
|             | UTILIDAD  | 8.5%              |                     |          | \$807.05    |        |
|             | PRECIO UNITARIO   |                   |                     | *        | \$10,301.83 |        |
|             | (* DIEZ MIL TRESCIENTOS UN PESOS 83/10/   | ) M.N. *)         |                     |          |             |        |

F:



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Lugar COLIMA COLIMA SALTILLO COAHUILA

Concurso No.

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, O.R.

DOCUMENTO E-01



## **ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS**

| Código       | Concepto  | Unidad           | Costo          |           | antidad    | Importe     | %     |
|--------------|---|------------------|----------------|-----------|------------|-------------|-------|
|              | Análisis: C.1.1 Unklad: ESTUDIO                       | •                |                |           |            |             |       |
|              | Estudio, análisis y revisión del proyecto ejecutivo   | (instalaciones i | eléctricas mec | ánicas    |            |             |       |
|              | y especiales) incluye; menorias de diseño y cálci     |                  |                |           |            |             |       |
|              | acondicionado. Realizar trabajos de certificación o   |                  |                | 120.0     |            |             |       |
| ,            | la requerida y especificada para esta obra en los Tér |                  |                | 11,100    |            |             |       |
|              | Norma Oficial Mexicana; NOM-001-SEDE-2012, NO         | M-007-ENER 2     | 014 y NOM-01   | 3-ENER-20 | М3.        |             |       |
| MATERIALES   |   |                  |                |           |            |             |       |
| PACAR01      | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA                               | PZA              | \$0.13         | ·         | 200.000000 | \$26.00     | 0.10  |
| PACAR02      | CARPETA BLANCA TAMAÑO CARTA                           | PZA              | \$92.00        |           | 2.000000   | \$184.00    | 0.69  |
|              | Subtotal MATERIALES                                   |                  |                |           | **         | \$210.00    | -0.79 |
| AANO DE OBR  |   |                  |                |           |            |             |       |
| AQ01         | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION                        | JOR              | \$1,790,74     |           | 2.000000   | \$3,581,48  | 13.49 |
| NO04         | ESPECIALISTA INSTALACION ELECTRICA                    | JOR              | \$2,057,39     | ri        | 6,000000   | \$12,344.34 | 46,50 |
| MO05         | PROFESIONISTA   | JOR              | \$1,351,59     | <b>b</b>  | 6,000000   | \$5,109,54  | 30,55 |
| MO20         | DIBUJANTE / CAPTURISTA                                | JOR              | \$724.20       | ţ         | 3.000000   | \$2,172.60  | 8.18  |
|              | Subtotal: MANO DE OBRA                                |                  |                |           |            | \$25,207.96 | 98.72 |
| EQUIPO Y HEF |   |                  |                |           |            |             |       |
| EQ002        | COMPUTADORA DELL INSPIRON N5110 IT                    | HR.              | \$4.64         |           | 24,000000  | \$111.36    | 0.42  |
| EQ003        | IMPRESORA INVESCION TINTA EPSON L455                  | HR               | \$4.82         | \$<br>    | 4.000000   | \$19.28     | 0.07  |
|              | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA                        |                  |                |           |            | \$130.64    | 0.49  |
|              | Costo directo   |                  |                |           |            | \$26,548.60 |       |
|              | INDIRECTOS  | 18.4%            |                |           |            | \$4,884.94  |       |
|              | SUBTOTAL  |                  |                |           |            | \$31,433.54 |       |
|              | FINANCIAMIENTO  | 0,01%            |                |           |            | \$3.14      |       |
|              | SUBTOTAL  |                  |                |           |            | \$31,436,68 |       |
|              | UTILIDAD  | 8.5%             |                |           | ÷.         | \$2,672.12  |       |
|              | PRECIO UNITARIO                                       |                  |                |           |            | \$34,108.80 |       |

#

REPRESENTANTE LEGAL ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO: CANCUN, Q.R.

Lugar: COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA



DOCUMENTO

E-01

## **ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS**

| Cédigo       | Concepto  | Unidad            | Costo          | Cantidad   | Importe     | %           |
|--------------|---|-------------------|----------------|------------|-------------|-------------|
|              | Análisis: C.1.2 Unidad: SERVICIO  |                   |                |            |             |             |
|              | Emitir el dictamen y certificación de la instalación elé  | ctrica del inmuet | ale a fin de   |            |             |             |
|              | tramitar y formalizar el contrato de suministro de ene  |                   |                |            |             |             |
| MATERIALES   |   |                   |                |            |             |             |
| PACAR01      | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA   | PZA               | \$0,13         | 100,000000 | \$13.00     | 0.05%       |
| PACAR02      | CARPETA BLANCA TAMAÑO CARTA   | PZA               | \$92.00        | 1.000000   | \$92.00     | 0.36%       |
|              | Subtotal: MATERIALES  | ·                 |                | 3604       | \$105.00    | 0.41%       |
| MANO DE OBF  | A second |                   |                |            | 4.7.4.4.4.  | \$2,78,8.25 |
| MOUI         | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION  | JOR               | \$1,790.74     | 2.000000   | \$3,581.48  | 14.04%      |
| MO04         | ESPECIALISTA INSTALACION ELECTRICA  | JOR               | \$2,057,39     | 7.000000   | \$14,401.73 | 56.47%      |
| M005         | PROFESIONISTA   | JOR               | \$1,351,59     | 3,500000   | \$4,730,57  | 18.55%      |
| AO20         | DIBUJANTE / CAPTURISTA  | JOR               | 5724.20        | 3.500000   | \$2,534.70  | 9.94%       |
|              | Subtotal: MANO DE OBRA  |                   |                | 9400       | \$25,248.40 | 99.00%      |
| EQUIPO Y HER | RRAMIENTA   |                   |                |            |             |             |
| EQ002        | COMPUTADORA DELL INSPIRON N5110.17  | HR.               | \$4.64         | 28,000000  | \$129.92    | 0.51%       |
| EQ003        | IMPRESORA INVECCION TINTA EPSON L455  | HR                | \$4.82         | 4,000000   | \$19.28     | 0.08%       |
|              | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA  |                   |                | ione i     | \$149.20    | 0.59 %      |
| •            | Costo directo   |                   |                | ****       | \$25,502.68 |             |
|              | INDIRECTOS  | 18.4%             |                | •          | \$4,692.49  |             |
|              | SUBTOTAL  |                   |                |            | \$30,195.17 | •           |
|              | FINANCIAMIENTO  | 0.01%             |                |            | \$3.02      |             |
|              | SUBTOTAL  |                   |                |            | \$30,198.19 |             |
|              | UTILIDAD  | 8.5%              |                |            | \$2,566.85  |             |
|              | PREGIO UNITARIO   |                   |                | •          | 532,765.04  |             |
|              | (*TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESEN   | ITA Y GINGO I     | PESOS 04/100 M | .N. *)     |             |             |

REPRESENTANTE LEGAL; ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia : INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Сопсыва №.

Paris or a

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q.R.

Lugar COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA



DOCUMENTO E-01

## ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

| Código        | Concepto   | Unidad   | Costo          | Cantidad  | Importe    | 9,     |
|---------------|--|--|----------------|-----------|------------|--------|
|               | Análisis: C.1.3 Unidad: MENSUAL  |  |                |           |            |        |
|               | Visitas de verificación durante el proceso de  | construcción o   | or to mue la l | Inidad    |            |        |
|               | Verificadora elaborará acta circunstanciada, utiliz-   |  |                |           |            |        |
|               | Алехо A, Anexo B, Anexo C, Anexo D, Anexo E y Ar   |  |                |           |            |        |
|               | técnicus del Encargado de la Gerencia de Moderno   |  |                |           |            |        |
|               | La verificación documental y en sitio debe realizar  |  |                |           |            |        |
|               | NOM.   | in the state of th |                |           |            |        |
| MATERIALES    |  |  |                |           |            |        |
| PACAR01       | PAPEL BOND TAMANO CARTA  | PZA  | \$0.43         | 50.000000 | \$6.50     | 0.20%  |
|               | Subtotal: MATERIALES   |  |                |           | \$6.50     | 0,20%  |
| MANO DE OBRA  |  |  |                |           |            |        |
| 1001          | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION   | JOR  | \$1,790.74     | 0:250000  | 5447,69    | 13.66% |
| AO04          | ESPECIALISTA INSTALACION ELECTRICA   | JOR  | \$2,057,39     | 1,000000  | \$2,057,39 | 62.779 |
| AC/20         | DIBUJANTE / CAPTURISTA   | JOR  | 5724.20        | 1,000000  | \$724.20   | 22,09% |
|               | Subtotal: MANO DE OBRA   |  |                |           | \$3,229.28 | 98,52% |
| EQUIPO Y HERR | ADMINISTRAÇÃO A AMERICA DE CARACTER DE CAR |  |                |           |            |        |
| Q002          | COMPUTADORA DELL INSPIRON N5110 7  | HR.  | 54.64          | 8,900000  | \$37.12    | 1,139  |
| Q003          | IMPRESORA INVECCION TINTA EPSON L455   | HR.  | \$4.82         | 0000000   | 54 82      | 0.15%  |
|               | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA   |  | ε:             |           | \$41.94    | 1,28%  |
|               | Costo directo  |  |                |           | \$3,277.72 |        |
|               | INDIRECTOS   | 18.4%  |                |           | \$603.10   |        |
|               | SUBTOTAL   |  |                |           | \$3,880.82 |        |
|               | FINANCIAMIENTO   | 0.01%  |                |           | \$0.39     |        |
|               | SUBTOTAL   |  |                |           | \$3,881.21 |        |
|               | NTILIDAD   | 8.5%   |                |           | \$329.90   |        |
|               | PRECIO UNITARIO  |  |                |           | \$4,211.11 |        |
|               | (" CUATRO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 1  | 1/100 M.N. *)  |                |           |            |        |

A.

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

X

Dependencia : INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Código

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES. GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q.R.

Lugar COLIMA COLIMA SALTILLO COAHUILA



DOGUMENTO E-01

## ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

| Codigo       | Concepto  | [ Unidad ]             | Costo           | Cantidad   | Importe I                                       | <u>%</u> |
|--------------|---|------------------------|-----------------|------------|---|----------|
|              | Análisis: C.1.4 Unidad: SERVICIO  |                        |                 |            | ч.  |          |
|              | Revisión de planos conforme a la obra terminada,  | In Thirtart Verific    | iadois oatalari | a Inc      |   |          |
| •            | cambios realizados en obra y que correspondan con   |                        |                 | •          |   |          |
|              | Empresa contratista, procediendo a la firma de los p  | . 10                   | urin naminimum  | Par see    |   |          |
|              |   | natural and additional |                 |            |   |          |
| MATERIALES   |   |                        |                 |            |   |          |
| PACAR01      | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA   | PZA                    | \$0.13          | 100.000000 | \$13.00   | 0.06%    |
| PACARO2      | CARPETA BLANCA TAMAÑO GARTA   | PZA                    | \$92.00         | 1.000000   | \$92,00   | 0.45*/   |
|              | Subtotal: MATERIALES  |                        |                 | ique       | \$105.00  | 0.51%    |
| MANO DE OBR  | A   |                        |                 |            | 58 EU 20 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 | 1.6      |
| NOOT         | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION  | JOR                    | \$1,790,74      | 1,000,000  | \$1,790.74                                      | 3.70%    |
| MOU4         | ESPECIALISTA INSTALACION ELECTRICA  | JOR                    | \$2,057,39      | 6_000000   | \$12,344.34                                     | 59.96%   |
| AO05         | PROFESIONISTA   | JOR                    | \$1,351.59      | 3.000000   | \$4,054.77                                      | 19.69%   |
| MO20         | DIBUJANTE / CAPTURISTA  | JOR                    | \$724.20        | 3.000000   | \$2,172.60                                      | 10.55%   |
|              | Subtotal: MANO DE OBRA  |                        |                 | .*         | \$20,362.45                                     | 96.90    |
| EQUIPO Y HER | CATE TO ME TO COT THE COLOR OF |                        |                 |            |   |          |
| EG002        | COMPUTADORA DELL INSPIRON N5110 7   | HR                     | \$4.64          | 24.000000  | \$111.36  | 0.549    |
| EQ003        | IMPRESORA INYECCION TINTA EPSON L455  | HR.                    | \$4.82          | 2.000000   | \$9,64  | 0.05%    |
|              | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA  | ÷                      |                 | •          | \$121.00  | 0.599    |
|              | Gosto directo   |                        |                 |            | \$20,686.45                                     |          |
|              | INDIRECTOS  | 18.4%                  |                 |            | \$3,788.27                                      |          |
|              | SUBTOTAL  |                        |                 |            | \$24,376.72                                     |          |
|              | FINANCIAMIENTO  | 0.01%                  |                 |            | \$2,44  |          |
|              | SUBTOTAL  |                        |                 |            | \$24,379.16                                     |          |
|              | UTILIDAD  | 8.5%                   |                 |            | \$2,072.23                                      |          |
|              | PRECIO UNITARIO   |                        |                 | :          | \$28,451,39                                     |          |

9

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ, JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q.R.

Lugar COLIMA, COLIMA SALTILLO, COAHUILA



DOCUMENTO E-01

## **ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS**

| Código      | I Concepto   | Unidad           | Costo  | Cantidad   | Importe [     | 9/6   |  |  |
|-------------|--|------------------|--|------------|---------------|-------|--|--|
|             | Análisis: 0.1 Unidad: INFORME  |                  |  |            |               |       |  |  |
|             | Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance  | de Supervisión   | que incluirán l. L   | .as        |               |       |  |  |
|             | variaciones del avance físico y financiero de la i   |                  |  |            |               |       |  |  |
|             | los trabajos, haciendo hincapie en los puntos que p  |                  | The second second  | V'         |               |       |  |  |
|             | a demorar los trabajos; III. Los reportes de complimi  |                  |  |            |               |       |  |  |
|             | de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo: IV Las minutas de trabajo; V. Los cambios efectuados al proyecto: VI. Las pruebas de laboratorio realizadas o por realizar en la ejecución de los trabajos; VII. Los comentarios explicitos de las variaciones   |                  |  |            |               |       |  |  |
|             |  |                  |  |            |               |       |  |  |
|             |  |                  |  |            |               |       |  |  |
|             | registradas en el período, en relación con los   | μόςramas cor     | ivenidos, así como   | : 🍇        |               |       |  |  |
|             | consecuencia lo efecto de dichas variaciones para la   | 71,              | the state of the s | 7 × ×      |               |       |  |  |
|             | acciones tomadas al respecto, VIII, Copia fotostátic   | n de las notas c | e Olácora asentada   | <b>18</b>  |               |       |  |  |
|             | en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo el  | n todo en proce  | so de la obra, repor   |            |               |       |  |  |
| £*          | fotográfico por cada concepto de trabajo y to  |                  |  |            |               |       |  |  |
|             | presentación.  | •                |  |            |               |       |  |  |
| MATERIALES  |  |                  |  |            |               |       |  |  |
| PACAR01     | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA  | PZA              | \$0.13   | 500,000000 | \$65,00       | 0.13  |  |  |
| PAGAR02     | CARPETA BLANCA TAMAÑO CARTA  | PZA              | 592.00   | 1.000000   | \$92.00       | 0.18  |  |  |
|             | Subtotal: MATERIALES   |                  |  | <b>a</b>   | \$157.00      | 0.31  |  |  |
| MANO DE OBI | tar e  |                  |  |            |               |       |  |  |
| MO01        | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION   | JOR              | \$1,790.74   | 12.000000  | \$21,488.88   | 42.24 |  |  |
| MO05        | PROFESIONISTA  | JOR              | \$1,351.59   | 11.000000  | \$14,867.49   | 29.22 |  |  |
| MO06        | SUPERVISOR INSTALACIONES   | JOR              | \$1,586,83   | 6,000000   | \$9,520.98    | 18.72 |  |  |
| MO20        | DIBUJANTE / CAPTURISTA   | JOR              | \$724.20   | 6.000000   | \$4,345.20    | 8.54  |  |  |
|             | Subtotal: MANO DE OBRA   |                  |  |            | \$50,222.55   | 98.72 |  |  |
| EQUIPO Y HE |  |                  |  | 2.00       |               |       |  |  |
| E0002       | COMPUTADORA DELL'INSPIRON N511017  | HR.              | 54.64  | 96,000000  | \$445.44      | 0.88  |  |  |
| EQ003       | IMPRESORA INVECCION TINTA EPSON L455   | HR.              | \$4.82   | 10.000000  | \$48.20       | 0.09  |  |  |
|             | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA   |                  |  |            | \$493.64      | 0.97  |  |  |
|             | Costo directo  |                  |  |            | \$50,873,19   |       |  |  |
|             | INDIRECTOS   | 18.4%            |  |            | \$9,360.67    | r'    |  |  |
|             | SUBTOTAL   |                  |  |            | \$60,233,86   |       |  |  |
|             | FINANCIAMIENTO   | 0.01%            |  |            | \$6.02        |       |  |  |
|             | SUBTOTAL   |                  |  |            | \$60,239.88   | 1     |  |  |
|             | UTILIDAD   | 8,5%             |  | ين .       | \$5,120.39    |       |  |  |
|             | PRECIO UNITARIO  |                  |  | 79         | \$65,360.27   | //    |  |  |
|             | (* SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SE  | SENTA PESO       | S 27/100 M.N. 1)   |            | A             | 1     |  |  |
|             |  |                  |  |            | $\mathcal{L}$ | *     |  |  |
|             | and the second s |                  |  | [A         | ₹<br>- 81     | //    |  |  |

REPRESENTANTE LEGAL ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Lugar: COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA

Concurso No.

Codigo

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R.

Concepto

E-01

Importe



### ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Unided

Costo

Cantidad

|                       |   |                | <u> </u>                                |              | 1111 111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | /0       |
|-----------------------|---|----------------|---|--------------|--|----------|
|                       | Análisis: D.2 Unidad: INFORME                         |                |   |              |  |          |
|                       | Informe Final de Supervisión que incluira. I Inform   | ne de termina  | sión de obra hilános                    | ív           |  |          |
|                       | memoria descriptiva de obra, il, Juego completo de l  |                |   |              |  |          |
|                       | de la obra, anexando copia de los planos r            |                | 0.00                                    |              |  |          |
|                       | modificaciones, III. Acta de entrega recepción d      |                |   |              |  |          |
|                       | Documentación relativa al finiquito de obra,          |                | 28,1                                    |              |  |          |
|                       | autorzaciones, ficencias y permisos para la           |                |   | 71           |  |          |
|                       | observaciones y adaraciones necesarias. VII. Im       |                |   |              |  |          |
|                       | VIII. Informe fotográfico de la obra, IX. Apreciación | es generales s | obre el desempeño (                     | tei          |  |          |
|                       | proveedor que realizara la construcción de nue        |                |   | •            |  |          |
|                       | instalados, garantias, instructivos, manuales de oper | ación y manter | amiento.                                |              |  |          |
| N <sub>4</sub>        |   |                |   |              |  |          |
| MATERIALES<br>PACAR01 | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA                               | PZA            | \$0.13                                  | 1,000,000000 | \$130.00                               | 0.44%    |
| PACAR02               | CARPETA BLANCA TAMAÑO CARTA                           | PZA            | \$92.00                                 | 6.000000     | \$552.00                               | 1.87%    |
| PAPLOOL               | PAPEL IMPRESION DE 90 CM.                             | ML             | \$6.25                                  | 150.000000   | \$937.50                               | 3.18%    |
|                       | Subtotal: MATERIALES                                  |                | *************************************** | - marketine  | \$1,619.60                             | 5,49%    |
| MANO DE OBR           | XX.   |                |   |              | Tring County St.                       | ******** |
| MQ01                  | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION                        | JOR            | \$1,790.74                              | 7.000000     | \$12,535,18                            | 42.49%   |
| MO05                  | PROFESIONISTA   | JOR            | \$1,351.59                              | 7.000000     | \$9,461,13                             | 32.07%   |
| MO20                  | DIBUJANTE / CAPTURISTA                                | JOR            | \$724.20                                | 7.000000     | \$5,069,40                             | 17,18%   |
|                       | Subtotal: MANO DE OBRA                                |                |   | ACAPAN       | \$27,065.71                            | 91.74%   |
| EQUIPO Y HER          |   |                |   |              |  |          |
| E0005                 | COMPUTADORA DELL'INSPIRON N5110 I7                    | HR.            | \$4.64                                  | 112,000000   | \$519.68                               | 1.76%    |
| EQ003                 | IMPRESORA INVECCION TINTA EPSON L455                  | HR             | \$4.82                                  | 20.090000    | \$96,40                                | 0.33%    |
| EQ004                 | HP DESIGNET TI 100 DE 44 PULGADAS                     | HR.            | 520.06                                  | 10.000000    | \$200.60                               | 0.68%    |
|                       | Subjoilat EQUIPO Y HERRAMIENTA                        |                |   | 9444         | \$816.68                               | 2.77%    |
|                       | Costo directo   |                |   |              | \$29,501.89                            |          |
|                       | INDIRECTOS  | 18.4%          |   |              | \$5,428.35                             |          |
|                       | SUBTOTAL  |                |   |              | \$34,930.24                            |          |
|                       | FINANCIAMIENTO  | 0.01%          |   |              | \$3,49                                 |          |
|                       | SUBTOTAL  |                |   |              | \$34,933.73                            |          |
|                       | UTILIDAD  | 8.5%           |   | إماني        | \$2,969.37                             | ¥.       |
|                       | PRECIO UNITARIO                                       |                |   |              | \$37,903.10                            | \        |
|                       | C'TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TRES                | 5 PESOS 10/    | 100 M.N.*)                              | I            |  | \        |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES.

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.
TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R.

Lugar, COLIMA, COLIMA SALTILLO, COAHUILA



DOCUMENTO E-01

### ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

| Código                  | Concepto   | Unided           | Costo               | Centidad               | Importe                      | %      |
|-------------------------|--|------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|--------|
|                         | Análisis: D.3 Unidad: PRESUPUEST   |                  |                     |                        |                              |        |
|                         | Elaboración de estudio de costos, para complement  | ación de catálo  | no de concentos     | : de                   |                              |        |
|                         | conformidad con las especificaciones e indicacion  |                  | 7                   |                        |                              |        |
|                         | Modernización y Mejora de la Infraestructura . In  |                  |                     | *                      |                              |        |
|                         | precios unitarios, determinación de costos de me   | rcado, colizacio | ines de la zonas    | del                    |                              |        |
|                         | estudio impresas y digitalizadas, análisis de precios i  | mpresos y digita | dizados en form     | eto.                   |                              |        |
|                         | editable, materiales, mano de obra, equipo y hema  | mienta y, todo l | o necesario para    | 184                    |                              |        |
|                         | correcta ejecución, P.U.O.T.   |                  |                     |                        |                              |        |
| MATERIALES              |  |                  |                     |                        |                              |        |
| PACAR01                 | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA  | PZA              | \$0.13              | 000000000.1            | \$130.00                     | 0.35%  |
|                         | Subtotal: MATERIALES   |                  |                     |                        | \$130.00                     | 0.357  |
| MANO DE OBRA            | and the second of the second |                  | ra Greatus II das r | Santial Science of the | range at a result of the law | w. t   |
| //O01                   | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION   | JOR              | \$1,790.74          | 3,000000               | \$5,372.22                   | 14.369 |
| AC05                    | PROFESIONISTA  | JOR              | \$1,351.59          | 18.000000              | \$24,328.62                  | 65.035 |
| AO20                    | DIBUJANTE / CAPTURISTA   | JOR              | \$724.20            | 9,000000               | \$6,517.80                   | 17.42  |
|                         | Sublotal: MANO DE OBRA   |                  |                     |                        | \$36,218.64                  | 96,829 |
| EQUIPO Y HERR.<br>EQ002 | AMIENTA<br>GOMPUTADORA DELL INSPIRON N5110 I/  | HR.              | \$4.64              | 216.000000             | \$1,002.24                   | 2.683  |
| E0003                   | IMPRESORA INYECCION TINTA EPSON L455   | HR.              | 54.82               | 12.000000              | \$1,002.29<br>\$57.84        | 0.159  |
|                         | and the state of the  | ANN              | 04.02               | 12,000,000             |                              |        |
|                         | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA   |                  |                     | ×                      | \$1,060.08                   | 2.839  |
|                         | Costo directo  | 4.82 2006        |                     |                        | \$37,408.72                  |        |
|                         | INDIRECTOS   | 18.4%            |                     |                        | \$6,863.20                   |        |
|                         | SUBTOTAL   | n nank           |                     |                        | \$44,291.92                  |        |
|                         | FINANCIAMIENTO   | 0.01%            |                     |                        | \$4.43                       |        |
|                         | SUBTOTAL   | 8.5%             |                     |                        | \$44,298.35                  |        |
|                         | UTILIDAD PRECIO UNITARIO   | <b>5.3</b> %     |                     | *                      | \$3,765.19                   |        |
|                         | (*CUARENTA Y OCHO MIL SESENTA Y UN I   | ncon ellas       | nátertys.           |                        | \$48,061.54                  |        |

REPRESENTANTE LEGAL ARQ JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Fechs:

23 mar-18

Obri: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS; TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANGUN, D.R.

Lugar: COLIMA, COLIMA

Cividad:SALTILLO . COAHUILA

ANCC

DOCUMENTO

E-02

### LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPOSICION

| Cédigo   | Concepto                           | Unidad  | Cantidad  | Precio     | Importe      | % Incidencia |
|----------|------------------------------------|---|-----------|------------|--------------|--------------|
|          | MATERIALES                         | (b)/b)/b)(i) (a)/e)(a)(a)(a /e)/a)/i/b/asi/a) |           |            |              |              |
| CARCOLOI | CARTUCHO COLOR P/PLOTTER           | PZA   | 0.184     | 728.00     | 133.95       | 0.00%        |
| CARNEG01 | CARTUCHO NEGRO PIPLOTTER           | PZA   | 0.46      | 614.00     | 262.44       | 0.01%        |
| PACAR01  | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA            | PZA   | 51,750.00 | 0.13       | 6,727.50     | 0.13%        |
| PACAR02  | CARPETA BLANCA TAMAÑO CARTA        | PZA   | 192,00    | 92.00      | 17,664.00    | 0,35%        |
| PACAR03  | COPIA BOND PLANO 60x90 CM.         | PZA   | 1,800.00  | 25.00      | 45,000.00    | 0.90%        |
| PAPLO01  | PAPEL IMPRESION DE 90 CM.          | ML.   | 620.00    | 6.25       | 3,875.00     | 0.08%        |
| TINTA01  | TINTA NEGRA PÆPSON 70 ML           | PZA   | 9.55      | 185.00     | 1.785.25     | 0.04%        |
| TINTA02  | TINTA COLOR P/EPSON 70 ML.         | PZA   | 9.65      | 185.00     | 1,785,25     | 0.04%        |
|          | Total MATERIALES                   |   |           | ş.xxxxx    | 77,253,39    |              |
|          | MANO DE OBRA                       |   |           |            |              |              |
| MOOT     | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION     | JOR   | 905,50    | 1,790.74   | 1,621,515.07 | 32.49%       |
| MC02     | ESPECIALISTA MECANICA DE SUELOS    | JOR   | 37.50     | 2,057.39   | 77,152.13    |              |
| MO03     | DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA       | JOR   | 283.00    | 2,057.39   | 582,241.37   | 11,67%       |
| MC04     | ESPECIALISTA INSTALACION ELECTRICA | JOR   | 108,00    | 2,057,39   | 222,198,12   | 4.45%        |
| MO05     | PROFESIONISTA                      | JOR   | 950,00    | 1,351,59   | 1,284,010.50 | 25.73%       |
| MO06     | SUPERVISOR INSTALACIONES           | JOR   | 384,00    | 1,586,83   | 609,342.72   | 12.21%       |
| MO20     | DIBUJANTE / CAPTURISTA             | JOR   | 605.00    | 724.20     | 438,141.00   | 8.78%        |
| MO21     | TOPOGRAFO                          | DIA   | 12.00     | 1,116.30   | 13,395.60    | 0.27%        |
| MO22     | AUXILIAR TECNICO                   | JOR   | 49.50     | 488.93     | 24,202.04    | 0.48%        |
|          | Total MANO DE OBRA                 |   |           | -          | 4,872,198.58 | •            |
|          | EQUIPO Y HERRAMIENTA               |   |           |            |              |              |
| CF002    | COMPUTADORA DELL'INSPIRON NS110/7  | HRS   | 8,280,00  | 4.64       | 38,419.20    | 0.77%        |
| CF003    | IMPRESORA INVECCION TINTA EPSON    | HRS   | 965.00    | 1.12       | 1,080,80     |              |
| CF004    | HP DESIGNET T1100 DE 44 PULGADAS   | HRS   | 45.00     | 11.01      | 506.45       |              |
| CFTOTAL  | ESTACION TOTAL SOKKIA 610          | HRS   | 96.00     | 15.14      | 1,453,44     | 0.03%        |
|          | Total EQUIPO Y HERRAMIENTA         |   |           | . Segicion | 41,459.90    | *            |

*A*.

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Fecha:

23-mar-18

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS, TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q R

Lugar: COLIMA, COLIMA

Giudad SALTILLO , COAHUILA



DOCUMENTO

E-02

### LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPOSICION

| Cédigo | Concepto     | Loklad J  | Cantidad | Presio | I Importe I  | % Incidencia |
|--------|--------------|-----------|----------|--------|--------------|--------------|
|        | ***          | OTALES DE | INSUMOS  | :      |              |              |
|        |              |           |          |        | Importe      | %            |
|        | Materiales   |           |          |        | 77,253,39    | 01,55%       |
|        | Mano de obra |           |          |        | 4,872,198.55 | 97.62%       |
|        | Equipo       |           |          |        | 41,459.90    | 00.83%       |
|        | Total        |           |          |        | 4,990,911.84 | 100,00%      |

*A*.

REPRESENTANTE LEGAL; ARQ, JUAN GARLOS SANCHEZ CEDILLO

### INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

LICITACION No:

Fecha: 23-mar-18

OBRA: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, O.R.

LUGAR; COLIMA, COLIMA, SALTILLO , COAHUILA J+C MEXICAHA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Nombre del Lichante

ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

REPRESENTANTE LEGAL

### ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL FACTOR DE SALARIO

| Alexandra and a second | Inicio: 01-abr-18 Terminacion: 31-dic-18   | Duracion   | 275 dias                                |
|------------------------|--|--|---|
| DICAL                  | DIAS CALENDARIO  |  | 365.0                                   |
| DIAGI                  | DIAS DE AGUINALDO  | •  | 15.0                                    |
| PIVAC                  | DIAS POR PRIMA VACACIONAL  |  | 1.5                                     |
|                        | Prima dominical  |  |   |
|                        | Horas extras gravables en el SBC   | :  |   |
|                        | Horas extras no gravables en el SBC  |  |   |
| Tp.                    | TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO   | SUMA:  | 381.5                                   |
| DIDOM                  | DIAS DOMINGO   |  | 52.0                                    |
| DIVAC                  | DIAS DE VACACIONES   |  | 6.0                                     |
| DILUN                  | DIAS LUNES   |  |   |
| DIFEO                  | DIAS FESTIVOS POR LEY  |  | 7.0                                     |
| DIPEC                  | DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)  |  |   |
| DIPCO                  | DIAS POR COSTUMBRE   |  | :                                       |
| DIPEN                  | DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL  |  |   |
| DISIN                  | DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)  |  |   |
|                        | Dias no Trabajados por Guardia   |  |   |
| DINLA                  | DIAS NO LABORADOS AL ANO   | SUMA   | 65.0                                    |
| 49                     | The second of the second second of the second second second second of the second secon |  | *************************************** |
| I !                    | TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)   |  | 300.0                                   |
| Tp/TI                  | DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS  |  | 1.27166                                 |
| (Tp=Te) / TI           | (DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)  |  | 1.27166                                 |
| F68C                   | FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS  |  | 1.04520                                 |
|                        | The state of the s | THE PARTY OF THE P | 1.04020                                 |

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO D.F.S;

88.36

DOCUMENTO

E-03

|  |  |                       |                                       |   | *************************************** | Otros cargos   |  |
|--|--|-----------------------|---------------------------------------|---|---|--|--|
| CLAVE                                      | CATEGORIAS   | Satario<br>Nominal \$ | <b>Tp/II</b>                          | Obligacion<br>Obreto<br>Patronal Ps=<br>IMSS e<br>INFONAVIT | Рэх (Тр-Те)/П                           | Otros cargos   | Fsi=[ Ps (Тр-Те<br>/ ТГ] + (Тр/П)+(            |
|  |  | , ingenteb            |                                       | unist <b>i</b> nat  | F=ExD                                   | G+0%   | H=D+F+G  |
| MQ01                                       | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION   | 1130.00               | 1.271667                              | 0.246181  | 0.313060                                |  | 1,58472  |
| M002                                       | ESPECIALISTA MECANICA DE SUELOS  | 1300,00               | 1.271667                              | 0.244515  | 0.310942                                | terren et arres (i) e arra a eta pera acido na acidinal  | 1.58260  |
| MO03                                       | DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA   | 1300.00               | 1.271667                              | 0.244515  | 0.310942                                | ر د د د د د د د د د د د د د د د د د د د  | 1.58280  |
| MO04                                       | ESPECIALISTA INSTALACION ELECTRIC  | 1300.00               | 1.271667                              | 0.244515  | 0.310942                                | desirable programme desirable de desirable de la companya de la co | 1.56260  |
| MO05                                       | PROFESIONISTA  | 850,00                | 1.271667                              | 0,250411  | 0.318439                                | All to the state of the state o | 1,59010  |
| MO06                                       | SUPERVISOR INSTALACIONES   | 1000.00               | 1.271667                              | 0.247835  | 0.315164                                | ali inali ina i ina indonesi atendane ina mano katendone de 18 tiligi 18 e s   | 1.58683  |
| MO20                                       | DIBUJANTE / CAPTURISTA   | 450,00                | 1,271667                              | 0.265531  | 0.337667                                | a macroba: a com a ca desensa ne me ou conseina conseptiono  | 1.60933  |
| MQ21                                       | TOPOGRAFO  | 700.00                | 1.271667                              | 0.254032  | 0.323044                                |  | 1.59471  |
| M022                                       | AUXILIAR TECNICO   | 300,00                | 1.271667                              | 0.281605  | 0.358108                                |  | 1.62977  |
|  |  |                       |                                       |   |   |  |  |
| recorded to the service of the same of the | i in jamei in a mai tribut de tre com betanni i mbi ne meron en menero en en en en en entre en en en entre en m<br>Talles de la companya |                       | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | <del>Zelentheniya wekineninani karifatina</del>             | Aug Survey Comments                     | بيسونين والمستنان والمستنان والمتحدد والمتحدد  | i pojer governom rejectiva setal use udajšito. |

300

STOCKER STATE

Terminacor: Durador:

Chris: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PRECUTIVOS DEL MATERIOS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUNI, D. R. DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ GEDILLO RECOMENDA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL. NETTUTO DEL FONDO HACIONAL DE LA VIVIENDA PARALOS ABAJADORRIS GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL FACTOR DE SALARIO

26 28

2 xeres sear o man DF

STANDMINGSTE

006027

2 Communications are series

Firms

| 20       | Obligacion<br>veto-Patrenal   |       | P.CO.  | 08868                                | 0.246.81      | 0.244515       | G.24A6tel       | 0.244515        | 0.250411      | 0.247839             | 0.265531     | 0.254032  | 0.281605         |   |              |
|----------|---|-------|--|--------------------------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------|--------------|-----------|------------------|---|--------------|
|          | Ö   |       |  | j,                                   |               | ٠              |                 |                 |               |                      |              |           |                  |   | TOTAL COLUMN |
|          | Suma<br>presentationals   | σ     | SUMAIFO  | c.                                   | 8             | 45.55          | A COMPANY       | 20702           | 222.47        | O ESS                | 12.00        | 25.65     | 0000             |   |              |
|          | \$ \$ €<br>6 % §<br>E   |       |  |                                      |               |                |                 |                 | áttimi.       | CALIFER              |              | ···       | odnina.          |   |              |
|          | INFONÁVI.   | Q     | å  | Ø                                    |               |                |                 |                 | 100 AM        |                      |              |           | 6                |   |              |
|          | Countering y<br>Printing of the second of the s | 77    |  | 3                                    | IS 31         |                | 13.59           | 200             | 80            | 10.4                 | ¥            | 7         |                  |   |              |
|          | Cessifile en edeter   |       | 02   | 4.00%                                |               | 2 2            |                 |                 | 27.00         | 32.92                | 14,02        | 202       | 48               |   |              |
|          | Redira<br>(BAR)   |       | 2  | 200%                                 |               | 200            |                 |                 | 47.77         |                      |              |           |                  |   |              |
|          | INVALIDES<br>¥ VIDA.  | ¥     | Q<br>Ž   | *<br> }                              | 79 E7         |                |                 |                 | 100           |                      |              |           | 9 lb             |   |              |
|          | Caration<br>medicosts<br>permittings  |       | JKD.   | \$00%                                | 12.4          |                |                 |                 | e<br>O        |                      |              |           |                  |   |              |
| TERMIDAD | Prestantiones<br>en dihera  |       | ) UA   | 5000                                 | 9.4           | ម៉ា            | G               | 10              | 8             |                      | 886          | rg<br>io  | ev.              | on the second |              |
|          |   |       | Ç  | Z<br>S                               |               |                |                 |                 | 6.66          |                      |              | 6.13      | 88               |   |              |
|          | Excendente<br>de tres<br>sellerics<br>mineros   | ø     |  |                                      | B             | 80             | 60 400.         | (CS) 80         | 823.34        |                      |              |           |                  |   |              |
|          | 1 7   | X.i.i | *0%834   | 10000 CC                             | 2             | 8              | \$ 23           | 2               | 14.03         |                      | 2002         |           |                  |   | 4.2          |
|          |   | Já    |  |                                      |               | 2              |                 | . sguv.         |               | 70.33                |              | 20.03     |                  |   |              |
|          | 2 H 5   | a     | 20   | ١.                                   | š             |                |                 |                 |               | . 900                | 47034        | •         |                  |   | erado (A)    |
|          | 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8   | ú     | ***************************************  | URSH.                                |               | 100            | THE C           | 1.0462          | -ypax-        | - śna-               |              |           | 1.0462           |   |              |
|          | Sale A  | 8     | ***************************************  | 120                                  |               | 0000           |                 | 00000           |               | 100000               | 48000        |           | 888              |   |              |
|          | Clave on Calegoria  | Å     | and the state of t |                                      | STREET, STATE | ROWALT MICHAEL | DIALOGO RESPOND | CONTRIBITE NOTE | 72.00         | S. IPPRINSOR INSTALL | DIRECTOR TON | Out       | AUXILIAR TECNICO |   |              |
|          | 3   |       | SHOW SHOW CONTRACTOR SHOWS   | Andreas Company of the International |               | FRPECIA        | O. C. R.O.      | ESDEC AL        | PROFESIONINTA | SIPPERUE             | DEN IAN      | TOPOGRAPO | AUXILAR          | despera en en entre en  |              |

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Lugar: COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA

Concurso No.

Fecha: 23-mar 18

Obia: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS, TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q.R.

DOCUMENTO E-04



ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS

| od hande little obstance                |                                  | DATOS GENERALES  | ·  |   |  |
|---|----------------------------------|--|--|---|--|
|   | CODIGO:                          | EQ002  |  |   | ***************************************                                |
|   | MAQUINA:                         | COMPUTADORA DELL   | NSPIRON N5+10 I7   |   |  |
|   | MODELO                           | OPTIPLEX 170L  |  |   |  |
| ~~                                      | GAPACIDAD:                       | PENTIUM 4  |  |   |  |
|   | PRECIO DE ADQUISICION:           | \$23,280.00  | VIDA ECONOMICA EN AÑ   | OS.   | 3.00   |
|   | PRECIO JUEGO LLANTAS:            | \$00.00  | HORAS POR AÑO (Hea):   |   | 2,400 HRS.   |
|   | EQUIPO ADICIONAL:                |  | VIDA ECONOMICA (Ve):   |   | 7,200 HRS.   |
|   | VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:       | HRS.   | POTENCIA NOMINAL 0 HI  | <b></b>   |  |
|   | PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):    | \$00.00  | COSTO COMBUSTIBLE(P  | c): \$.00 / LTS   |  |
|   | VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (V     | a, HRS.  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | War die der der der   |  |
|   | VALOR DE LA MAQUINA (Vm):        | \$23,280,00  | COSTO LUBRICANTE(Pa)   | ACEITE 500  | 00 / LTS.  |
|   | VALOR DE RESCATE (Vr):           | 20% \$4,856.00   | FACTOR DE OPERACION  |   | 100,00%  |
|   | TASA DE INTERES (I):             | 7.8414%  | POTENCIA DE OPERAÇIO   | IN (Pol:  | ,100   |
|   | PRIMA DE SEGUROS (s):            | 5%   | FACTOR DE MANTENIME  |   | 0.5  |
|   | SALARIO REAL DEL OPERADOR(S      | 7): \$.00  | COEFICIENTE COMBUST  | A   | 0  |
|   | SALARIO POR OPERACION(Sa):       | . \$,00  | COEFICIENTE LUBRICAN   |   | 0  |
|   | HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO I     | PC.  | CAPACIDAD DEL CARTE  |   | 0  |
|   | TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI     | C.   | FACTOR DE RENDIMIENT   | 7   | 1.0  |
|   |                                  | and the second of the second   |  | ACTIVA  | ·  |
|   | CARGOS FIJOS                     |  |  | **************************************  |  |
|   | a) DEPRECIACIOND = (Vm-Vr)       | Control of the sector of the following the sector of the s           | TO NOTE AND ADMINISTRATION OF THE PROPERTY OF  | \$2.59  |  |
|   | b) INVERSION                     |  | and the second s | \$0.46  |  |
|   | b)SEGÜROSSm = (Vm                |  | +4,656.00) * 0.05 / 2 * 2,400.0  | \$0.29  |  |
|   | d) - MANTENIMIENTO M = Ko * D    | = 0.50 * 2.59 =  |  | \$1.30  |  |
| Alabotian las viscos la                 | SUMA CARGOS FIJOS                |  |  | \$4,64  |  |
| ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | CONSUMOS                         | <del>an samunan manan manan manan salah </del> | 34-jahri 14-ta ilikat esimikit esimianna ananananya muutuuniminin kananananainin varatiinin eessi sirikiteetee<br>Tara   | of consistence consistence in the second consistence in the second consistence in the second consistence in the | ritario e di circo e cominimo e viene de sienes de representamentalia. |
|   | a) COMBUSTIBLE Co = Fc * Po      | *Pc=0*.00*0=   |  | \$0.00  |  |
|   | b) OTRAS FUENTES DE ENERGIA      | \$0.00   |  |   |  |
|   | c) - LUBRICANTE: Lb = [(Fa + Po) |  | 001+071*S0/L1 =  | \$0.00  |  |
|   | d) - LLANTAS: N = Pn/Vn = 50.00  | and the second   | mit № maradadiyi ;   | \$0.00  |  |
|   | e) - PIEZAS ESPECIALES: Ae = P   |  |  | \$0.00  |  |
|   | SUMA DE CONSUMOS:                | and the second s           |  | \$0.00  |  |
|   | COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA       |  | en marient management de production de production de production de production de production de production de p<br>Transport de production de   | \$4.64  |  |

, manganaguar faran fanas an in

*A*-

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ, JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES A MCG

Concurso No.

Fecha: 23 mar 18

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS; TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, O R

DOCUMENTO E-04

Lugar COLIMA, COLIMA SALTILLO, COAHUILA

ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS

|                                       | CODIGO:  | EQ003  |  | and the second s |
|---------------------------------------|--|--|--|--|
|                                       | MAQUINA:   | IMPRESORA INVECCI  | ON TINTA EPSON L455  |  |
|                                       | MODELO   | L455   | reconstruction of the second s |  |
|                                       | CAPACIDAD:   | 12 P.P.M.  |  |  |
|                                       | PRECIO DE ADQUISICION:   | \$4,355,00   | VIDA ECONOMICA EN AÑOS:  | 6.00   |
|                                       | PRECIO JUEGO LLANTAS:  | \$00.00  | HORAS FOR AÑO (Hea):   | 1,200 HRS  |
|                                       | EQUIPO ADICIONAL:  |  | VIDA ECONOMICA (Ve):   | 7.200 HRS.   |
|                                       | VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:   | HRS.   | POTENCIA NOMINAL 0 HP  | a shake shi can co con con con de shi sa shi can be  |
|                                       | PRECIO PZAS ESPECIALES, (Pe)   | \$00.00  | COSTO COMBUSTIBLE(Po): \$,00 / LTS   | r.   |
|                                       | VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.   | Va, HRS.   |  | •  |
|                                       | VALOR DE LA MAQUINA (Vm):  | \$4,355.00   | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE \$00.   | 00 / ETS.  |
|                                       | VALOR DE RESCATE (VI):   | 20% \$871.00   | FACTOR DE OPERACION (Fo):  | 100.00%  |
|                                       | TASA DE INTERES (I):   | 7.8414%  | POTENCIA DE OPERACION (Po):  | .00  |
|                                       | PRIMA DE SEGUROS (6).  | 5%   | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):  | 0.75   |
|                                       | SALARIO REAL DEL OPERADOR(   | Sr) \$.00  | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):   | 0  |
|                                       | SALARIO POR OPERACION(50):   | \$.00  | GOEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):  | ō.   |
|                                       | HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO   | PC.  | CAPACIDAD DEL CARTER (CC):   | ō  |
|                                       | TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBI  | UC   | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):  | 1.0  |
|                                       | and the state of t | entrante en  | ACTIVA:  | ***************************************  |
| THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN    | CARGOS FLIOS   | And the second second section of the second  |  |  |
|                                       | a) - DEPRECIACION D = (Vm-V  | r)/Ve = 4,355.00 - 871.00 /  | 7,200.00 = \$0.48  |  |
|                                       | b) - INVERGION   | +Vi)* i/2Hea = (4,355.00 +   | 871.00) * 0.08 / 2 * 1.200.00 = \$0.17   |  |
|                                       | o) - SEGUROSSm = (V)   | n+Vir) * \$/2Hea = (4,355.00   | +871.00) * 0.05 / 2 * 1.200.00 = \$0.11  |  |
|                                       | d) - MANTENIMIENTO M = Ko * E  | = 0.75 + 0.48 =  | \$0.36   |  |
|                                       | SUMA CARGOS FIJOS  |  | \$1.12   |  |
| Initia hasalusan saranung             | CONSUMOS   | e de la companya de<br>Companya de la companya de la compa  |  |  |
|                                       |  |  | •  |  |
|                                       | a).«COMBUSTIBLE Go = Fc * F  |  | \$0.00   |  |
|                                       | b) OTRAS FUENTES DE ENERG  |  | \$0.00   |  |
|                                       | c)_ LUBRICANTE:Lb = [(Fa * Po  |  | *.00) + 0 / ] * \$0/L1. = \$0.00   |  |
|                                       | d)-LLANTAS: $N = PnVn = S0$ .  | 00/0/00 =  | \$0.00   |  |
|                                       | e) - PIEZAS ESPECIALES:Ae =  | Pe/Va = \$0.00 / 0 =   | \$0.00   |  |
|                                       | SUMA DE CONSUMOS:  |  | \$0.00   |  |
|                                       | OTROS CONSUMOS   | and the second s |  |  |
|                                       |  | TINTA NEGRA PÆPSK  | IN 70 ML PZA \$185 * 0.01 \$1.85   |  |
|                                       |  | TINTA COLOR PIEPSO   | ON 70 ML PZA \$185 * 0.01 \$1.85   |  |
|                                       |  | i i  |  |  |
| ************************************* | SUMA DE OTROS CONSUN   | OS "   | \$3.70   |  |

P:

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES AMCC

Concurso No.

ugar: COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA.

Fecha: 23-mar-18

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q.R.

DOCUMENTO

E-04

ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS

| :                               |  | DATOS GENERALES  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|--|
| 5.000 CONTRACTOR                | CODIGO:  | EQ004  |  |  |
|                                 | MAQUINA:   | HP DESIGNET T1100 D  | E 44 PULGADAS                            |  |
|                                 | MODELO:  | DESIGNJET 500  |  |  |
|                                 | CAPACIDAD:   | 42 PULGADAS  |  |  |
| *************                   | PRECIO DE ADQUISICIÓN  | \$47,708.00  | VIDA ECONOMICA EN AÑOS:                  | G.00:  |
|                                 | PRECIO JUEGO LLANTAS:  | \$00.00  | HORAS POR AÑO (Hea):                     | 1,200 HRS  |
|                                 | EQUIPO ADICIONAL:  |  | VIDA ECONOMICA (Ve):                     | 7,200 HRS  |
|                                 | VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:   | HRS.   | POTENCIA NOMINAL 0 HP                    |  |
|                                 | PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):  | \$00.00  | COSTO COMBUSTIBLE(Pd): \$ 00 / L         | TS.  |
|                                 | VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC  | Va, HRS  |  | 50 ST 10   |
|                                 | VALOR DE LA MAQUINA (Vm):  | \$47,708.00  | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE \$          | 00.007LTS  |
|                                 | VALOR DE RESCATE (Vr):   | 20% \$9,541,60   | FACTOR DE OPERACION (Fa):                | 100.00%  |
|                                 | TASA DE INTERES (I):   | 7.8414%  | POTENCIA DE OPERACION (Po):              | .00  |
|                                 | PRIMA DE SEGUROS (5):  | 5%   | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):            | 0.5  |
|                                 | SALARIO REAL DEL OPERADOR(   | Srj: \$.00   | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc)              | 0  |
|                                 | SALARIO POR OPERACION(So):   | \$.00  | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa);              | Q C  |
|                                 | HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO   | PC   | CAPACIDAD DEL CARTER (CC):               | Ô  |
|                                 | TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBI  | RIC  | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):              | 1.0  |
| · viene and establishments      | kacentheurenskar (videlikas) astas kalaiseks kasas vinus aki susia vinus kuptuuren kalaiseks kasia (sekustas v   | Nesterriteinsetyttelenerskenskriveinkenreikkerrinsskriveinskriveinkanskriveinkanskriveinkanskriveinkanskrivein   | ACTIVA                                   |  |
|                                 | CARGOS FIJOS   |  |  |  |
|                                 | a) - DEPRECIACION D = (Vm-)  | /r)/√e = 47,708.00 - 9,541.60  | 77,200,00 = \$5,30                       |  |
|                                 | b) INVERSION   | ı+Vı)* i/2Hea = (47,708.00 +   | 9,541,60) * 0.08 / 2 * 1,200.00 = \$1,87 |  |
|                                 | e) SEGUROS Sm = (V   |  |  |  |
|                                 | a) - MANTENIMIENTO M = Ka * [  | ) = 0.50 * 5.30 =  | \$2.65                                   |  |
|                                 | SUMA CARGOS FLIOS  |  | \$11.01                                  |  |
| Accessive successive successive | CONSUMOS   |  |  | **************************************   |
|                                 | and the state of t |  |  |  |
|                                 | a) - COMBUSTIBLE Co = Fc * F   | 26 * Pc = 0 * .00 * 0 =  | \$0.90                                   |  |
|                                 | b) - OTRAS FUENTES DE ENERG  | · ·  | \$0.00                                   |  |
|                                 | c) - LUBRICANTE: Lb = ((Fa * Po  |  | .00) + 0 / 1 * 50/Lt = 50.00             |  |
|                                 | d)_LLANTAS:N = Pn/Vn = \$0   |  | \$0.00                                   |  |
|                                 | e) PIEZAS ESPECIALES Ae =  |  | \$0.00                                   |  |
|                                 | SUMA DE CONSUMOS:  | 4. 3. 1, p   | 60.00                                    |  |
|                                 | OTROS CONSUMOS   |  |  | **************************************   |
|                                 | AND  | CARTUCHO NEGRO P   | PLOTTER PZA \$614 * 0.01 \$6.14          |  |
|                                 |  | The state of the s | PLOTTER PZA \$728 * 0.004 \$2.91         |  |
|                                 | SUMA DE OTROS CONSUN   |  | 89.05                                    |  |
|                                 | COSTO DIRECTO HORA-MAQUIN  |  | \$29.06                                  | tratification of excitorative principle discussions and recommissions appropriate principle designs and consequent assessment and assessment and assessment and assessment assessment assessment as a second as |

1

REPRESENTANTE LÉGAL ARQ JUAN CARLOS SANCHEZ GEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCIÓN: 9 MESES

Concurso No.

Fecha: 23-mar-18

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS, TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R.

LUGAT COLIMA, COLIMA SALTILLO, COAHUILA



DOCUMENTO E-04

|          |                               | DATOS GENERALES  |   |  |
|----------|-------------------------------|--|---|--|
|          | CODIGO:                       | EQTOTAL  |   | ······································ |
|          | MAQUINA:                      | ESTACION TOTAL SOK   | KIA 610                                 |  |
|          | MODELO                        | •  |   |  |
|          | CAPACIDAD:                    |  |   |  |
|          | PRECIO DE ADQUISICION:        | \$74,775.00  | VIDA ECONOMICA EN AÑOS:                 | 4.00                                   |
|          | PRECIO JUEGO LLANTAS:         | \$00.00  | HORAS POR AÑO (Hea):                    | 2,000 HRS                              |
|          | EQUIPO ADIGIONAL              |  | VIDA ECONOMICA (Ve):                    | 2,000 HRS                              |
|          | VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:    | HRS.   | POTENCIA NOMINAL O HP                   |  |
|          | PREGIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | \$00.00  | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): \$.00 / LTS.     |  |
|          | VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(   | Va. HRS.   |   |  |
|          | VALOR DE LA MAQUINA (Vm):     | \$74,775.00  | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE \$00.0     | 00/LTS.                                |
|          | VALOR DE RESCATE (VI):        | 15% \$11,216,25  | FACTOR DE OPERACION (Fo):               | 100.00%                                |
|          | TASA DE INTERES (I)           | 7.8414%  | POTENCIA DE OPERACION (Po):             | .00                                    |
|          | PRIMA DE SEGUROS (s):         | 3.5%   | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ka):           | 0.6                                    |
|          | SALARIO REAL DEL OPERADOR(    | Sr): \$.00   | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):            | Ö                                      |
|          | SALARIO POR OPERACION(So):    | \$.00  | COEFICIENTE LUBRICANTE(F#):             | G                                      |
|          | HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO    | PC   | CAPACIDAD DEL CARTER (CC):              | 0                                      |
|          | TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBR   | nc .   | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):             | 1.0                                    |
| *****    |                               |  | ACTIVA                                  |  |
| -        | CARGOS FIJOS                  | Name of the Parties o |   |  |
|          | a)DEPRECIACIOND = (Vm-V       | ()/Ve = 74,775.00 - 11,216,25  | 5/8,000.00 = \$7.94                     |  |
|          | b) - INVERSIONlm = (Vm        | +Vr)* i/2Hea = (74,775,00 ± 1  | 11,216,25) * 0,08 / 2 * 2,000,00 \$1.69 |  |
|          | e) SEGUROSSm = (Vr            | n+Vr) * S/2Hea = (74,775.00  | +11,216,25) * 0.04 / 2 * 2,000. \$0.75  |  |
|          | d) MANTENIMIENTOM = Ko * D    | = 0.60 * 7.94 =  | \$4.76                                  |  |
|          | SUMA CARGOS FLIOS             |  | \$15.14                                 |  |
| itesensk | CONSUMOS                      |  |   |  |
|          |                               |  |   |  |
|          | a) - COMBUSTIBLE Co = Fc * P  | o * Pc = 0 * 00 * 0 =  | \$0.00                                  |  |
|          | 8) - OTRAS FUENTES DE ENERGI  | A: = 0 * 0 = \$0   | \$0.00                                  |  |

c).-LUBRICANTE:....Lb = [(Fa \* Po) + CC/Ca] \* Pa = [(0.0000 \* .00) + 0 / ] \* \$0/LL =

d)-LLANTAS:...N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =

SUMA DE CONSUMOS:

COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA

e) - PIEZAS ESPECIALES ..... Ao = PeA/a = \$0.00 / 0 =

\$0.00

50.00

\$0.00

\$0.00

\$15.14

REPRESENTANTE (EGAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

laticio | Junto de Godianno | Empleo y servicio social | Salvestad at uso de esta pagos | English



Bosown...

on telp of tills

90.000 St. 60.000 St.

Control March Charles (1) 42 and Charles

486 (80 80 0 8 90 0)

Section 6. Section of Expenses

MFLACE(M

NERCADO DE VALDRES DASASSE SITEMS MERCADO CAMBIANO

TPUS SECURIORS

442 S 444 SB

BOTH A DESIGNATION OF

The second of the second secon

and the property of the particular

El Burro de Minica lesa a cabo eperaciones en el secredo de valores con el abjetivo de regular la Reador en el sistema financiero. De igual maniero, en su calitad de agente financiero del Goberno Foderal y de ches encidaden del acutor púnhoo, residan subastan primarias de l'infoc de ciclada y entite disposicionen para regular los distribas opiniorienes de los calendas entitados financieros.

### Tenans de intoers t'us charge

| i tent jv         | ratheria, malans       |        | Received to Applie dans and properties.  |      |
|-------------------|------------------------|--------|--|------|
| Taxe dijevice     | 218/8/2012             | 7.50   | 20/03/2018                               |      |
| Fordaybarcain     | 2005.2018              | 7.52   | Colors 28 day                            | 7.44 |
| TRE a 4 semanas   | ZIKUSZONIO.            | 7,8414 | Sales is 81 diam                         | 7.64 |
| THE a 13 semenas  | 21403/2018 <u>*</u> 14 | 7.8569 | Ceftes & TTO Cas                         | 7.75 |
| THE a 20 semiasus | \$1432018 <u>~</u> ]   | 7.9500 | la l | 7.44 |
|                   |                        |        | Makarasathania                           | 2,77 |

internación aguartera

Tebes i descue sa elementa Colonias y colonialidade valores Malanas en classifición Colonialidade en el malando de mismo

### Conoce el nuevo

PORTAL DE INFORMACIÓN DE VALORES EN CIRCULACIÓN POR SECTOR



E TRANSSTARONS

Se apprede of press to \$5%, 116 certain van) from the solution. Type die certain FIX trou to 5.000 presse par coller (apprel 16.70 fe); trope die particular disposition of the solution of th



Principle tracens

La previsión de un proteino elle recieberable (que dus el balles 15 de 1997o) secremento la demando por cidades y moradas sec entre il controllo Particio unanti fermico



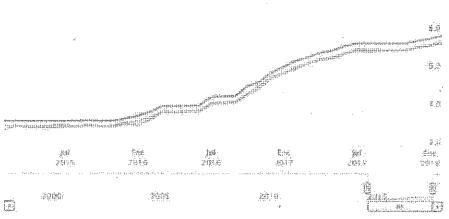
I Mirintana

La basa manadala eurodala en la demend

· 17.334 millories de pesos.

Tasas de interés Tasas japonedo expresadas en por elegio encal

i são 2 sãos 1999 Com Terios



-- CETES 28 dist -- TIE 28 dist -- Tasa de fondes bancario

hetsenodie ppytos

- · Tracke grannism du policipicio
- Salishian y chiochtean do windle
- Vászna en cicadosais:
- Carrectores en el mercado de caleiros

http://www.banxico.org.mx/portal-mercado-valores/Index.html

172

Dependencia, INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

INICIO:

ARG. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

REPRESENTANTE LEGAL

FECHA

23-mar-18

Obre: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, O R



DOCUMENTO EOS

Lingai COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA

01-abr-18 TERMINACION:

31-dic-18 PLAZO: 275 DIAS

|  | ITO DE LA OBRA A C | USTO DIRECTO S  | 4,990,867,22  |  |
|--|--------------------|---|---|--|
|  |                    | IQ IAL BEG  | STOS NORECTOS   |  |
| CONCEPTO   | AOMINISTRACION     | OFICINA CENTRAL   | ADMINISTRACIO   | I OFIGINA DE CAMPO                                     |
|  | MONTO              | PORCENTAJE  | MONTO   | PORCENTAJE   |
| HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES  |                    |   |   |  |
| d. Personal directivo incluye: Prestaciones  | 78 10000           | 1.53499   |   |  |
| b. Personal técnico incluye: Prestaciones  | 195 173533         | 3.62.89   |   | t, Markata   |
| b. Personal administrativo indurye: Prestacciones  | 12055625           | 241753  |   |  |
| d. Cuota Patronal del Seguro Sidial del indiso a, 5 y c (consideradas).  |                    |   |   |  |
| e. Prestaciones de la LET del inciso a, b y c (consideradas)   |                    |   |   |  |
| f. Pasajes y viálkos   |                    |   |   |  |
| g. Los que deriven de suscepción de contratos da trabajo del inciso a b y c.   |                    |   |   |  |
| SUBTOTALES   | 394,464,58         |   |   |  |
| DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS   |                    |   |   |  |
| a, Edikino y Locales   | 57,304,97          | 1.1500%   | 130,18677   | 194  |
| b. Locales de Mantenimento y Guarda  |                    |   |   |  |
| C Bodegas  |                    |   |   |  |
| d. Instalaciones Generales   | 9.861.73           | 0.201.05  |   |  |
| e. Mustiles y enseres  | 4444               | 0.15009   | 42,422,37   |  |
| f. Deprecientón o Renta; y Operación de Vehiculos  | 25.73.2397         | 0.5130%   | 51841.60  |  |
| g Campaneithos SUBTOTALES  |                    |   |   |  |
| SERVICIOS  | 100,565,97         |   | 22.35.50.74   |  |
| a. Consultores, Asescres, Servicio y Laboratores   |                    |   |   |  |
| b. Estatios e Investigación  |                    |   |   |  |
| SUBTOTALES   |                    |   |   |  |
| FLETES Y ACARREOS  |                    |   |   |  |
| a. De Campamentos  |                    |   |   |  |
| b. De Equipo de Construcción   | In anti-vale       |   |   |  |
| o: De Plantes y elementos para instalaciones   |                    |   |   | Markintolehen.   |
| d. De inobligario  |                    |   |   |  |
| SUBTOTALES   |                    |   |   |  |
| GASTOS OFICINA   |                    |   |   |  |
| a. Papelería y útiles de escritorio  | 14,972.60          |   | Maria de la Carta de |  |
| h. Conreces, l'ax leteronos, telégrafos, radio.  | 1995347            |   | 57,394,97   |  |
| di espipo de computación   | 9,981,70           | 0.22000%  |   |  |
| d. Situación de fundos   |                    | A Pirane  |   |  |
| e Copias y distributos   | 7,486.30           | The state of th   | <b>13</b>   |  |
| f. Lizz gas y ofres consulties   | 17.71              | 🚰 i de la companya i de la companya |   |  |
| g. Gables de la fellación<br>SUBTOTALES  |                    | 2   | 57,394,97   |  |
| Approximation of the second of |                    |   |   |  |
| CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO  |                    |   |   |  |
| And the second state of the second state of the second state of the second seco |                    |   |   | to, rustanijaž   |
| SEGURDAD E INCIENE   | 4,990.87           | 0.1030%   | 12.477 57   |  |
| L SEGUROS Y FIANZAS  | He Albert          |   |   |  |
| a. Seisureas i Français<br>a. Primas por Seguro  |                    | tea Thhiada   |   |  |
| h. Primas por Farzas y Garantias   |                    |   | 56,45   |  |
| SUBTOTALE  |                    |   | 58.044.52   |  |
| . The contract of the contract |                    |   |   |  |
| TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES  |                    | Parkaniai   |   |  |
| a. Construcción y conservación de camples de acceso  |                    |   |   |  |
| is. Montage y desimantefamiento de equaxo  |                    |   |   | ar varete zalett 1945 ASAFTER).<br>Et verste literatur |
| c. Construcción de Instaleciones generales   |                    |   |   |  |
| and the second of the second o |                    | Lindali (* 144)   |   |  |
| SUBTOTALE  |                    |   |   |  |
| TGTACES  | 566,150.42         | 11,3437.9   | 5254  |  |

TOTALES \$

% INDITÉCTO

918,317,82

OLVA OC E 8 FIRMA DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CARDUN, O.R. ESTLUCIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRANITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO ARO JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO ACPRESENTANTE LECAL COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHULA GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFLUGAR DE CELEBRACION MEXICO, D.F. INDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PILICITACION GUE SE CELEBRARA EN marzo 23, 2018 El. DIA. **2000** LUGAR JAC MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. PLAZO DE EJECUCION, 9ºNESES Razón Scolal delLicitante INSTITUTO DE.

275 Days Duración 81-14Y-16

Terminacion

01-40P-10

| CONTRACTURACE CONTRACTOR | OCCUL-   | CONTRACTOR OF CONTRACTOR OF CONTRACTOR       |                      | nacromministration in the contraction of the contra |
|--------------------------|----------|--|----------------------|--|
|                          |          |  |                      | andra de la composito dela composito de la composito de la composito della com |
|                          | ÇZ.      | 3,412,401,33 CMAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES. | 6,412,404,33         | MONTO TOTAL DE LA OBRA   |
|                          | 0.0215%  | TASA DE MIDRES DARRA                         | 40 Selfect 6         | COSTO DIFFCTO - INDIFECTO  |
|                          | 2,00000% | * PUNTO DE BANCO»                            | %,000 F %1           | INDIRECTO DE CHRA  |
| A APICABLE AL PERIOLO    | 1.64.4%  | TASA OF INTERES USADA (Anell )=              | 4, 990, 900, 801, 22 | COSTO DIRECTO DE LA CIBRA  |

THE 28 DIAS (210) ARABIT

200 EJERCICIO

ter EJERCICIO 641,210,13

2do E.ERCICIO 200

AN ELERCICIO 8,412,101.33

> SE ASSOCIATION ACO 0

18 ASIGNACION

10 G %

ALTONOS.

6.0

| zš                             | 4    |
|--------------------------------|------|
| Æ                              | O    |
| 1                              | 7    |
| Æ.                             | 1-   |
| ***                            | 200  |
| 0                              | Ò    |
| ш                              | R    |
| <b>(2)</b>                     |      |
|                                | Ų.   |
| Œ.                             | ni.  |
| T.                             | -0   |
| Ţ                              | Ů.   |
| 1                              | -    |
| Acces.                         | 143  |
| 8                              | LO   |
| Q                              | Aust |
| 4                              | 5    |
| Š.                             | O    |
| TERIODO DE COBRO 19 ESTIMACION | 1    |
|                                | a.   |
|                                |      |

N C

|                 |            | eo<br>en                      | Ô  |                      | 0000                           |                         | 1000 TO THE RESERVE T |                        |  |
|-----------------|------------|-------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|-------------------------|--|------------------------|--|
| Š               | WITIONS    | ESTINACIONES                  | NO STATE OF THE ST | 50 40 00             | GASTOS DE OBRA<br>(COM)        | ANTICIPO<br>PROVEBDORES | SORESEIG   | OKERENCIA<br>ACUMULAUX | PINANCHAMIENTO                         |
| Đ               | 641,270.13 | 00.0                          |  | 847,210.13           | 0.00                           | 000                     | 641,210.13   | 641,210,13             | 86                                     |
| Z               | Ö          | 10 000 000                    | 8  | Ö                    | 272,187.8                      | 8                       | 8822   | A8 500 TV              | 2 87                                   |
| ()<br>          | 8          | \$2 to                        | 83,695,60  | 755,088.51           | 564,504.0                      | 8                       | 170,503,89   | 38,853 03              | 27.06                                  |
| 049             | 000        | 25.4 D. W. 45.                | 80,474,85  | 670,883 93           | 564,554.61                     | 8                       | -13,680,68   | 24,870,35              | 6                                      |
| 9               | 8          | % 316.4%<br>% 316.4%          |  | 570,883 93           |                                | Š                       | 10,000,01  | 11.130.07              | 0.00                                   |
| 018007          | 000        | 324 315 48                    | 00 FOX 60  | 570,880,93           | 564,564.5                      | 80                      | 1.2,630,58   | 7.487.02               |  |
| Septiembre      | 600        | 634 315 48                    | 60 431 55  | 570,683,93           | 584,584.6                      | 000                     | -43,690,68   | 42,171,20              | -46,85                                 |
| *<br>33.55<br>8 | 80         | 624 316 48                    | 80 To 700  | 65 686 1) 15         | 56.4,566.6                     | E                       | 12,680,58  | 20 B-7 38              |  |
| a Agreement     | 000        | 054 315 46                    | 20 E 20 C  | SFC, 863 93          |                                |                         | 12,680,39  | 8000                   | ************************************** |
| Dicambre        | 8          | 4 132 927 98                  | 63,424,55  | 570,883,93           | 1,044,089,74                   | 80.5                    | -473,165,80  | 516,718,97             |  |
|                 | 0          | 85                            | 2525   | * C19,835 48         | 900                            | S                       | 1,019,635,15   | 402.916.28             | 2,701,07                               |
| ·               | 0000       | 8                             | 8  | 80                   | 8                              |                         | 8  |                        | 3                                      |
| TOTA ES         | 641.216.13 | 6412.101.83                   |  | 6 412 101 33         | \$ 900,186,04                  |                         |  |                        | -876.48                                |
|                 |            |                               |  | 800                  |                                |                         |  |                        |  |
|                 | のまない語びるの名  | PORCENTA IE DE FINANCIAMIENTO | Z  | INTERES NETO A PAGAR | 3,4,6                          | 1.                      | 876.46   |                        | %100                                   |
| 7               |            |                               | 0.487.08.0%  | CORA (COSTO DIR      | BRA (COSTO DIRECTO *INDIRECTO) |                         | 5,909,185,04   |                        |  |
|                 |            |                               |  |                      |                                |                         |  |                        |  |

lacción ( Juntos de Gabberno ) Empleo y servicio sercial ( Salvedad di uso de este pégine ) English



Bostobe

te Trick it Mile

. The State of the

75 77 1978 × Gaille 11 647

Total American Services

Bederman Democratis

Professional Company and Appara

**GFLACIÓN** 

RERCADO DE VALORES PASAS DE OUTPRES.

MERCAGO CAMBANIO (PCS DE CASERA

· Talking i

the trappage to

 $= \delta^{2} e^{2} (1 + \delta^{2} + \delta$ 

Charles of Hellang Bridge

gleg klazek felik i

and the sale of

The state of the s

The China

the section

en in the desired

El Barros de México fiera a cabo operaciones en el mercado de valores con el cipclivo de regular la Apeden en el sistema Branciero. Un ligital mamma, en su pública de agente linanciero del Geldemo Foderal y de otras entidades del sector público, realiza subastas primories de Milita de Cáuda y ende disposiciones para negular las distritas reperaziones de los informediatos francieros.

### Tablic de latories Plan clareto

| 10.80             | e dypolik po "jep |        | त्रीतः । वर्षाः चार्यस्य विदेशास्त्रीयः ।<br>सुरक्षित्रेत्रीयस्तर्भावस्त्रीयः । |      |
|-------------------|-------------------|--------|---|------|
| Tesa objetivo     | 213032014         | 7.50   | 20/00/2018  |      |
| Fortes (satisfic  | 20:03:20:13       | 7,52   | Cenal da  | 7.44 |
| TRE a 4 semanas   | 21/45/2018        | 7,8434 | Cales a 21 state  | 7,64 |
| THE a 13 semenas  | 21/03/2019 [1]    | 7,8669 | Cates a 175 dies  | 7,25 |
| TIE 9 25 communes | 21/63/2015        | 7.9500 |   | 7,44 |
|                   |                   |        | Vision value i i mine   | 8,37 |

telermación operario

Teans y precisa de selectodo Sidanses y concuentas de colonia

Velocca en exculación

Constants of Constant Constant

### Conore el nuevo

PORTAL DE INFORMACIÓN DE VALORES EN CRICIL ACIÓN POR SECTOR



7.6

21804555anans

Se eperain el poso 0.9% (15 centavos) frante al signe, Tapo de carredo FIX top 15.8001 pasos por signe (19.7614).

serves (termina Stabilia Bancaca

La previsión de inspiritorio de molabraphic (une de de la langua) acumentado de inspirito) acumentado de demanda por inflesso y manadas, molabraphicado de la langua de la lan



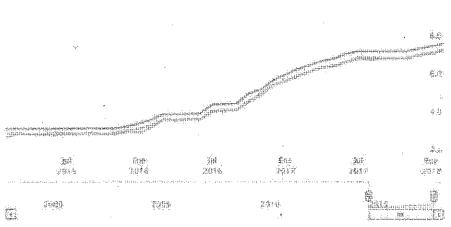
24tW46tHaneors

Le Gosphiolégique acidendi et la servata

17,334 milliones de pesos.

Tasas de Interés Tasas promoción expresidas en por ciento inual

Tarks Zažus (EZWETE Todas



--- CETES 28 dies --- THE 28 dies --- Tasa de fundeo bancario

fisionmpolijis oportory.

- a. Taxos y seessing the entire of the
- . Gekjastko y coloszczów da teknies
- Vietnek ell répulsación
- : Operaciones un chamas de de velces.

......

http://www.banxico.org.mx/portal-mercado-valores/index.html

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE BUROLOGON, O MESES

Concurso No.

ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRANITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

23-mar-18

DELECACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCLIN, O.R.

Lugar: COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA



DOCUMENTO Ö

### PROVEEDOR LI III 0 0 0 PROPUESTA CACLIPAD

| <del>lada tera</del>   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| NE COLORA  | FORWARD FILE   |  | IMPORTE                                  | 8  |
|  |  |  |  |  |
| 8  | のこの形式のことのこと  | ·  | Y/                                       |  |
| Ö  | TORECTO  | ng manakan mengangga pangga  | 918,317,62                               | 18,4000%   |
| <u> </u>   |  | a newsconglaser south ment   | 878                                      | 0.0148%  |
| Š  | UTRIDAD PROPUESTA PTU» PARTICIPACION DELOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD ISR* IMPLESTO SOBRE LA RENTA.   | denses et gennes et eilfannes en en eilfannes.   | \$ \$ 8<br>2 8<br>2 8                    |  |
| <b>7</b>   | UTLIDAD NETA = Up% ([1-(PTLMSR])   | e un transferencia de la companya d   | oleren in der                            | 8.50005%   |
| en de la como  | CARGO POR UTILIDAD (Closta de Casa de  | 876 485 X 88 58 8 4 8  | 502 385 23                               | A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH |
| onemasion più si si sul si |  |  | <del>na gi inc antivid</del> anak on een |  |
|  |  | y shquintehandi ann ainteadisi   | ·  |  |
|  |  | orritati hikoomeenume  |  |  |
|  | and the state of t |  | -  |  |
|  | TOTAL UTILIDAD   | THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T | 27,355,23                                | :  |
| ierioneuwuwaneisnyn  | PORCENTAL DE UTILIDAD (1987 MAINININA 1987 (1987 (1987 (1987 ) 1987 (1987 (1987 ) 1 | 918.317.62 ± 8.878.48) ** 100%   |  | 8,5000%  |

ARO JUAN CARLOS BANCHEZ CEDILLO REPRESENTANTE LEGAL

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

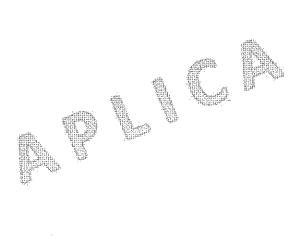
Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS; TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q R

DOCUMENTO E-08

Lugar COLIMA COLIMA SALTILLO COAHUILA

### RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS UNITARIOS BASICOS DE LOS MATERIALES

| 1.5 | remerkenski in ryskriki estrum er remerkenski in istilia esimes |  | előptetekketéptéptentektektel miteptoblektektektelépteptekket |       | rin) ka kiroki ka ka kiroki ka ka kiroki ka ka kiroki ka kiroki ka ka kiroki ka ka kiroki ka kiroki ka kiroki | <del>an incomminate la ministrativa di ministrativa di manciona di manciona di manciona di manciona di manciona di m</del> | http://dedocation.org/outer/contentum-contentum- |
|-----|---|--|---|-------|---|--|--|
|     | <del>}</del>  | <u> </u>   |   |       | ***************************************   | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~   |  |
|     | 1 6 2 1 1 1   | and the second s | Unidad  | ***   | E washing a mark  | £  | . 16.2°. \$1.                                    |
|     | l Códiao l  | Concepto   | 2 4 5 2 3 1 2 3 2 3 4 4 5                                     | Costo | i Lemman  | Importe I  | . % 43   |
|     |   |  |   |       |   |  |  |



REPRESENTANTE LEGAL, ARQ, JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

23-mar-16

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCIÓN 8 MESES

Concurso No.

Obre: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q R

Lugar: COLIMA, COLIMA, SALTILLO , COAHUILA.



DOCUMENTO E-09

### **CATALOGO DE CONCEPTOS**

| Codigo  | Concepto  | Unidad       | Cantidad | P. Unitario | Importe     | γ.    |
|---------|---|--------------|----------|-------------|-------------|-------|
| -1      | ACAPULCO, GUERRERO  |              | ·        |             |             |       |
| 10A     | Estudios Preliminares para la construcción de los inmue   | bles en pre  | dios     |             |             |       |
|         | propiedad del INFONAVIT   |              |          |             |             |       |
| A4      | Elaboración de Estudio de Suelos para determinar estratos en áreas de construcción, utilizando equipo Eléctrico para diseño de cimentación de inmueble de conformidad con las Especificaciones Técnicas del Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura. Estudio Geoeléctrico, Incluyer reporte de laboratorio, reporte fotográfico, entrega de informa, materiales, mano de Obra, equipo y Herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. |              | 1,0000   | \$34,574,14 | \$34,574.14 | 0.54% |
|         | Total Estudios Preliminares para la construcc   |              |          | dansin      | \$34,574,14 | 0.54% |
| 108     | Trámites y Gestorias; Director Responsable de Obra, par   | a la constri | cción de |             |             |       |
| 81      | los inmubles en predios propiedad del INFONAVIT  Elaboración de estudios y trámite ante autoridades, incluye cargo directo por el costo de los honorarios por los trámites realizados ante las autoridades, correspondiente hasta la obtención del mismo.   |              |          |             |             |       |
| · 接祖, 道 | Gestión para suscribir ante la autoridad local la licencia de censtrucción, otorgando responsiva el Director Responsable de Obra, Incluye la elaboreción de formatos, escritos o cualquier otro documento que se tenga que entregar para realizar los trámites, así como 5 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debidamente selfados y firmados para obtener la Licencia de Construcción. El costo por concepto de pegos por derechos será por conducto del INFONAVIT.              |              | 1,0000   | \$38,710.09 | \$98,710.09 | 0.60% |
| 812     | Gestión para suscribir ante la autoridad local los estudios de impacto ambiental y uso de susio. Incluye la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro documento que se tenga que entregar para realizar los trámites, así como 5 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debidamente sellados y firmados para obtener la Licentia de Construcción. El costo por concepto de pagos por derechos será por conducto del UNFONAVIT.   | <br>         | 1,000    | \$28,696.28 | \$28,096.28 | 0.45% |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

ANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION 9 MESES

Concurso No.

23-mar-18

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, QUERRERO, CANQUIN, Q R

DOCUMENTO

E-09



### **CATALOGO DE CONCEPTOS**

| Consepto Unided C  | Zantidad   | P. Unitario   | Importe  | %   |
|--|--|---|--|---|
| Gestión para suscribir ante la autoridad local los estudios de ESTUDIO impacto urbano, incluye la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro documento que se tenga que entregar para realizar los tramites, así como 5 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debidamente sellados y firmados para obtener la Licencia de Construcción. El costo por concepto de pagos por derechos será por conducto del INFONAVIT.  | 1,0000   | .\$30,696,56  | \$30,696.56  | 0.48%   |
| Servicio de Director Responsable de Obra para vigilar y SERVICIO revisar que los trabajos correspondan con las especificaciones del proyecto ejecutivo. El pracio incluye la asistencia del Corresponsable en Construcción e instalaciones, existir a juntas de trabajo; elaborar reportes, emitir recomendaciones, entre otras actividades. Deberá realizar por la menos una visita a la semana o cuantas veces sea necesario por exigencias propias de la obra, parmaneciando en el sitio de los trobajos el tiempo necesario según se requiera por el desarrollo de la misma. De cada vista se deberá elaborar reporte.   | 1,0000   | \$189,177.76  | \$189,177.78   | 2.95%   |
| Revisión de planos conforme a la obra terminada, el DRO SERVICIO procederán a cotejar los cambios realizados en obra y que correspondan con los planos que haya actualizado la Supervisión Externa, así como revisiar que los planos finales incluyan recomendaciones y soluciones adoptadas durante la obra, procediendo a la firma de los planos finales.  | 1.0000   | \$17,231,76   | \$17,291,76  | 6.27%   |
| Gestión y obtención de Manifestación de terminación de SERVICIO obre, ante la autoridad local, incluye la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro documento que se tenga que elaborar para realizar los tramites.   | 1,0000   | \$10,301.83   | \$10,301.83  | 0.16%   |
| Total Tramites y Gestorias; Director Responsab   |  | Anderweign  | \$314,814.30   | 4.01%   |
| the control of the co | ra la  |   |  |   |
| construcción de los innulhes en predios propiedad del INFONAVIT Estudio, análisis y revisión del proyecto ejecutivo ESTUDIÓ (Instalaciones ejéctricas, mecánicas y especiales) incluye; menorias de diseño y cálculo de instalaciones ejéctricas y aire acondicionado. Realizar trabajos de certificación de la instalación ejéctrica en general, la requerida y especificada para esta obra en los Términos de Referencia de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana, NOM-001-SEDE-2012, NOM-007.   | 1.0000   | \$34,108.60   | \$34,108.80  | 0.53%   |
|  | Gestión para suscribir ante la suforidad local los estudios de ESTUDIO impacto urbano, incitivo la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro documento que se tenga que entregar para realizar los tramites, así come 5 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debidiamente sellados y firmados para obtener la Licencia de Construcción. El costo por concepto de pagos por derechos será por conducto del INFONAVIT.  Servicio de Director Responsable de Obra para vigilar y SERVICIO revisar que los trabajos correspondan con las especificaciones del proyecto ejecutivo. El prácio incluye la asistencia del Corresponsable en Construcción e instalaciones, asistir a juntas de trabajo, elaborar reportes, emitir recomendaciones, entre otras actividades. Deberá realizar por la memos una visita a la semena o cuantas veces sea necesario por exigencias propias de la obra, permaneciendo en el sitio de los trabajos el bempo necesario según se requierá por el desarrollo de la misma. De cada vista se deberá elaborar reporte.  Revisión de planos conforme a la obra terminada, el DRO SERVICIO procederán a cotejar los cambios realizados en obra y que correspondan con los planos que haya actualizado la Supervisión Externa, así como revisar que los planos finales incluyan recomendaciones y soluciones adoptadas durante la obra, procediendo a la firma de los planos finales.  Gestión y obtención de Manifestáción de terminación de SERVICIO obra, entre la autoridad local, incluye la elaboración de formatos, escribos o cualquier otro documento que se tengo que elaborar para realizar los tramites.  Trámites y Gestorías; Unidad Verificadora de Instalaciones Eléctricas, par construoción de los immubles en predios propiedad del INFONAVIT Estudio, análisis y revisión del proyecto ejecutivo Estudio (instalaciones eléctricas y aire acondicionado. Realizar Instalaciones eléctricas y aire acondicionado. Realizar instalaciones de estudio a la instalación de la cuando a la confidención de la cuando a la confidención de la construcción de la cuando | Sestion para suscribir ante la autorided local los estudios de ESTUDIO impacto urbaino, linckiyo la elaboración de formatos, escritos o cualquier dro decumento que se tenga que entregar para realizar los tremites, así como 5 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debidamente, selados y firmados para obtener la Licencia de Construcción. El costo por concepto de pagos por derechos sera por conducto del INFONAVIT.  Servicio de Director Responsable de Obta para vigilar y SERVICIO 1,0000 revisar que los trabajos correspondan con las aspectificaciones del proyecto sjecutivo. El precio flortuya la asistencia del Corresponsable en Construcción e Instalaciones, anistria juntas de trabajo, elaborar reportas, entir comendaciones, entre otras actividades. Deberá realizar por lo menos una visito a la semana o cuantas veces sea necesario por exigencias propias de la obra, permaneciando en el citto de los trabajos el biempo necesario según se requiera por el desarrollo de la misma. De cadá vista se deberá elaborar reporte.  Revisión de planos conforma a la obra terminada, el DRO SERVICIO 1,0000 procederán a cotejar los cembios realizados en obra y que correspondan con fos planos que haya actualizado la Supervisión Exteria, así como revisar que los planos finales incluyan recomenduciones y soluciones adeptadas durante la obra, procediendo a la firma de los planos finales.  Gestión y obrención de Manifestrición de terminación de SERVICIO 1,0000 obra, ante la autoridad local, frictuya la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro documento que se tenga que siaborar para reelizar los tramites.  Total Trámites y Gestorías; Director Responsab | desition para suscribir ente la autoridad local los escurios de ESTUDIO (1,000) \$30,886,68 impacto unitano, lockaye la etaboración de formatios, estritos o cualquier piro documento que se tenga que entregar para realizar dis trainites, sal coma 5 copias del proyecto, y 5 tantos de las memorias debidamente selfados y tirmados para utrenda de memorias debidamentes delados y tirmados para utrenda de memorias debidamentes delados y tirmados para utrenda de la pago por derechos sera por conducido del internación de Construcción. El costo por concepto de pagos por derechos sera por conducido del internación que los trabajos correspondan con las especificaciones del proyecto ejecutivo. El pascio incluye la sistemación del Corresponsable en Construcción e instalaciones, asistir a junta de trabajo, elaborar reporties, emitir recomendaciones, entre otrus actividados. Deberá realizar por la menos una visita a la semana o cuantias veces se necesario por exigencias propias de la obra, permaneciando en el antio de los trabajos el hargo necesario según se requierá por el desarrollo de la misma. De cada visita se deberá elaborar reporte.  Revisión de plande conforme à la obra terminada, el DRO SERVICIO 1,0000 \$17,231,76 procederán a colejar los cambios realizados en obra y que correspondan con los planos que haya actualizado la Supervisión Esterna, sai como revisar que las planos finales incluyan recorrendaziones y soluciones adoptadas durante la obra, procediendo a la firma de los planos finales incluyan recorrendaziones y soluciones adoptadas durante la obra, procediendo a la firma de los planos finales.  Cicatión y obtención de Manifestissión de terminoción de SERVICIO 1,0000 \$10,301,83 obra, para la societa de la seño y cabición de la recorrendado de la firma de los planos finales incluyes merorias de diseño y câbior de la reporte ejecutivo BERVICIO 1,0000 \$34,103,60 (instalaciones eléctricas, macânicas y especiales) incluyes merorias de destrica en ganeral, la requerida y especiales) incluyes merorias de destrica en ganer | deseturo pera suscritur ante la autoridad local los entudos de ESTUDIO 1,0000 \$90,896.68 \$30,896.58 |

REPRESENTANTE LEGAL ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

23-mar-18

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R. Higar: COLIMA, COLIMA, SALTILLO ; COAHUILA

DOCUMENTO E-09



### **CATALOGO DE CONCEPTOS**

| Código   | Concepto Concepto  | Uniciad    | Cantided | P. Unitario | Importe I      | % ]      |
|--|--|------------|----------|-------------|----------------|----------|
|  | Emilir el dictamen y certificación de la instalación eléctrica S<br>del inmueble, a fin de tramitar y formalizar el contrato de<br>suministro de energía con la CFE.   | ERVICIO    | 1.0000   | \$32,765.04 | \$32,765,04    | 0.51%    |
| Ø.1.3  | Visitas de verificación durante el proceso de construcción M por lo que la Unidad Verificadora elaborará acta circunstanciada, utilizando el formato establecido en el Anexo A, Anexo B, Anexo C, Anexo B, Anexo E y Anexo F incluidos en las espacificaciones técnicas del Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura . La verificación documental y en sitio debe realizarse de acuerdo con el contenido de la NOM.  | ensual.    | 8.0000   | \$4.233.41  | \$33,688.88    | 0.53%    |
| C.1.4  | Revisión de planos conforme a la obra terminada, la Unidad S<br>Vérificadora colejara los cambios realizados en obra y que<br>correspondan con los planos que haya actualizado la<br>Empresa contratista, procediêndo a la firma de los planos<br>finales.   | ERVICIO    | 1.0000   | \$25,451.39 | \$26,451.39    | 0.41%    |
|  | Total Trâmites y Gestorias, Unidad Verificador   |            |          | andiquie    | \$127,014.11   | 1,98%    |
| 100  | Supervisión de Obra, para vigilar y controlar en sus a<br>costo, tiempo y cumplimiento de los términos contractuale  | s del desa |          |             |                |          |
| 5.1  | construcción de los inmubles en predios propiedad del MF Informes. Quincenales (Estimaciones) de Avance de Il Supervisión que incluirán: 1. Las veriaciones del avance físico y financiero de la obra; il. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran flegar a demorar los trabajos; Ilí. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinarie y equipo. IV Las minutas de babajo, V. Los cambios efectuados al proyecto. VI. Las pruebas de laboratorio realizadas. |            | 16.0000  | \$65,360.27 | \$1,046,764.32 | 16.31%   |
| in the second se | o por realizar en la ejecución de los trahajos, VII Los comentarios explicitos de las variaciones registrades en el período, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o siecto de dichas variaciones para la conclusión opertuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia lotostática de las notes de fitácora asentadas en el período. IX. Incluye supervisor de campo en iodo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.                                   |            |          |             |                | <b>A</b> |

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Fecha

23-mar-18

OBINE ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R.

ugar COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA,



DOCUMENTO

E-09

### **CATALOGO DE CONCEPTOS**

| Código           | Concepto  | Unidad      | Cantidad                                | P. Unitario | Importe        | %           |
|------------------|---|-------------|---|-------------|----------------|-------------|
| 0.2              | Informe Final de Supervisión que incluirá. J. Informe de  |             | 1.0000                                  | \$37,993.10 | \$37,903.10    | 0.59%       |
|                  | terminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra,  |             |   |             |                |             |
|                  | <ul> <li>II. Juego completo de planos actualizados de la construçción<br/>de la obraganexando cópia de los planos modificados con la</li> </ul> |             |   |             |                |             |
|                  | descripción de las modificaciones, III. Acte de entrega   |             |   |             |                |             |
|                  | recepción de la obra, IV. Acta de finiquito, V.   |             |   |             |                |             |
|                  | Documentación relative al finiquito de cora VI.   |             |   |             |                |             |
|                  | Documentación completa sobre autorizaciones, licencias y  |             |   |             |                |             |
|                  | permisos para la construcción de la obra, con las   |             |   |             |                |             |
|                  |   |             |   |             |                |             |
| -                | observaciones y ecleraciones necesarias. VII. Inventario  |             |   |             |                |             |
|                  | de instalaciones generales, VIII. Informe fotogréfico de la   |             |   |             |                |             |
|                  | obra, IX. Apreciaciones generales sobre el desempeño del<br>proveedor que realizara la construcción de nuevo edificio, X.                       |             |   |             |                |             |
|                  | Relación de equipos instalados, garantías, instructivos,  |             |   |             |                |             |
|                  | manuales de operación y mantenimiento   |             |   |             |                |             |
|                  | *   |             |   |             |                |             |
| hang.            |   |             |   |             |                |             |
|                  | Total Supervisión de Obra, para vigilar y cont  |             |   | *****       | \$1,083,667.42 | 16.90%      |
|                  | Total ACAPULCO, GUERRERO  |             |   | 200000      | \$1,580,069.97 | 24.33%      |
|                  | 2 CANCUN, QUINTANA ROO  |             |   |             |                |             |
| 20A              | Estudios Preliminares para la construcción de los inmed   | bles en are | dios                                    |             |                |             |
| American as      | propiedad del INFONAVIT   |             |   |             |                |             |
| A.1              | Elaboración de Estudio topográfico de polígono y destinde de  | M2          | 4,000,0000                              | \$11.03     | \$44.240.00    | 0.89%       |
| \$ 189 <b>\$</b> | predio de conformidad con las Especificationes Técnicas del   |             | 150000000000000000000000000000000000000 | *** (\$0.00 |                | - W. W W W. |
|                  | Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la  |             |   |             |                |             |
|                  | Infraestructura , Incluye entrega de planos, informes, meno   |             |   |             |                |             |
|                  | de civa, equipo y herramienta y todo lo necesario para su   |             |   |             |                |             |
|                  | correcta ejecución, P.U.O.T.  |             |   |             |                |             |
|                  |   |             |   |             |                |             |
| A2               | Elaboración de Mecánica de Suelos para determinar   | ESTUDIO     | 2.0000                                  | \$36,234.87 | \$72,469.74    | 1.13%       |
|                  | capacidades de Cargo, para cimentación de inmueble de   |             |   |             |                |             |
|                  | conformidad con las Especificaciones Técnicas de  |             |   |             |                |             |
|                  | Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la  |             |   |             |                |             |
|                  | infraestructura . Pozo a cielo ablerto de 0 a 4,00 metros de<br>profundidad máximo, incluye, reporte de laboratorio, reporte                    |             |   |             |                |             |
|                  | fotográfico, entrega de informe, materiales, mano de Obra,  |             |   |             |                |             |
|                  | equipo y Heiramienta y todo to necesario para su correcta   |             |   |             |                |             |
|                  | ejecución, P.U.Ó.T.   |             |   |             |                |             |
|                  |   |             |   |             |                |             |

ا المراجعة المراجعة

DS SANCHEZ GEDILLO

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia. INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJÁDORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION, 9 MESES

Concurso No.

eena.

23-mar-18

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R.

DOCUMENTO E-09

WORT COLIMA COLIMA SALTILLO, COAHUILA

### **CATALOGO DE CONCEPTOS**

| Código       | Concepto   | Unidad       | Cantidad | P. Unitario  | Importe      | %     |
|--------------|--|--------------|----------|--------------|--------------|-------|
| A.3          | Elaboración de Mecánica de Suelos para determinar capacidades de Carga, para cimentenión de Inmueble de conformidad con las Espacificaciones Técnicas del Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejoru de la Infraestructura. Sondeo de penetración estandar O hasta 20.00 metros de profundidad máximo. Incluye reporte de laboratorio, reporte fotografico, entrega de informe, materiales, mano de Obre, équipo y Hanamiente y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. |              | 1,0000   |              | \$7,950.17   | 0.11% |
|              | Elaboración de Estudio de Suelos para determinar estratos en áreas de construcción, utilizando equipo Eláctrico, para diseño de cimentación de Inmueble de conformidad con las Especificaciones Técnicas del Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura. Estudio Geoeléctrico. Incluye: reporte de laboratorio, reporte fotográfico, entrega de informa materiales; mano de Obra, equipo y Herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.  | ESTUDIO      | 3,0000   | \$34,574,14  | \$34.574.14  | 0.54% |
|              | Total Estudios Preliminares para la construcc  |              |          | etropicion e | \$158,334.05 | 2.47% |
| 20B          | Trámites y Gestorias: Director Responsable de Obra, par<br>los inmúbles en predios propiedad del INFONAVIT   | a la constru | cción de |              |              | •     |
|              | Elaboración de estudios y trámite ante autoridades,<br>incluye cargo directo por el costo de los honorarios por los<br>trámites realizados ante las autoridades, correspondiente<br>hasta la obtención del mismo.  |              |          |              |              |       |
| <b>秦</b> 述.有 | Gestión para suscribir ente la autoridad local la licencia de construcción, otorgando responsiva el Director Responsable de Obra. Inchiye la elaboración de formatos, escritos o cualquier otor documento que se tenga que entregar para realizar los trámites, est como 5 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debidamente sellados y firmados para obtener la Licencia de Construcción. El costo por concepto de pagos por derechos será por conducto de INFONAVIT.                |              | 1.0000   | \$38,710.09  | \$36,710,09  | 0.60% |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Fecha

23-mar-18

OBINE ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS, TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO: CANCUN, Q R

udar COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA.



DOCUMENTO E-09

### **CATALOGO DE CONCEPTOS**

| Codigo        | Concepto  | Unidad    | Cantidad         | P. Unitario      | Importe      | <b>%</b>                               |
|---------------|---|-----------|------------------|------------------|--------------|--|
| 8.1.2         | Gestión para suscribir ante la autoridad local los estudios de Empacto ambiental y uso de suelo. Incluye la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro documento que se tenga que entregar para realizar los trámites, así como 5 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debidamente sellados y firmados para obtener la Licencia de Construcción. El costo por concepto de pagos por derechos será por conducto del INFONAVIT.   | STUDIO    | 1.9000           | \$28,696,28<br>/ | \$26,696,28  | 0.45%                                  |
| <b>赛线员</b>    | Gestión para suscribir ante la autoridad local los estudios de E impacto urbano. Incluye la elaboración de formatos, escritos o dualquier otro documento que se lenga que entregar para realizer los tramites, así como 5 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debidamente sellados y firmados para obtener la Licencia de Construcción. El costo por concepto de pagos por derechos será por conducto del INFONAVIT.   | STUDIO.   | <b>\$.0000</b> , | .\$30.696,56     | \$30,696,56  | 0.48%                                  |
| <b>23.1.4</b> | Servicio de Director Responsable de Obra para vigilar y S (evisar que los trabajos correspondan con las especificaciones del proyecto ejecutivo. El precio incluye la asistencia del Corresponsable en Construcción e Instalaciones, estistir a juntas de trabajo, elaborar reportes, emitir recontendaciones, entre otras actividades. Deberá realizar por lo menos una visita la semana o cuantas veces sea necesario por exigencias propias de la otra, permaneciendo en el sitio de los trabajos al tiempo necesario según se requiera por el desarrollo de la misma. De cada vista se deberá elaborar reporte. | ERVICIO   | 1.0000           | \$189;177.78     | \$189,177.78 | 295%                                   |
| 815           | Revisión de planos conforme a la obra terminada, el DRO S procederán a cotajar los cambios realizados en obra y que correspondan con los planos que haya actualizada la Supervisión Externa así como revisar que los planos finales incluyan recomendaciones y soluciones adoptadas durante la obra, procediendo a la firma de los planos finales.  | ERVICIO - | 1,0000           | \$17,231.76      | \$17,231,75  | 0,27%                                  |
| 8.16          | Gestión y obtención de Manifestación de terminación de Sobra, ante la autoridad local, incluye la elaboración de formatos, escribis o cualquier otro documento que se tenga que elaborar para realizar los tramites.  | ERVICK)   | 1,0000           | \$10,301.63      | \$10,301.63  | 0.16%                                  |
| ing.          | Total Tranifles y Gastrelas Director Basmonsen  |           |                  | 9000000          | \$2488430    | ************************************** |

Total Tramites y Gestorias; Director Responsab

\$314,814,30 4,91%

CARLOS SANCHEZ CEDILLO

REPRESENTANTE LEGAL' ARO. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES. GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION 9 MESES

Concurso No.

23-mar-18

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, QIR

tigar COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA



DOCUMENTO E-09

### **CATALOGO DE CONCEPTOS**

| Concepto Unided  | Cardidad   | P. Unitario  | Importe  | <b>%</b>   |
|--|--|--|--|--|
| Trámites y Gestorias; Unidad Verificadora de Instalaciones Eléctricas, p   | para la  |  |  |  |
| construcción de los inmubles en predios propiedad del INFONAVIT Estudio, análisis y revisión del proyecto ejecutivo ESTUDIO (instalaciones eléctricas, mecánicas y especiales) incluye; menorias de diseño y cálculo de instalaciones electricas y aire econdicionado. Resilizar trabajos de certificación de la instalación ejectrica en general, la requerida y especificada para esta obra en los Términos de Referencia de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana. NOM-001-SEDE-2012, NOM-007-  | 1,0000   | \$34,108.60  | \$34,108.80  | t.83%  |
| ENER 2014 y NOM-013-ENER-2013.   |  |  |  |  |
| Emitir el dictamen y certificación de la instalación eléctrica SERVICIO del inmueble, a fin de tramitar y formalizar el contrato de suministro de energía con la CFE.  | 1,0000   | \$32,765.94  | \$92,785.04  | 0,61%  |
| Visitas de verificación durante el proceso de construcción MENSUAL por lo que la Unidad Verificadora elaborará acta circumstanciada, utilizando el formato establecido en el Anexo A, Anexo B, Anexo C, Anexo D, Anexo E y Anexo F incluidos en las especificaciones técnicas del Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura . La verificación documentat y en sitio debe realizarse de acuerdo con el contenido de la NOM.  | 8,9000   | \$4,211,11;<br>·   | \$33,588,68  | 0.53%  |
| Revisión de planos conforme a la obra terminada, la Unidad SERVICIO Verificadora cotejara los cambios realizados en obra y que correspondan con los planos que haya actualizado la Empresa confratista, procediendo a la firma de los planos fináles.  | 1.0000   | \$26,451.39  | \$29,451.39  | 0.41%  |
| Total Tramites y Gestorias; Unidad Verificador   | •  | Security 1997  | \$127,014.11   | 1.96%  |
| costo, tiempo y cumplimiento de los términos contractuales del desarr  |  |  |  |  |
| construcción de los inmubles en predios propiedad del INFONAVIT Informes. Quincenales (Estimaciones) de Avance de INFORME Supervisión que incluírár: L. Las variaciones del avence físico y financiero de la obra, II. Ruta crítica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapió en los puntos que por sus caracterleticas pudieran llegar a demorar los trebajos, III.  Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materiales, mano de obre, maquineria y equipo; IV. Las minutas de trabajo. V. Los cambios efectuedos al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio. | 16,0000  | \$65,860,27  | \$1,045,764,32   | 16.31%   |
|  | Trámites y Gestorias; Unidad Verificadora de Instalaciones Eléctricas, construcción de los inmubles en predios propiedad del INFONAVIT Estudió, análisis y revisión del proyecto ejecutivo ESTUDIO (instalaciones eléctricas, mecenicias y especiales) incluye: menorias de diseño y cálculo de instalaciones eléctricas y aire econdicionado. Resitzar trabajos de certificación de la instalación eléctrica en general, la requerida y especificada para esta obra en los Términos de Referencia de ecuerdo a la Norma Oficial Mexicana. NOM-001-SEDE-2012, NOM-007-ENER 2014 y NOM-013-ENER-2013.  Emitir el dictamen y certificación de la instalación eléctrica SERVICIO del inmueble, a fin de tramitar y formalizar el contrato de suministro de energía con la CFE.  Visitas de verificación durante el proceso de construcción MENSUAL, por lo que la Unidad Verificadora elaborará acta circunstantisada, utilizando el formato establecido en el Anexo A, Anexo B, Anexo C, Anexo D, Anexo E y Anexo F incluidos en las especificaciones técnicas del Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura. La verificación decemental y en sitio debe realizarse de acuerdo con el contenido de la NOM.  Revisión de planos conforme a la obra terminada, la Unidad SERVICIO Verificadora catejara los cambios realizados en obra y que correspondan con los planos que baya actualizada la Empresa contratista, procediendo a la firma de los planos finales.  Total Trámites y Gestorías; Unidad Verificador  Supervisión de Obra, para vigilar y controlar en sus aspectos de costo, tiempo y cumplimiento de los términos contractuatas del desar construcción de los inmubles en predios propiedad del INFONAVIT informes. Quincenales (Estimaciones) de Avance de INFONAVIT informes. Quincenales (Estimaciones) de Avance de INFONAVIT informes. Quincenales (Estimaciones) de Avance de INFONAVIT informes. Quincenales (Estimaciones) de los programas de surnicistro de materiales, mano de obra, maquinaria y | Trámites y Gestorias; Unidad Verificadora de Instalaciones Eléctricas, para la construcción de los inmutiles en predios propiedad del INFONAVIT Estudio, análisia y revisión del proyecto ejecutivo ESTUDIO 1,0000 (instalaciones eléctricas, mecánicas y especialos) incluye; menorias de diseño y cálculo de instalaciones eléctricas y aire econdicionado. Resitzar trisbajos de certificación de la instalacion eléctrica en general, la requerida y especialicada para esta obre en los Términos de Referencia de acuerdo e la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012, NOM-007-ENER 2014 y NOM-013-ENER-2019.  Emitir el dictamen y certificación de la instalación eléctrica SERVICIO del immueble, a fin de tramitar y formalizar el contrato de suministro de energía con la CFE.  Visitas de verificación durante el proceso de construcción MENSUAL 8.0000 por lo que la Unidad Verificadors elaborará acta circumstansada, utilizando el formato establecido en el Anexo A, Anexo B. Anexo C. Anexo E. y Anexo F. incluidos en las especificaciones tecnicas del Encargado de la Gerencia de Medernización y Mejora de la Infraestructura . La verificación decemental y en sitip debe, realizarse de acuerdo con el contento de la NOM.  Revisión de planos conforme a la obra terminada, la Unidad SERVICIO 1.0000 Verificadora cotejara los cambios realizados en obra y que correspondan con los planos que haya actualizado la Empresa centralista, procediendo a la firma de los planos finales.  Total Trámites y Gestorías; Unidad Verificador  Supervisión de Obra, para vigilar y controlar en sus aspectos de calidad, costo, tiempo y cumplimiento de los términos confractuales del desarrollo de la construcción de los inmubles en predios proplectad del INFONAVIT intormes. Quinoenales (Estimaciones) de Avance de INFONAVIT intormes. Quinoenales (Estimaciones) de Avance de INFONAVIT intormes. Quinoenales (Estimaciones) de programa del sinfonavita de construcción de los formaticas, mano de por puntos que por sus caracteristicas pudieran itegra a demorar tos trabajos, III. Los re | Trámites y Gestorias; Unidad Verificadora de Instalaciones Eléctricas, para la construcción de los inmubies en predios propiedad del INFONAVIT Estudio, análisis y revisión del proyecto ejecutivo ESTUDIO 1,000 (instalaciones déctricas, mecánicas y especiales) incluye: menorias de diseño y dilutado de initialaciones deficitiças y aixe acondicionado. Neglizar tribajos de certificación de la instalacion eléctrica en general, la requerida y especificada, para este obra en los Terminos de Referencia de acuerdo a la Norma Oficial Mexicenix. NOM-001-SEDE-2012, NOM-007-ENER 2014 y NOM-013-ENER-2013.  Emitir el dictamen y certificación de la instalación eléctrica SERVICIO 1,0000 \$32,765.04 del inmueble, a fin de tramiter y formalizar el contrato de suministro de energía con la CFE.  Visitas de verificación durante el proceso de construcción MENSUAL 8,0000 \$4,211.11 por la que la Unidad Verificadora elaborará acta circiunstanada, utilizando el formato establecido en el Anexo A. Anexo B. Anexo E. An | Trámites y Gestorias; Unidad Verificadora de Instalaciones Eléctricas, para la construcción de los immubies en predios propiedad del MPCDRAVIT Estudio, análisis y revisión del proyecto ejecutivo (SETUDIO 10000 \$34,108.80 \$34,108.80 \$34,108.80 \$34,108.80 (instalaciones eléctricas, mecénicas y especiales) incluye, menorías del titleno, vidente, encecimiento, y especiales incluye, menorías del titleno, vidente, la requentia y especializada, y airre econdicionado, Regitzar trabajos de certificación de la instalacione eléctricas, en general, la requentia y especializada, para asta obra en los Terminos de Referencia de acuerdo a la Norma Oficial Medicaria. Normo del Referencia de acuerdo a la Norma Oficial Medicaria. Normo del Referencia de acuerdo a la Normo Oficial Medicaria. Normo del Referencia de acuerdo a la Normo Oficial Medicaria. Normo del Referencia de acuerdo a la Normo Oficial Medicaria. Normo del Referencia de acuerdo a la Normo del Referencia de acuerdo del instrutado, a limitado, a limitado de energía con la CFE.  Visitas de verificación durante el proceso de construcción MENSILAL. 8.0000 \$4,211.11 \$33,688.88 cm for la Unicad Verificadora elaborará acta encimatación du la Secunda del Terminado, antica del Referencia del Re |

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES. GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

echa:

23-mar-16

Gira: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRÁMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q.R.

AMCC

DOCUMENTO E-09

LUDET COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA.

### **CATALOGO DE CONCEPTOS**

| Concepto  | Jnidad   | Cantidad   |  | P. Unitario  | Importe   | 9/  |
|---|--|--|--|--|---|---|
| o por realizar en la ejecución de los trabajos. VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su currecta presentación.         |  |  |  |  | the development of the second   |   |
| informe Final de Supervisión que incluirá. Il informe de INterminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, il Juego completo de planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones. Ill. Acta de entregarecepción de la obra, IV. Acta de finiquito, V. Documentación relativa al finiquito de obra, VI. Documentación complete sobre autorizaciones, licencias y permisos para la opostrucción de la obra, con las  | FORME  | 7,000  | 10   | 537,903.10   | \$87,903.10   | 0.59%   |
| observaciones y aclaraciones necesarias. VII. Inventario de instalaciones generales, VIII. Informe lotográfico de la obra, IX. Apreciaciones generales sobre el desempeño del proveedor que realizara la construcción de nuevo edificio, X. Relación de equipos instalados, garantías, instructivos, manuales de operación y manteninijento.  |  |  |  |  |   |   |
| observaciones y aclaraciones necesarias, VII inventario de instalaciones generales, VIII informe fotográfico de la obra, IX. Apreciaciones generales sobre el desempeño del provoedor que realizara la construcción de nuevo edificio, X. Releción de   |  |  |  |  |   |   |
| Elaboración de estudio de costos, para complementación de RE catálogo de conceptos, de conformidad con las especificaciones e indicaciones del Encargado de la Gerencia de Modernización y Majora de la infraestructura , incluye: Elaboración de matrices de precios unifarios, determinación de costos de mercado, colizaciones de la zonas del estudio impresas y digitalizadas, análisis de precios impresas y digitalizados en furmato editable, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y, todo to necesario para su correcta ejecución. P. U.O.T. | SUPUES   | 1.00   |  | \$48,061,54  | \$48,061.5a   | 0.75%   |
|   | o por realizar en la ejecución de los trabajos, VII. Los comentarios explícitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la consulsión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su currecta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: Linforme de INterminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, II. Juego completo de planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones, III. Acta de entrega recepción de las obra, IV. Acta de finiquito, V. Documentación relativa al finiquito de obra, IV. Documentación completa sobre autorizaciones, licencias y permisos para la construcción de la obra, con las obra, IX. Apraciaciones generales, VIII. Informe fotográfico de la obra, IX. Apraciaciones generales, VIII. Informe fotográfico de la obra, IX. Apraciaciones generales, vili. Informe fotográfico de la obra, IX. Apraciaciones generales, vili. Informe fotográfico de la obra, IX. Apraciaciones generales, vili. Informe fotográfico de la obra, IX. Apraciaciones generales, vili. Informe fotográfico de la obra, IX. Apraciaciones generales, vili. Informe fotográfico de la obra, IX. Apraciaciones generales, vili. Informe fotográfico de la obra, IX. Apraciaciones generales, vili. Informe fotográfico de la obra, IX. Apraciaciones generales, vili. Informe fotográfico de la obra, IX. Apraciaciones generales, vili. Informe fotográfico de la obra, IX. Apraciaciones generales, vili. Informe fotográfico de la obra, IX. Apraciaciones generales, vili. Informe fotográfico de la obra, IX. Apraciaciones generales, vili. Informe fotográfico de la obra, IX. Apraciaciones generales, vili. Informe fotográfico de la obra | o por realizar en la ejecución de los trabajos VII. Los comentarios explicitos de las veriaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la consusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto, VIII. Copia fotociática de las notas de Bitácora asentadas en el período. IX. Incluye supervisión de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluira. L. Informe de INFORME terminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, II. Juego completo de planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones, III. Acta de entrega recepción de la obra, IV. Acta de finiquito. V. Documentación completa sobre autorizaciones, licencias y permisos para la construcción de la obra, Con las diservaciones y actaraciones necesarias. VII. Inventario de instalaciones generales sobre el desempeño del proveedor que realizara la construcción de nuevo edificio, X. Relación de equipos instalados, garentías, instructivos, manuales de operación y mantenimiento.  observaciones y actaraciones necesarias. VII. Inventario de Instalaciones generales sobre el desempeño del proveedor que realizara la construcción de nuevo edificio, X. Relación de equipos instalados, garentías, instructivos, manuales de operación y mantenimiento.  observaciones y actaraciones necesarias. VII. Inventario de Instalaciones generales sobre el desempeño del proveedor que realizara la construcción de nuevo edificio, X. Relación de estudio de costos, para complementación de RESUPUES catálogo de conceptos, de conformidad con las especificaciones e indicaciones de la Encargado de la Gerencia de Modernización de mercado, cultaciones de la Gerencia de la estudio impresas y digitalizados, a nálisis de precios impresos y digitalizados en furmativa editable, materiales, m | o por realizar en la ejecución de los trabajos. VII. Los comentarios explicitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación com los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones temades al respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora sentadas en el periodo. IX. Incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada correcta de trabajo y todo lo necesario para su currecta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: L Informe de INFORME terminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, II. Juego completo da planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones; III. Acta de entrega recepción de las modificaciones; III. Acta de entrega recepción de las obra, IV. Acta de finiquito, V. Documentación completa sobre autorizaciones, licencias y permisos para la construcción de la obra, con las discripción de las obra, con las deservaciones y actaraciones necesarias, VIII. Inventario de instalaciones generales sobre autorizaciones, licencias y permisos para la construcción de necesarios, vivi. Inventario de instalaciones generales sobre el desempeño del provecedor que realizar al construcción de necesarios, x. Relación de equipos instalados, garantías, instructivos, manuales de operación y inantentimiento.  observaciones y actaractones necesarias, VIII. Inventario de instalaciones generales sobre el desempeño del provecedor que realizar al construcción de nuevo edificio, X. Relación de conceptos, de conformidad con las especificaciones e indicaciones del Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la infraestructura , incluye Elaboración de reatricos de precios unitarios, determinación de costos de memorado, cultractoras del la zonas del estudio impreses y digitalizadas, análiste de precios unitarios, de costo el memorado, cultractora ed distalble, materiales, man | o por realizar en la ejecución de los trabajos. VII. Los comentarios explicitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación com los programas convenciados, así como la consecuencia e efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones temades ai respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bitácora asentadas en el periodo. IX. Incluye suparviter de campo en tudo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada cornepte de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe Final de Supervisión que incluirá: Li Informe de INFORME 1,0000 termináción de obra, bitácora y mismorio descriptiva de obra, il, Jusgo completo de planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones; III. Acta de entrega recepción de las obra. IV. Acta de finiquito, V. Documentación relativa al finiquito de obra, VI. Incumentación completa sobre autorizaciones, litericias y permisos para la construcción de la obra, con las deservaciones y aclaraciones necesarias. VIII. Informe fotográfico de la obra, IX. Apraciaciones generales, sobre el desempeño del provector que realizaria la construcción de nuevo edificio, X. Relación de equipos instalados, garantías, instructivos, mianuales de operación y mantenimiento.  Observaciones y aclaraciones penerales, viril. Informe fotográfico de la construcción de nuevo edificio, X. Relación de estudio de costos, para complementación de RESUPUES catálogo de conceptos, de conformidad con las especificaciones e indicaciones del Encagado de la Geranción de costos de menadad, cultraciones de la Caración de la Superiorion de costos de menadad, cultraciones de la gerancia de descupión de portos de menadad, cultraciones de la la genas del estudio impreses y digitalizados en furmita editable, materiales, mano d | o pot realizar en la ejecución de los trabajos. VII. Los comentarios explicitos de las verteciones registrádas en el persono, en relación com los programas convenidos, así como la consecuencia e éfecto de dichas variaciones para la conclusión opertuna de la otra y las acciones temades al escondación opertuna de la otra y las acciones temades al escondación opertuna de la otra y las acciones temades al escondación opertuna de la otra y las acciones temades al escondación opertuna de la otra y las acciones temades al escondación opertuna de la otra y las acciones temades al escondación de las notos de Bitácora saentadas en al periodo. IX incluye sispenitica de campio en todo en proceso de la otra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para su correcta presentación.  Informe. Float de Bupervisión que incluirá. Il Informe de INFORME. 1,0000. \$37,903.10 terminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de otra, il usego complisto del planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones. III. Acta de entregar recepción de las modificaciones. III. Acta de obra, V. Documentación relativa al finiquito de obra, V. Documentación relativa al finiquito de obra, V. Documentación completa sobre autorizaciones, licenciaes y permisos para la construcción de la obra, con las desempento del proveedor que realizará la construcción de nuevo edificio, X. Relación de equipos installados, garantías, instructivos, manuales de operación y mantentimiento.  Observaciones y actaraciones penerales, VIII. Informe fotográfico de la obra, IV. Apreciaciones generales, VIII. Informe fotográfico de la bitir. IV. Apreciaciones generales, vilia informativa de la finalización de nuevo edificio, X. Relación de estudio impresas y digitalizados, entraciones de la campio del proveedor que realizar a construcción de metricos de precios unitarios, determinación de nuevo edificio, in determinación de nuevo edificio, in determinación de la campio | diport desilizar en le ejecución de los trabajos VII. Los correntarios explicitios de las variaciones registrádas en el periodo, en relación con los programes convenidos, así como itá bionecuencia efecta de dichas variaciones para la conclusión oportura, de la otra y las accoliciones para la conclusión oportura, de la otra y las accoliciones temades el respecto, VIII. Copia fotostática de las notas de Bidacera saentadas en 4 apendo. X. Nelluya sujarvalidor de campo en todo en proceso de la otra, reporte fotográfico por cade concepto de trabajo y todo lo necesario para su carrecta presentación.  Informe Final de Supervisión que indutria: L informe de INFORME 1,0000 \$37,903.10 \$37,903.10 harmináción de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, il Juego completo de planos actualizados de la construcción de la otra executado copia de los planos actualizados de la construcción de la otra, acesardo copia de los planos acidificades con la descripción de las modificaciones; III. Acta de entregar recepción de las modificaciones; III. Acta de entregar recepción de las modificaciones; III. Acta de entregar recepción de las obra, IV. Acta de finiquito de obra, VI. Diocumentación completa sobre altrioraciónices, scendias y permisos para la construcción de las obra, IV. Acta de obra, VI. Diocumentación completa sobre altrioraciónices, scendias y permisos para la construcción de las obra, con las estados de equipos instalados, garantías, instructivos, manualista de operación y mantentimiento.  Observaciónes y aclaraciones necesarias. VII. Inventario de las obra, VI. Apreciaciones generales, sobre el desempeño del proveedor que realizar a la construcción de decesarias de las obra, VI. Apreciacion de estudio de costos, para complementación de RESUPUES 1,000 \$48,081,54 \$48,081 |

Total Supervisión de Obra, para vigilar y cont Total CANCUN, QUINTANA ROO \$1,131,728.96 17.66% \$1,731,8\$3.42 27.01%

S SANCHEZ CEDILLO

\$1,731,891.42 27.01%

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION S MESES

Concurso No.

23-mar-18

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R.

ugar COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA.



DOCUMENTO E-09

### CATALOGO DE CONCEPTOS

| Código | Concepto  | Unidad       | Cantidad | P. Unitario | Importe     | <b>5%</b> |
|--------|---|--------------|----------|-------------|-------------|-----------|
| 30A    | COLIMA, COLIMA  Estudios Preliminares para la construcción de los inmue   | bles en prec | lios     |             |             |           |
| A.4    | propiedad del INFONAVIT  Elaboración de Estudio de Suelos para determinar estratos en áreas de construcción, utilizando equipo Eléctrico, para diseño de cimentación de Inmueble de conformidad con las Especificaciones Técnicas del Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura. Estudio Geoeléctrico. Incluye: reporte de laboratorio, reporte fotográfico, entrega de informa, materiales, mano de Obra, equipo y Herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. |              | 1.0500   | \$34,574.14 | \$34,574.14 | 0.54%     |
|        | Total Estudios Preliminares para la construce   |              |          | ânene       | \$34,574,14 | 0.54%     |
| 30B    | Trámites y Gestorias: Director Responsable de Obra, par los inmubles en predios propiedad del INFONAVIT Elaboración de estudios y trámite ante autoridades, incluye cargo directo por el costo de los honoterios por los trámites reolizados ante las autoridades, correspondiente hasta la obtención del mismo.  |              | cción de |             |             |           |
| 8.1.1  | Gestión para suscribir ante la autoridad local la ticencia de construcción, otorgando responsiva el Director Responsable de Obra, incluye la elaboración de formatos, escribos o cualquier otro documento que se tenge que entregar para realizar los trámites, así como 5 copias del proyecto y fitantos de las memorias debidamente sellados y firmados para obtener la Licencia de Construcción. El costo por concepto de pagos por derechos será por conducto del INFONAVIT.  |              | 1,0000   | \$38,710.09 | \$36,710.09 | 0.80%     |
| 8.1,2  | Gestión para suscribir ante la autoridad local les estudios de impacto ambiental y uso de sualo, incluye la elaboración de formatos, espritos o cualquier otro documento que se tenge que entregar para realizar los trámites, así como 5 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debidomente sellados y firmados para obtener la Libencia de Construcción. El costo por concepto de pagas por derechos será por conducto del INFONAVIT.   |              | 1.0000   | \$20,696.26 | \$28,690,28 | 0.45%     |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ, JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES:
GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION, 9 MESES

LIGHT, COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHLIILA

Concurso No.

Fecha

23-mar-18

OUNI, ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS, TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, QIR

DOCUMENTO E-09



### **CATALOGO DE CONCEPTOS**

| Código      | Concepto Un   | idad Cantida | erd .  | P. Unitario  | Importe      | %     |
|-------------|---|--------------|--------|--------------|--------------|-------|
| 8,1,3       | Gestión para suscribir ante la autoridad local los estudios de EST impacto urbano, Incluye la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro documento que se lenga que entregar para realizar los tramites, así como 6 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debidamente sellados y firmados para obtener la Licencia de Construcción. El costo por concepto de pagos por derechos será por conducto del INFONAVIT.   | tubio:       | .4300  | \$30,699.56  | \$40,696,66  | 0,48% |
| 8.14        | Servicio de Director Responsable de Obra para vigilar y SER revisar que los trabajos correspondan con las especificaciones del proyecto ejecutivo. El precio inditive la asistencia del Corresponsable en Construcción e tristalaciones, asistir e jurias de trabajo, elaborar reportes, emitir recomendaciones, entre otras actividades. Deberá realizar por lo menos una visito e la semana o cuantas veces sea necesario por exigencias propias de la obra, permaneciendo en el sitio de los trabajos el tiempo necesario según se requiera por el desarrollo de la misma. De cada vista se debera elaborar reporte. | VVOIO 1      | 1.0520 | \$159,177,78 | \$189,177.76 | 2.95% |
| <b>能才添</b>  | Revisión de planos conforme a la obra terminada, el DRO SEF procederán a cotejar los cambios realizados en obra y que corresponden con los planos que haya actualizado la Supervisión Externa, así como revisar que los planos finales incluyan recomendaciones y soluciones adoptadas durante la obra, procediendo a la firma de los planos finales.   | tviojo s     | 1.0000 | \$17,231,78  | \$17,231.76  | 0,27% |
| B1.6        | Gestión y obtención de Manifestación de terminación de SEF<br>obra, ante la autoridad local, incluye la elaboración de<br>formatos, escritos o cualquier otro decumento que se tenga<br>que elaborar para realizar los tramites.  | RVICIO       | 1,0000 | \$10,301.83  | \$10,301,83  | 0.16% |
|             | Total Trámites y Gestorias; Director Responsab  |              |        | -coaps       | \$314,814.30 | 4.01% |
| poc<br>lots | Trámites y Gestorias; Unidad Verificadora de Instalaciones El construcción de los inmubles en predios propiedad del INFOI Estudio, análisis y revisión del proyecto ejecutivo ES (instalaciones eléctricas, mecanicas y especiales) Incluye, menorias de diseño y cálculo de instalaciones eléctricas y aire acondicionado. Realizar trabajos de certificación de la instalación del la instalación de la instalación del la requenda y especialicada para esta obra en los Terminos de Referencia de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana; NOM-001-SEDE-2012, NOM-007-ENER 2014 y NOM-013-ENER-2013.                    | NAVIT        | 1.0000 | \$34,106.80  | \$24,108,80  | 0.53% |

REPRESENTANTE LEGAL ARQ, JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

and the second s

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION, 9 MESES

USIAF COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA

Concurso No.

23-mar-18.

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R.

E-09



### **CATALOGO DE CONCEPTOS**

| Código | Concepto   | Unidad      | Cantidad | P. Unitario | Importe        | у,     |
|--------|--|-------------|----------|-------------|----------------|--------|
| C.12   | Emitir el dictamen y certificación de la instalación eléctrica S<br>del innueble, a fin de tramitar y formalizar el contrato de<br>suministro de energía con la CFE.   | ERVICIO     | 1,0000   | \$32,765.04 | \$32,765.04    | 0.51%  |
| CA.    | Visitas de verificación durante el pruceso de constructión M por lo que la Unidad Verificadora elaborará acta circunstanciada, utilizando el formato establecido en el Anexo A, Anexo B, Anexo C, Anexo D, Anexo E y Anexo F incluidos en las especificaciones técnicas del Encargado de la Geranda de Modernización y Mejora de la Infraestructura . La verificación documental y en sitio deba realizarse de acuerdo con el contenido de la NOM.   | ENSUAL      | 8.0000   | 34,211.41   | \$33,688,68    | 0.53%  |
| G.1.4  | Revisión de planos conforme a la obra terminada, la Unidad S<br>Venficadora cofejara los cambios realizados en obra y que<br>correspondan con los planos que haya actualizado la<br>Empresa contratista, procediendo a la firma de los planos<br>finales.  | ERVICIO     | 1.0500   | \$26,451,39 | \$26,451,39    | 0.41%  |
|        | Total Tramites y Gestorias; Unidad Verificador   |             |          | Society     | \$127,014.11   | 1,98%  |
| 30D    | Supervisión de Obra, para vigilar y controlar en sus a<br>costo tiempo y cumplimiento de los términos contractuale   | s del desar |          |             |                |        |
| D.1    | construcción de los inmubles en predios propiedad del INF Informes. Quincenales (Estimaciones) de Avance de Il Supervisión que incluirán. I. Las variaciones del avence físico y financiero de la obre. Il. Ruta critica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapia en los puntos que por sus características pudieran llegar a demorar los trabajos. Ilí. Los reportes de cumplaniento de los programas de suministro de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo; IV Los minutas de trabajo, V. Los cambios efectuados al proyecto; VI. Las pruebas de laboratorio realizadas. |             | 16.0000  | \$65,360,27 | \$1,045,764,32 | 15.31% |
|        | o por realizar en la ejecución de los trabajos. VII. Los comentarios explicitos de las variaciones registradas en el periodo, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones pera la condición oportuna de la nora y las acciones lomadas al  |             |          |             |                |        |

REPRESENTANTE LEGAL ARQ JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENGIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

3.1

23-mar-18

Obja: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS, TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO: CANCUN, Q.R.

DOCUMENTO



egar COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA

### **CATALOGO DE CONCEPTOS**

| Gódigo | Concepto   | Unidad      | Cantidad | P. Unitario | Importe        | %      |
|--------|--|-------------|----------|-------------|----------------|--------|
|        | Informe Final de Supervisión que incluira. I. Informe de terminación de obra, bitácora y memoria descriptiva de obra, il. Juego completo de planos actualizados de la construcción de la obra, anexendo copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones, III. Acta de entrega recepción de la obra, IV. Acta de finiquito. V. Documentación relativa al finiquito de obra. VI. Documentación completa sobre autorizaciones, licencias y permisos para la construcción de la obra, con las     | IN-ORME     | 1.0000   | \$97,963.10 | \$37,90a.10    | 0.59%  |
|        | observaciones y actaraciones necesarias, Vit. Inventario de instalaciones generales, Vit. Informe fotográfico de la obra. IX. Apreciaciones generales sobre el desempeño del proveedor que realizara la construcción de nuevo edificio. X. Relación de equipos instalados, garantías, instructivos, manuales de operación y mantenimiento.   |             |          |             |                |        |
| w.     | Total Supervisión de Obra, para vigitar y cont   |             |          |             | \$1,083,667.42 | 16.90% |
| •      | Total COLIMA, COLIMA   |             |          |             | \$1,550,089,97 | 24.33% |
| ķ      | I SALTILLO, COAHUILA   |             |          |             |                |        |
| 40A    | Estudios Preliminares para la construcción de los inmue  | bles en pre | dios     |             |                |        |
| A.4.   | propiedad del INFONAVIT Elaboración de Estudio de Suelos para determinar estratos en áreas de construcción, utilizando equipo Eléctrico, para diseño de cimentación de Inmueble de conformidad con las Especificaciones Teónicas del Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura. Estudio Geoeléctrico. Incluye, reporte de Laboratorio, reporte lotográfico, entrega de informe, materiales, mano de Obra, equipo y Herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | ESTUDIO     | 4.000d   | \$34,574.14 | \$34,574,14    | 0.54%  |
|        | Total Estudios Preliminares para la construcc  |             |          |             | \$34,574,14    | 0.54%  |

4013 Trámites y Gestorias; Director Responsable de Obra, para la construcción de tos inmubles en predios propiedad del INFONAVIT

Elaboración de estudios y trámite ante autoridades. incluye: cargo directo por el costo de los honorarios por los trámites realizados ante las autoridades, correspondiente hasta la obtención del mismo.

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ, JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

23-mer-18

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R.

DOCUMENTO





### CATALOGO DE CONCEPTOS

| Codigo        | Concepto   | Unidad | Cantidad | P. Unitario  | Importe      | %     |
|---------------|--|--------|----------|--------------|--------------|-------|
|               | Gestión para suscribir ente la autoridad local la licencia de construcción, otorgando responsava el Director Responsable de Obra. Incluye la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro documento que se tenga que entregar para realizar los trámites, esí como 5 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debilitamente sellados y firmados para obienet la Licencia de Construcción. El costo por concepto de pagos por derechos será por conducto del INFONAVIT.   |        |          | \$38,710.09  | \$38,710.09  | 0.60% |
| B 1.7         | Gestión para suscribir ante la autoridad local los estudios de impacto ambiental y uso de suelo, incluye la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro documento que se lenga que entregar para realizar los tramites, así como 5 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debidamente sellados y firmados para obtener la Licencia de Construcción. El costo por concepto de pagos por derechos será por conducto del INFONAVIT   |        | 1,6000   | \$28,596,28  | \$29,596,28  | 0.45% |
| 81.3          | Gestión para suscribir ante la autoridad local los ectudios de impacto urbano, lucluye la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro documento que se tenga que entregar para realizar los tramites, así como 5 copias del proyecto y 5 tantos de las memorias debidamente sellados y firmados para obtener la Licencia de Construcción, El costo por concepto de pagos por derechos será por conducto del INFONAVIT.  |        | 1.0000   | \$30,696.56  | \$30,898.56  | 0.48% |
| <b>5.1.4</b>  | Servicio de Director Responsable de Obra para vigilar y revisar que los trabajos correspondan con las especificaciones del proyecto ejecutivo. El pracio incluye la esistencia del Corresponsable en Construcción el Instalaciones, asistir a juntas de trabajo, elaborar reportes, emitir recomendaciones, entre otras actividades. Deberá realizar por lo menos una visita a la semana o cuantas veces sea necesario por exigencias propies de la obra permaneciando en el siño de los trabajos el tiempo necesario según se requiera por el desarrollo de la misma. De cada vista se deberá elaborar reporte. |        | 1.0000   | \$189,177.78 | \$188,177.78 | 2.95% |
| <b>5</b> .1.5 | Revisión de planos conforme a la obra terminada, el DRC procederán a cotejar los cambios realizados en obra y que correspondan con los planos que haya actualizado la Supervisión Externa, así como revisar que los planos finales incluyan recomendaciones y acluciones adoptadas durante la obra, procediendo a la firma de los planos finales.  |        | 1,0000   | 517,231,70   | \$17,231.76  | o 21% |

REPRESENTANTE LEGAL ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependenda: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCIONE 9 MESES

Concurso No.

400

-oraș

23-mar-16

Obre: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R.

DOCUMENTO

E-09

Lugar COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA

### CATALOGO DE CONCEPTOS

| Código       | Concepto  | Unidad             | Cantidad  | P. Unitario | Importe ]    | % ]   |
|--------------|---|--------------------|-----------|-------------|--------------|-------|
| <b>基本</b>    | Gestión y obtención de Manifestación de terminación de obra, ante la autoridad local, incluye la elaboración de formatos, escritos o cualquier otro documento que se tenga que elaborar para realizar los tramites.   |                    | 1,6000    | \$10,301.83 | \$10,301,83  | 0.16% |
|              | Total Tramites y Gestories; Director Responsab  |                    |           | enerosiă.   | \$314,814.30 | 4.91% |
| 40C          | Trámites y Gestorias; Unidad Verificadora de Instalacion  | antina tahun 1960. | , para la |             |              |       |
| <b>©.1.1</b> | construcción de los inmubles en predios propiedad del J<br>Estudio, amálisis y revisión del proyecto ejecutivo<br>(instalaciones eléctricas, mecánicas y especiales) Incluye<br>menorias de diseño y cálculo de instalaciones eléctricas y<br>aire acondicionado. Realizar trabajos de certificación de la<br>instalación eléctrica en general, la requerida y especificada<br>para esta obra en los Términos de Referencia de acuerdo a<br>la Norma Oficial Mexicana, NOM-001-SEDE-2012, NOM-001<br>ENER 2014 y NOM-013-ENER-2013. | ESTUDIO            | 1,0000    | 534,108.80  | \$34,100.80  | 0.53% |
| ¢12.         | Emitir el dictamen y certificación de la instalación eléctrico del inmueble, a lin de tramitar y formalizar el contrato de suministro de energía con la CFE.  |                    | 1,0000    | \$32,765,04 | \$32,765.04  | 0.51% |
| C.1.3        | Visitas de verificación durante el proceso de construxción por lo que la Unidad Verificadora elaborará acticircunstanciada, utilizando el formato establecido en el Anexo A, Anexo B, Anexo C, Anexo D, Anexo E y Anexo I Incluidos en les especificaciones técnicas del Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura La verificación documental y en sitlo debe realizarse de acuerdo con el contenido de la NOM.  |                    | 8.0000    | \$4,211,11  | \$23,688.88  | 0.53% |
| GA.4         | Revisión de planos conforme a la obre terminada, la Unida<br>Verificadora colejara los cambios realizados en obra y qui<br>correspondan con los planes que haya actualizado la<br>Empresa contratista, procediendo a la firma de los plano<br>finales.  | <b>:</b>           | 1,0000    | \$26,451.39 | \$26,451.39  | 0.41% |
|              | Total Trámites y Gestorias; Unidad Verificador  |                    |           | "Successive | \$127,014.11 | 1.90% |

Supervisión de Obra, para vigilar y controlar en sus aspecios de calidad, costo, tiempo y cumplimiento de los términos contractuales del desarrollo de la construcción de los inmubles en predios propiedad del INFONAVIT

REPRESENTANTE LEGAL: ARC. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

English and the second second

Cependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concarso No.

Ferha

23-mar-18

Oba: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS, TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q R

Luger COLIMA, COLIMA, SALTILLO, COAHUILA.



DOCUMENTO E-09

### CATALOGO DE CONCEPTOS

| Codigo | Concepté  | Unided | Cantidad | P. Unitario | Importe        | 94,    |
|--------|---|--------|----------|-------------|----------------|--------|
| 2.5. 1 | Informes Quincenales (Estimaciones) de Avance de Supervisión que incluirán. I Las variaciones del avance físico y financiero de la obra; il. Ruta critica de ejecución de los trabajos, haciendo hincapié en los puntos que por sus características pudieran flegar a demorar los trabajos, III. Los reportes de cumplimiento de los programas de suministro de materialis, mano de obra, maquinana y equipo. IV Las minutas de trabajo; V. Los carabics efectuados al proyecto. VI. Las pruebas de teboratorio realizadas                            |        | 10,000,0 | \$86,360.27 | \$1,045,764,32 | 10.31% |
| P      | o por realizar en la ejecución de los trabajos. VII. Los comentarios explícitos de las veriaciones registradas ad el período, en relación con los programas convenidos, así como la consecuencia o efecto de dichas variaciones para la conclusión oportuna de la obra y las acciones tomadas al respecto. VIII. Copia fotostética de las notas de Brácere asentadas en el período IX. incluye supervisor de campo en todo en proceso de la obra, reporte fotográfico por cada concepto de trabajo y todo lo necesario para au correcta presentación. | :      |          |             |                |        |

D.2 Informe Final de Supervisión que luctura. L'informe de INFORME

terminación de obra, bitácora y mamoria descriptiva de obra, il. Juego complete de planos actualizados de la construcción de la obra, anexando copia de los planos modificados con la descripción de las modificaciones, Ill. Acta de entrega recepción de la obra, IV. Acta de finiquito, V. Documentación relativa al finiquito de obra, VI. Documentación completa sobre autorizaciones, acencias y permisos para la construcción de la obra, con las

observaciones y aclaraciones necesarias. VII. Inventario de instalaciones generales. VIII. Informe fotográfico de la obra, IX. Apreciaciones generales sobre el desempeño del proveedor que realizare la construcción de nuevo edificio. X. Relación de equipos instalados, garantias, instructivos manuales de operación y mantenimiento.

Total Supervisión de Obra, para vigilar y cons Total SALTILLO, COAHUILA SUBTOTAL I.V.A. 16.00% Total del presupuesto

| <del></del>           | \$1,083,667.42 | 16.90% |
|-----------------------|----------------|--------|
| - inches and a second | \$1,560,069.97 | 24.33% |
| ***********           | \$6,412,101.33 |        |
| -                     | \$1,025,938.21 |        |
| Aministration         | \$7.430.037.54 |        |

\$37,909,10

0.59%

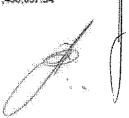
( SIETE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TREINTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. )

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

-J\_5-

1,0000

\$37,903.10



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Fecha:

23-mar-18

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS,

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R.

Lugar: COLIMA, COLIMA

SALTILLO, COAHUILA.



DOCUMENTO

E-09

### RESUMEN DEL CATALOGO DE CONCEPOS

| CLAV        | CONCEPTO   | Importe                 |
|-------------|--|-------------------------|
|             | 1 ACAPULCO, GUERRERO   |                         |
| 0A          | Estudios Preliminares para la construcción de los  | \$34,574.14             |
|             | predios propiedad del INFONAVIT  |                         |
|             | ("TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N."  | <b>)</b>                |
| 108         | Trámites y Gestorias. Director Responsable de  | \$314,814.30            |
|             | construcción de los inmubles en predios propiedad<br>del INFONAVIT   |                         |
|             | (* TRESCIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 30/100 M.N.*)   |                         |
| 100         | Trâmites y Gestorias; Unidad Verificadora  | \$127,014,11            |
| 1.00 mil    | Eléctricas, para la construcción de los inmubles en  | en caracter a partition |
|             | del INFONAVIT  |                         |
|             | ("CIENTO VEINTISIETE MIL CATORCE PESOS 11/100 M.N.")   |                         |
| IDD         | Supervisión de Obra, para vigilar y controlar en   | \$1,083,667,40          |
| 174 14. 22. | calidad, costo, tiempo y cumplimiento de los   |                         |
|             | del desarrollo de la construcción de los   |                         |
|             | propiedad del INFONAVIT  |                         |
|             | I' UN MILLON OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 42/1   | 00 M.N. 1               |
|             | Total ACAPULCO, GUERRERO 2 CANCIAN OLINTANA ROO  | \$1,560,069,9           |
|             | 2 CANCUN, QUINTANA ROO   | - 38400 77 - 45         |
| 20A         | Estudios Preliminares para la construcción de los  | \$158,334.0             |
|             | predios propiedad del INFONAVIT  |                         |
|             | (" CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 05/  | 100 M.N. *)             |
| 208         | Trámites y Gestorias, Director Responsable de  | \$314,814.3             |
|             | construcción de los inmubles en predios propiedad  |                         |
|             | AND INFORMATION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT |                         |
|             | (*TRESCIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 30/100 M.N. *)   |                         |
| 20C         | Trámites y Gestorias; Unidad Verificadora  | \$127,014.1             |
|             | Eléctricas, para la construcción de los inmubles en  |                         |
|             | del INFONAVIT  |                         |
|             | (* CIENTO VEINTISIETE MIL CATORCE PESOS 11/100 M.N.*)  |                         |
| 200         | Supervisión de Obra, para vigilar y controlar en   | \$1,131,728.9           |
|             | calidad, costo, tiempo y cumplimiento de los   |                         |
|             | del desarrollo de la construcción de los   |                         |
|             | propiedad del INFONAVIT  |                         |
|             | ("UN MILLON CIENTO TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 96/10   | 0 M.N")                 |
|             | Total CANCUN, QUINTANA ROO   | \$1,731,891.4           |

and James and the second

A

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ, JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

Concurso No.

Fecha:

23-mar-18

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS,

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q.R.

Lugar: COLIMA, COLIMA

SALTILLO, COAHUILA

DOCUMENTO

E-09

### RESUMEN DEL CATALOGO DE CONCEPOS

| CLAVE       | CONCEPTO   | Inporte  |             |
|-------------|--|--|-------------|
|             | COLIMA, COLIMA   |  |             |
| 304         | Estudios Preliminares para la construcción de los  | \$34.574.  | 14          |
|             | predios propiedad del INFONAVIT  |  |             |
|             | ( TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PE  | SOS 14/100 M.N.*)  |             |
| NQB         | Trámites y Gestorias; Director Responsable de  | \$314,816  | 30          |
|             | construcción de los inmubles en predios propiedad del INFONAVIT  |  |             |
|             | (* TRESCIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS   | 30/100 M.N.*)  |             |
| OC          | Trámites y Gestorias; Unidad Verificadora  | \$127,014.   | 11          |
|             | Eléctricas, para la construcción de los inmubles en  |  |             |
|             | del INFONAVIT  |  |             |
|             | (" CIENTO VEINTISIETE MIL CATORCE PESOS 11/100 M.N.")  |  |             |
| 00D         | Supervisión de Obra, para vigilar y controlar en   | \$1,083,667  | 42          |
|             | calided, costo, tiempo y cumplimiento de los   |  |             |
|             | del desarrollo de la construcción de los   |  |             |
|             | propiedad del INFONAVIT  |  |             |
|             | ("UN MILLON OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y   | SETE PESOS 42/100 M.N.*1   |             |
|             |  | <del>indunas (maginidad maginis de la constante de</del> | echerosius) |
|             | Total COLIMA, COLIMA   | \$1,560,069.   | 97          |
| į           | 4 SALTILLO, GOAHUILA   |  |             |
| 0A          | Estudios Preliminares para la construcción de los  | 534,574  | 14          |
|             | predios propiedad del INFONAVIT  |  |             |
|             | TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y QUATRO PE  | SOS 14/100 M.N.*)  |             |
| 08          | Trámites y Gestorias; Director Responsable de  | \$314,814.   | .30         |
|             | construcción de los inmubles en predios propiedad del INFONAVIT  | Marine American  |             |
|             | (*TRESCIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS  | 30/100 M.N.*)  |             |
| NOC.        | Trámites y Gestorias; Unidad Verificadora  | \$127.0\4  | 11          |
| 7.350 70 er | Eléctricas, pare la construcción de los inmubles en  |  |             |
|             | del INFONAVIT  |  |             |
|             | (* CIENTO VEINTISIETE MIL CATORCE PESOS 11/100 M.N.*)  |  |             |
| iod'        | Supervisión de Obra, para vigilar y controlar en   | .783,580,18  | 42          |
| HUL!        | calidad, costo, tiempo y cumplimiento de los   | and a few states of the  | b .evero.   |
|             | del desarrollo de la construcción de los   |  |             |
|             | propledad del INFONAVIT  |  |             |
|             | ("UN MILLON OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y   | SIETE DESOS 42/100 M NI 11   |             |
|             | S. Sanda Carlo September 1, September 1981 - 2 (12 april 1987), Principal September 1987 - 19 | AND THE RESIDENCE AND THE TERMS & SAME EXPLANATION AND   | -           |
|             | Total SALTILLO, COAHULA  | \$1,560,069  | 47          |
|             | 29. 电电弧线电子检查性系统 并并最后证明的图片,这些实验还是简单,更是可以证明的   | 4.1 mg/mg.   | w KA É      |
|             | IMPORTE PRESUPUESTO  | \$6,412,101  | 14          |
|             |  | % IVA \$1 <b>025</b> ,936  |             |
|             |  | review to perfect the second of the second o           | Acres 5     |

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JUAN GARLOS SANCHEZ CEDILLO

PRESENTATIONEL PROCESSAL OF A MARKET PRINTED THE CONTRACTOR OF THE

ONE STREET RESIDENCE PRESENTA RECEPTANCE DE LOS ENCONECTOS CHECUTADOS TRADES DE LA CONTRETA SERVICIO DE DESENTACIONES DE LA CONTRETA SERVICIO DE LA CONTRETA DEL CONTRETA DE LA CONTRETA DEL CONTRETA DE LA CONTRETA DE LA CONTRETA DEL CONTRETA DEL CONTRETA DEL CONTRETA DE LA CONTRETA DEL CONTRETA DE LA CONTRETA DE LA CONTRETA DEL CONTRETA DE STANKES SECURE ME

Current SALTEL D. TO SALEIR A.

DOCUMENTO EMB

# Programa de Ejecución convenido conforme al catalogo de conceptos con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado

| Ц       | Section 1  | nding in Description in the Comban Precipitation Todal Abrilla Mexicols Juniors Abrilla Abrill |  | F            | recountains     | Text. 1 Abr. 2012  | 7.1.2.18 | 3.02 <b>m</b> / |  | 8 |
|---------|--|--|--|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|--|---|
| 404     |  | s property is a first and a commence that the tree increasing a first product of the product production and  | on de los majuebles en                       | predios pro- | Section Co.     |  |          |                 |  |   |
| **      | *****  | Exposure of Education of Science (1999)  | O. 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 |              | ** # (* * * * * | \$4.574.54.00 (100 100 100 100 100 100 100 100 100   |          |                 |  |   |
|         |  | utiliansi se entrata and trata se<br>sense cursto, utilitativa eterna<br>Ericilian, sesa deserto se conscituto<br>de terrustico se suctomento con ses  |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
|         |  | Experience of the formal of Energy of the En |  | ű.           |                 |  |          |                 |  |   |
|         |  | Chandistrato, Indiany Separate del   |  |              |                 |  | •        |                 |  |   |
|         |  | ACTUAL OF PRINCIPLE CONTRACTORS AND ACTUAL OF THE PRINCIPLE CONTRACTORS AND ACTUAL OF  |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
|         |  |  |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
| 200     | en :   | Transles y Casionar Dicarly, Rapponable de Obra, dere is refering do de los dimindes   | de de OSca, para la cal                      | struction de | salumum sci     |  |          |                 |  |   |
| **      | -  | en produce propieded des les calants.  | *      |              |                 | Marin State of the |          |                 |  |   |
| Z       |  | A CONTRACTOR AND RESERVED CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE  |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
| r<br>   |  | TOTAL SECTION OF THE SECTION STREET, SEE   |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
|         |  | authorachather, there emperately product therein to  | 3  |              |                 |  |          |                 |  |   |
| 1       |  | COURT AND TO SERVICE AND THE COURT OF THE CO |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
|         |  | Special of screening of the second of the se |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
| atana   |  | Chr. William is simulated the  |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
|         |  | Printer matrice of the same  |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
|         |  | Children on the large con at the control   |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
|         |  | colors did proyecting to receive as see  |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
|         |  | Manual Cooks and Action & Charles &  |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
|         |  | Coordinates El costo por constant  |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
|         |  | CARGO AND GOVERNMENT AND TOOL TO THE TOO   |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
| e e     | 4  | Control of the contro | 0  | 8            |                 |  |          |                 |  |   |
| ć.      | # :<br>C:  |  |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
|         |  | Marketing can be suited, bringing  |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
| A PARTY | أفعنى  |  |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
| 1       |  |  |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
| lar:    | d de la constantina della cons | THE PERSON OF TH |  |              |                 |  |          |                 |  |   |
|         | Å  | and both and the common of the mentiones   |  |              |                 |  |          |                 |  |   |

country is promitted to Conseptation to country and deposition de pages and demonstrate serva por anomalica della debutarienter sensche y fernative part

THE PROPERTY AND LANGE AND CONTROL OF CHICAGO CONTR

THE PROPERTY OF THE POST OF THE WHITE PARTY OF THE PARTY OFFICE OF MATERIAL PROPERTY OF A STREET OF THE STREET OF T

TRAMITE GENORAS VENESTINOM SERVICIO EN AGAIN. COLEMARIO CANCIAN, DE DEGLACIÓNES VCENTROS DE BERNÍCIO EN AGAIN. COL MA COLEMA COL CANTER OF THE CHIEF PARKET PRACTICAL PROCESS OF THE CHIEF PROCESS OF THE CHIEF OF T

DOCUMENTO

# PROGRAMA DE EJECUCION CONVENIDO CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO

| Codles                                 | 1  | Carrieted           | Pecio Saltano  | 70ks                            | 10.00 Total Aprigors Revisors Longars Labours April 6.00000 Confess How 2015 Dic 2013  |
|--|--|---------------------|--|---------------------------------|--|
| 7                                      | DECREASES  | 9                   |  | 16.536 (Mail 11.11 May 2007 005 |  |
| 3<br>1<br>1                            |  |                     |  |                                 |  |
|  | 等的公司 (1985),被你公司是是我的 的 再通信与证明的 的过去式和过去分词 化二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基  |                     |  |                                 |  |
|  | para tradition to be desirable. The tradition of   |                     |  |                                 |  |
|  | CACALINE AND STATE OF THE PARTIES OF |                     |  |                                 |  |
|  | CATURATURE TRANSPORT OF THE PROPERTY OF THE PR |                     |  |                                 |  |
|  | Consideration, Or position property of the construction of the con |                     |  |                                 |  |
|  |  |                     |  |                                 | CHAPTER STORY PROPERTY OF THE PROPERTY PROPERTY AND ADMINISTRATION ADMINISTRATION AND ADMINISTRATION ADMINISTRATION ADMINISTRATION ADMINISTRATION AND ADMINISTRATION  |
| ************************************** | Service de l'agraca Bengaragne de  |                     | EL CONTROL OF THE PARTY OF THE  |                                 |  |
|  | CANA SERVICE SERVICE TO THE PART OF THE SERVICE SERVIC |                     |  |                                 |  |
|  | CONTRACTOR AND STATE OF THE STA |                     |  |                                 |  |
|  |  |                     |  |                                 |  |
|  | はからなっていない。これは、これは、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これ   |                     |  |                                 |  |
|  | 大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大   |                     |  |                                 |  |
| Î                                      |  |                     |  |                                 |  |
| *                                      | ACTION OF THE PROPERTY OF THE  |                     |  |                                 |  |
| 7                                      | · 基础会员 文字语言等等 · 典 经证据 數法 经工事公  |                     |  |                                 |  |
|  | Section and commencer of the section |                     |  |                                 |  |
|  | Chapter the Secret Confidence of the Secretary   |                     |  |                                 |  |
|  |  |                     |  |                                 |  |
|  | CONTROL OF THE PARTY OF STATE OF THE PARTY O |                     |  |                                 |  |
| 3                                      | STATE OF THE PROPERTY OF OF THE PROP |                     | 10000000000000000000000000000000000000   |                                 |  |
| Ö.                                     | 24   |                     |  | 8                               |  |
|  | and a select the account of the selection and  |                     |  | ·                               |  |
|  | · 经总额基金的股份的 1000000000000000000000000000000000000  |                     |  |                                 |  |
|  | 是是是是一种的人,他们就是一个人的人,他们们是一个人的人,他们们们是一个人的人,他们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们   |                     |  |                                 |  |
|  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |                     |  |                                 |  |
|  |  |                     |  |                                 |  |
|  |  |                     | 1  | 10 mm                           | THE CONTRACT OF THE CONTRACT O |
| 53.<br>54.                             | Charles y contracts at Marketalards de Carles  | \$                  |  |                                 |  |
| J.                                     | 2000年 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |                     |  |                                 |  |
| Ž.                                     | Regards and the restriction of the second se |                     |  |                                 |  |
| 7                                      | A STATE OF THE PROPERTY OF THE |                     |  |                                 |  |
| ŀ,                                     | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |                     |  |                                 |  |
| 3                                      | Transfer y Descendas Unided Verificadors de Instalaciones Electricis, para la  | Electricas, pare la | 21   |                                 |  |
| r<br>er                                | ACCORDANCE AND ACCORDING AND PROJECT TO THE SERVICE AND THE SERVICE AND ACCORDING AND  | SMANAT              | S24 109 S0   |                                 |  |
| ×10-48.                                | **   |                     | To the same of the |                                 |  |
|  |  |                     |  |                                 |  |

のはなけるはない 人をなが、女子が、一次のは、からの

NEWSCHELLAND, AND JUNIOR HIGH BARK OFFICE OFFICE

SERVICE DESCRIPTION FOR FORKER IN SERVICE FRANCE FRANCE FOR SERVICE FRANCE FRAN ORDERED A TE MODERNIZACION Y RECORD AR A MARKETANICHERA

SERVEN D. INCUMPATION OF SERVE

CONTRACTOR FROM THE LIMITATION PARTY BL. DESARROLLO DE LOS PROTECTOS EJECUTIVOS.
TRAMITES, DESTORRES Y SUPERVICEO CO CHAN, PART LA DONS PRICCION DE
DE SCACIONES, CENTROS ES SERVICIO DE ACAPALOO, GLATRISESO, CANGIN, DE

UÇAT COLUMA, COLUMA

Control of the Contro

COCCUMENTO

# Prosrama de Ejecucion Convenido Conforme al Catalogo de Conceptos con sus erggaciones, calendarízado y cuantificado

| 25000        | Secondary  | 1                       | 4 7876           | Precio Sentation      |  | 8 May 218 Jun 2018   Jul 2018   Sea 2018   Cott 2018   Nov 2018   Cit 2018   |
|--------------|--|-------------------------|------------------|-----------------------|--|--|
|              | 1.   | å.                      |                  |                       |  |  |
|              |  |                         |                  |                       |  |  |
|              |  |                         |                  |                       |  |  |
|              | Incommendada, Westkall Codesco (In   |                         |                  |                       |  |  |
|              | exertificacións de la Bratislación.  |                         |                  |                       |  |  |
|              | PHOTOGRAM OF GENERAL WASHINGTON  |                         |                  |                       |  |  |
|              | the res etter steep and of a recommen  |                         |                  |                       |  |  |
|              | TOTAL TO A TO PERSON DESCRIPTION AND DESCRIPTION OF THE  |                         |                  |                       |  |  |
|              |  |                         |                  |                       |  |  |
|              | NOW AND THE PARTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PAR |                         |                  |                       |  |  |
|              | ACTUAL OF ACTUAL UP IN   |                         |                  |                       |  |  |
| R<br>T       |  | Carcus                  | (C)              | 20.00                 | - C. |  |
| ****         |  |                         | š.               |                       |  |  |
|              |  |                         |                  |                       |  | Remonance of the control of the cont |
|              | and the 化混合物 文化打造机器 动  |                         |                  |                       |  |  |
|              | contrate to number to de grange at a   |                         |                  |                       |  |  |
|              |  |                         |                  |                       |  |  |
| Ġ            | Visiting to an Househin Child in   | である。                    | S                | 11.11                 | 35 885 C35                               |  |
|              | Selection of the Contract Cont |                         | 2                |                       | 250%                                     |  |
|              | The state of the s |                         |                  |                       | Total Control                            |  |
| wighter.     | からなるというできる。他のなるないとうとなるのでは、   |                         |                  |                       |  |  |
| august 11 th | 以我们们的"大人"的"一个","是一个",是一个"是一个",是一个   |                         |                  |                       |  |  |
| ones.        | extension on all Anna A. America B.  |                         |                  |                       |  |  |
| w-w-15       | 不是是在一个人,不是是一个人,不是我们的一个人的一个人  |                         |                  |                       |  |  |
|              | * The Court of the |                         |                  |                       |  |  |
|              |  |                         |                  |                       |  |  |
| ž<br>mereta  |  |                         |                  |                       |  |  |
|              |  |                         |                  |                       |  |  |
| 7            |  |                         |                  |                       |  |  |
| 7            | Charles and Atto departments   |                         |                  |                       |  |  |
|              | 大学 はない ないできない まんな はいまた はっちょう   |                         |                  | 1                     |  |  |
| v.           | NAVAGA DE CHACOS COCHACA SO SE ACTE  |                         | 8                | SOM A51 39            | STORY OF STORY                           |  |
| ~-7/au       | Westernance in United Westernances   |                         |                  |                       | 200                                      |  |
|              | Codespora to combine resiliancia en cons.  |                         |                  |                       |  |  |
| Mary-        | y gate confidential con the plants and   |                         |                  |                       |  |  |
|              | のでは、100mmの   |                         |                  |                       |  |  |
|              | COFFERENCE STOCKHOOLOG & LO CETTE DE   |                         |                  |                       |  |  |
|              | であって、本での金融が変更を   |                         |                  |                       |  |  |
| 100          | Suparvisión de Care, para elgitar y controler en sus sepectos de calidad, cesto, tempo   | en seit autbechoe die   | afficaci, cestic | , twings              |  |  |
|              | y complimitable de los themenes compacted by del desproto de la constitución de los  | ties del desarrollo del | is consinue      | on de los             |  |  |
| 4            | manches en produce proposedat en Inforceur   |                         | Section 2        | Section of the second | X10. 7 000 X130 14                       |  |
| Ċ.           |  | 12                      | î.               |                       | **************************************   |  |
|              | 大変の事業ないのとなるので、100mmのではない。  |                         |                  |                       | 8  |  |
|              | A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH |                         |                  |                       |  | ***************************************  |
|              | STORY BUT STORY  |                         |                  |                       |  |  |
|              |  |                         |                  |                       |  |  |
| and the same | The facility of the second sec |                         |                  |                       |  |  |
|              |  |                         |                  |                       |  |  |
| 7            | 第二世代を には しまいずん とのはないのであってい   |                         |                  |                       |  |  |
|              |  |                         |                  |                       |  |  |
|              | do miniplimanto de de proprio mesdo  |                         |                  |                       |  |  |
|              | A MUNICIPAL OF THE PARTICIPAL TOWARD INC. USE OD TE.   |                         |                  |                       |  |  |

Property of the property of th

## HO MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

SECTION OF THE PROPERTY OF SECTION OF SECTIO DEROCK A CHI MANDERS AND A MERCANDICK A THREAD TAILOR AND A THREAD THREAD TAILOR AND A THREAD THREAD

PLACE CLEANINGS PARSES

TO ALLOW SOUTH TO THE WAS AN OFFICE OF THE STANDARD OF THE SOUTH S 23.mar. 59. Conductor No.

Chidae SALTILLO, COALEULA

DOCUMENTO 36.30

# PROGRAMA DE EJECUCION CONVENDO CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROSACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO

| 2042                                   |  | TO 2. COMMENT OF THE PROPERTY |  |  |
|--|--|---|--|--|
| ************************************** | to be yequated to be a state of the security o | infactive fiftig de Stateschafts que<br>incluire. L'externis de templatisation de<br>dées, l'autonite, internativa description de<br>chair. L'alliago complètes de plaining<br>manufacture, et le commerciation de la<br>chair, intervience configuration de la<br>chair, movantica configuration de la<br>manufacture, son la constitución de la<br>manufacture de commerciation de la<br>manufacture de commercial de la<br>constitución.   | modelicaciones, in: Acid, de entrega, secretarios en cotas, ny radio de infrancia de infrancia de infrancia de infrancia de infrancia de desir (d. L'incumentament l'arrivales expressiones (d. L'incumentament l'arrivales de entre desir entre l'infrancia para le constituir de de entre de cota les constituires de les entre de cota les constituires de la cota les cotas les constituires de la cota les cotas les constituires de la cota les cotas les constituires de la cotas d | International (III) Training the con-<br>tractional control of the con-<br>tractional control of the con-<br>action of the control of the con-<br>action of the control of the con-<br>trol control con-<br>trol con- |
|  |  |   |  |  |
|  |  | 8.  |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  | St. Liber Sts.  |  | ,  |
|  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |

REPRESENTATION AND ANALOGUEARD BANDARY DESCRIPTION

minuster Predictionards, gots is construction de los inclustios en predict propledad del EMPONACHT Empirementer de Estado caraculado de 2 CARCUS, QUELTANA ROD

308

Tecnica de Enpreado de la Saverde de Nadambando y Najora de la SEASON CON LAS ENGRACIOS CONTRA

All colonia and annual colonial constant

manage males and age of

85

4.000.00

1

plantes into menorife cons. sepano

## J+C.MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

TABLE TO THE FEBRE PARTY PARTY OF THE SERVICE OF THE PARTY OF THE SERVICE OF THE

COME ESSENDINGS PRELIMINARES PARA EL TERMARCILO DE LOS PROTECTOS ELECUTIVOS.

TRAMINES, CRESTORIAS Y SUBERVACIONOS PARA PARALLA CONSTELAZACIÓN DE UNESCACIONES Y CENTRESOS. DE BERRACIÓ CAN ACAPLACIÓ, QUERNIERO, CANCION DE UNES COLINA.

0XX440170

# programa de electron conveniro conforme al catal ogo de conceptos com sus erogaciones. Cal endarizado y cuantificado

| 20000    |  | Coldan   | Confided                               | Precis Lightera | Total Abb-2018 May-2018 Jun 2018 Jul-2018 Ago-2018   | is Sep.2018   Oct-2018 | Most 2018 Olivia |
|----------|--|--|--|-----------------|--|------------------------|------------------|
| **       | A Physical physical processing and physical phys | 0.07.09  | 82X                                    | ze wst wcw      |  |                        |                  |
|          | delevenin appoisedent in Carpa, van<br>edientapie de terrapiste da correcte<br>edit de facilitation de la correcte di<br>franciació de la Carenta da   |  |  |                 |  |                        |                  |
|          | Accomplished a period of the control |  |  |                 |  |                        |                  |
|          | spouglost, signine torquellos,<br>estrogo su ritorne, existencies, ereco de<br>Corre espajo, y Mercintenta y indoto.   |  |  |                 |  |                        |                  |
|          | POLICY.  | ;  |  | •••             | (Windstein Control of the Control of |                        |                  |
| <b>⊕</b> | Company of the Compan |  |  |                 | 100 the state of t |                        |                  |
|          | composition of representative to composition con composition that the composition of the  |  |  |                 |  |                        |                  |
|          | March page 100 to Control of   |  |  |                 |  |                        |                  |
|          | tringstrantics. Strates in predictions on authorities and an included the strategies of the predicts and the strategies and the |  |  |                 |  |                        |                  |
|          | Control of the Contro |  |  |                 |  |                        |                  |
|          | armen de Promo, marendam, maro de  |  |  |                 |  |                        |                  |
|          | Other applicate the management of the second   |  |  |                 |  |                        |                  |
| %<br>*   | P. C.  | e Ken  | ************************************** | 7. E.S. 454     |  |                        |                  |
| ž.       | described to the content of the party of the | And the state of t | ž.                                     | 7               |  |                        |                  |
|          | Contraction of software contraction  |  |  |                 |  |                        |                  |
|          |  |  |  |                 |  |                        |                  |
|          |  |  |  |                 |  |                        |                  |
| المتتحر  | Zapta de la Catalaga Catalaga Manda  |  |  |                 |  |                        |                  |
| ing)     | A STORY WAS COLORED  |  |  |                 |  |                        |                  |
|          | A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR |  |  |                 |  |                        |                  |
| <i>*</i> | V CONTRACTOR STOCK OF  |  |  |                 |  |                        |                  |
|          | medication paint say portrects approximation.  |  |  |                 |  | 3                      |                  |
|          | #100T  | s'   |  |                 |  |                        |                  |
| 308      | Continue y despetation (Cheater West-conside de Oute, para la paraticolor de las increades   | s Obra, para la cam  | strucción ca                           | 64. Inmubles    |  |                        |                  |
|          | en predoka brupiadad dal nafichami<br>Ribisianiy da establik y bashak brita  | 40.00  | 8                                      | \$000,12C       |  |                        |                  |
|          | X 2 C T T T T T T T T T T T T T T T T T T  | ;<br>;   |  |                 |  |                        |                  |
| /        | AND THE STATE OF THE PARTY OF T |  |  |                 |  |                        |                  |

HEPRESENTANTE FOR ARCHIVE CARLOS SANCYET CAUSE.

## J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

ASSESSED FOLLOW THAT INCLUDE THE PARTICIPATION OF T ANNER IN MORPHSON FUNDER OF LAWFREST BUT

PLAZOTE E KOUKION & MERRI

OH 180 MO

TO STATE OF がある

CONTRACTOR WELLWHARE FARA BY THE SHRIKE OF LOS FROMESTOS FERDINGS TO SHIFT A SHRIKE SHOWS THE CONTRACTOR OF THE CONTRACT

Kinden says made. Consulting

DOCUMENTO BAB

# Programa de Ejecucion convenido conforme al Catalogo de Conceptos con sus erobaciones, calendarizado y cuantificado

|   |  |           | CLUL TO COM                           |  | . 1044 Abr. 2018 Mys. 2016 Jun. 2018 Jun. 2018 Abr. 2018 Cot. 2018 190-2018 Ster. 2018   |
|---|--|-----------|---------------------------------------|--|--|
|   | authoridation, some substitution of the control of  |           |                                       |  |  |
|   | Constitution of constitution of a source of a source of the source of th |           |                                       | 001 POT 100 PO |  |
|   | proceeds y 2- and se he ministrate de designations designations designations of designations o | <b>\$</b> | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | And the second s |  |
|   | Consequent to oppose to consider our complete ou consequents El control and co |           | 一般などなど教育者の経済                          | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |  |
| 1 | jonites de L'étable, prédictive rugabilité, marie au commandation de la commandation de l |           |                                       |  |  |
|   |  |           |                                       | Statistical Williams in comment on the months of the comment of the comment  | The second secon |

## J-C NEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, 8.A, DE C.V.

PROFESSIONS PRESENTANCES PROFESSIONS ESPECIALO DE LOS PROFESSOS ESPONTANOS.

TRASITICAS ESPECIARES PESTIGNAS PESTIGNAS CONTRACA CONTRACTOR DE CONTRACTOR DE

Christian Distriction

CONCOMENTO

Ž.

# PROGRAMA DE EJECUCION CONVENIDO CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO

| 2000   | Chescology.  |                                | Control of the Control |  | TOTAL TOTAL MONOTORE SHOWING LANGER ABOARD SHOWING CHARGE TOTAL  |
|--|--|--------------------------------|------------------------|--|--|
| Contract of the Contract of th |  |                                |                        |  |  |
|  | Commence of the Commence of th |                                |                        |  |  |
|  | STATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA |                                |                        |  |  |
|  | THE TANK OF THE TANK THE PARTY STREET, WITH THE PARTY WAS ASS.   |                                |                        |  |  |
|  | A COLUMN CONTRACTOR OF TAXABLES  |                                |                        |  |  |
|  | The second secon |                                |                        |  |  |
|  | The second secon |                                |                        |  |  |
|  | The state of the s |                                |                        |  |  |
| (C)  | Activities and contract the contract of the co |                                | 8                      | 数 10 mm  |  |
| e.   | Springer of OPCO processors to a neglect   |                                |                        |  |  |
|  | TO CATALOGICAL CANADA CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PART |                                |                        |  |  |
|  | control periodic scall and periodic specific re-   |                                |                        |  |  |
|  | ACCOUNTS TO SECRETARIZED FOR SAL   |                                |                        | ٠  |  |
|  | count majest one las majos finasse   |                                |                        |  |  |
|  | inchigan incamboladaka y sakialiwa   |                                |                        |  |  |
|  | selection in some fit will be present the next   |                                |                        |  |  |
| 利司   | The second of th | C10000000                      | CO                     | #Annipa RD:  | (中国) (中国) (中国) (中国) (中国) (中国) (中国) (中国)  |
| S:   | Contract to the contract of th |                                | 2.35.46                | Control of the Contro |  |
|  |  |                                |                        |  |  |
|  | 本でいるでは、大学のでは、10mmのでは   |                                |                        |  |  |
|  | Comments, secretor o cumpater afra   |                                |                        |  |  |
|  | Management of the section of the sec |                                |                        |  |  |
| :  | source into little to trainfles.   | -                              | ,                      |  |  |
| U<br>R   | Translate y Consociate, Unided Yestherdord de meinischouse Bleanthas, para te  | de Installaciones Electricas.  | 38 W. W.               |  |  |
|  | The state of the section of the sect | The production of the original |                        |  | VITALEZIA EĞEN MINISTER E  |
| P  |  |                                |                        |  |  |
| <i>J</i> .   | MANAGE AND CONTRACTORS   |                                |                        |  |  |
|  | DECEMBER HANDSHIP AND A WARRANT WARRENCE OF  |                                |                        |  |  |
|  | Water mendites de reseno y design  |                                |                        |  |  |
| Ž  | Driver and the second s |                                |                        |  |  |
|  | PRINCESSON NO SEASON NA CANADA SE  |                                |                        |  |  |
| Z.   |  |                                |                        |  |  |
| 7)   |  |                                |                        |  |  |
| ¥;   |  |                                |                        |  |  |
| •••  |  |                                |                        |  |  |
|  |  | -30                            |                        |  |  |
|  | である。   |                                |                        |  |  |
| Ç)   | DAME & CASAMAN & CONTROL OF CO.  | CONTRACTO                      | CO.                    | \$100 July 100   |  |
|  | in institution of mention during market  |                                |                        |  |  |
|  | 一方 新田田田田 一丁一日田田田田 一丁日  |                                |                        |  |  |
|  | THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PARTY O |                                |                        |  |  |
|  |  |                                |                        |  |  |
| Q.   | Visities are uniterpand a farabile et  | MENSON.                        | 000                    | Marie 1  | THE STATE OF THE S |
|  | A CONTRACT OF CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF TH |                                |                        |  |  |
|  | Lingson Applications of Declarations   |                                |                        |  |  |
|  | contaminations, collectivities of framillo   |                                |                        |  |  |
|  | CANADA AND AND AND AND AND AND AND AND AN  |                                |                        |  |  |
| 1  | Anna C. Minney, Monthly School   |                                |                        |  |  |
|  | The state of the s |                                |                        |  |  |

CHARLEST COLUMN AND LESS COMMON OF COLUMN CO

## J+O MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.Y.

MARKATA PARTITUDIST FORCE METERS, THE A SECRET PARTITION PROPERTY OF CERCIAL OF MANDER CLASSIC PROCESS OF A DEPOSED BUILDING

PAZO DE PECUCION D'ARRES

TRAMITE CHESTORIA Y BY MENDERS OF THE ACTUAL FROM IN CLOSE THE DELEGACINES Y CENTROLOGICE SERVICE SIN ACADALICO, CHERTIFICO, CARLINE, OR DESCRIPTION FOR LARGER FRANK FOR THE STREET OF THE TON PROTECTION OF STREET STREET UPP CAMPA COLLEGE September 18

电子电池 电

DOCUMENTO: 07-2

# Programs de Ejecución conventos conforme al Catalogo de Conceptos con sus erogaciónes, calendarzado y cuantificado

| Š   | Constitution Constitution  | Langer Confident French Unterland | 100              | Accountated.    | Zona .                                  | bronia morara univers incore seprets octobre michie Devote |
|-----|--|-----------------------------------|------------------|-----------------|---|--|
|     | de production of the second of   |                                   |                  |                 |   |  |
|     | integrational as sectionally   |                                   |                  |                 |   |  |
|     | はたなっているながら、またなはないのでは、これははないという。  |                                   |                  |                 |   |  |
| 43  | the accretion from the contraction of the factorial formation of the factorial factorial factorial formation of the factorial  | 8EM-000                           | 9                | \$25 400.20     | 55. 167. EM                             |  |
| :   | AND SECTION OF THE PROPERTY OF |                                   |                  |                 | 8                                       |  |
|     | saffered his character teaches and miss  |                                   |                  |                 |   |  |
|     | AND RECEDED AND INCIDENTIAL CONTRACTOR OF THE ACCURATION OF THE AC |                                   |                  |                 |   |  |
|     |  |                                   |                  |                 |   |  |
|     |  |                                   |                  |                 |   |  |
| 300 | Augustication du China, para (Agiles, g. Conficile) un aux appeates du cultural, courte, trempto   | in our aspector de                | Calletted, cont. | St Demigo       |   |  |
| :   | y sample to be by the property of the party  | to district the to                | i la (mestrum    | ion da for      |   |  |
| . 3 | Interplet or predict propiedation throwall   | A Sametimen And                   | and charles      | Section Section | 20 X 20 20 X 20 X 20 X 20 X 20 X 20 X 2 |  |
| r G | を含くのできた。<br>のでは、これには、これできた。<br>では、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これに   | 1100 H                            | 8                |                 |   |  |
|     | 文章 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10  |                                   |                  |                 | 20.02                                   |  |
|     | And the second of the law of the  |                                   |                  |                 |   |  |
|     |  |                                   |                  |                 |   |  |
|     | THE PROPERTY OF THE PROPERTY O |                                   |                  |                 |   |  |
|     |  |                                   |                  |                 |   |  |
|     | Appropriate Live Contraction Contractions  |                                   |                  |                 |   |  |
|     | do complements he has programme us   |                                   |                  |                 |   |  |
| ,   | WATER STATE OF STREET, |                                   |                  |                 |   |  |
|     | からいる。 とうこう シンボック のから からいん は  |                                   |                  |                 |   |  |
|     | in the contraction whereaster is   |                                   |                  |                 | =                                       |  |
|     | property of less transfer de   |                                   |                  |                 |   |  |
|     | What this continues a per medal  |                                   |                  |                 |   |  |
|     | 12.4 人名英格兰 医二种 医二种 医二种 医二种 人名  |                                   |                  |                 |   |  |
|     | Line cannot the rose south the day also less   |                                   |                  |                 |   |  |
| 7   | VARIATIONARY INDICATE ON ON ON POPULATION  |                                   |                  |                 |   | h  |
| £   | CHARLEST STOLLED STOLLED STANDARD COM-   |                                   |                  |                 |   |  |
| p.  | ACAMPINISTE, AN CONTROL OF CONDUCTION OF CO  |                                   |                  |                 |   |  |
|     | electronic and the second seco |                                   |                  |                 |   |  |
|     | the Santo of the Santo Santo Santo   |                                   |                  |                 |   |  |
|     | anakanes kasadas as respector deli   |                                   |                  |                 |   |  |
| (-  | COMPANIES OF CALCULATION OF  |                                   |                  |                 |   |  |
|     | With the sample of the sample of   |                                   |                  |                 |   |  |
|     | and the second section of the second section and second second   |                                   |                  |                 |   |  |
|     | prevent actions, month foliaristor.  |                                   |                  |                 |   |  |
|     | processes comments the foliation of their to   |                                   |                  |                 |   |  |

507 267 H

C. 200 100

3

PRESENS.

received property of the prope

Ç.

oche, pilatora y montora descriptivo de oprie in Jego completo de praissi

mothers is informed the terroline pleases are

aptical spaces de la construción de la

orrite, amonamos postes de tra plantas

College and Activities of the College of the Colleg

### JHC MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.Y.

mending mentions on force mention of a viento large las temperatures CONTRACTOR OF MODERATIONS NAMED AND DATE OF PRESENTANTIONS

PLAZO DE EUECUCION IN MENIO

AND INC. THE

DER TENTINGS DER LEDSTEIN PARK IN GROANGOLO DE LOG PROPERTIES RUBBLINDS

DALEGACIONES PLOS DE GENERALISMO, ACADIS CO. CERCHETO, CANCIN, COR TARESTER, CHANCELE CONTRACTOR PARA LA CONTRACTOR PR THE COURT COLLEGE

01mm001

# Probrama de ejecucion convenido conforme al Catalogo de Conceptos con sus erogaciones, cal endarizado y cuantificado

| ò     | Coldan   Description   I Entered   Cardison   Procedule | 2   0.44.0   |      | Use Jack    | frain fold Ab | A15-2018                                | 45a/ 2018 | 10 July 2018 | 144.2718 | 49.52018 | Sec. 2018 | 044,3040 | Man 2018 | _ |
|-------|---|--------------|------|-------------|---------------|---|-----------|--------------|----------|----------|-----------|----------|----------|---|
|       | Control of the State of                                 |              |      |             |               |   | ٠.        |              |          |          | *         |          |          |   |
|       | Translation of Chemical Annies of Assessing             |              |      |             |               |   |           |              | ٠        |          |           |          |          |   |
|       | Terepole de cibre. Vi Cocumentación                     |              |      |             |               |   |           |              |          |          |           |          |          |   |
|       | contrades secure taxona expense.                        |              |      |             |               |   |           |              |          |          |           |          |          |   |
|       | Antique y posterious parts in                           |              |      |             |               |   |           |              |          |          |           |          |          |   |
|       | 公子の日本のので、白木 学 などの、たない、世帯                                |              |      |             |               |   |           |              |          |          |           |          |          |   |
|       | delication of additional agency                         |              |      |             |               |   |           |              |          |          |           |          |          |   |
|       | CANADAM VII. INSURANCE                                  |              |      |             |               |   |           |              |          |          |           |          |          |   |
|       | Catalogues generales, VII. Brown                        |              |      |             |               |   |           |              |          |          |           |          |          |   |
|       | Charles de la late (A.                                  |              |      |             |               |   |           |              |          |          |           |          |          |   |
|       | Apreciaciones generalismes sociolo el                   |              |      |             |               |   |           |              |          |          |           |          |          |   |
|       | estation and the estate of the contraction of           |              |      |             |               |   |           |              |          |          |           |          |          |   |
|       | Secretary of the part of the second                     |              |      |             |               |   |           |              |          |          |           |          |          |   |
|       | Holocher of equipment and the                           |              |      |             | ¢.            |   |           |              |          |          |           |          |          |   |
|       | the antique and the first man and and the               |              |      |             |               |   |           |              |          |          |           |          |          |   |
|       | Characteristic y that show                              |              |      |             |               | 101000000000000000000000000000000000000 |           |              |          |          |           |          |          |   |
| #S    | Here and the exterior of traffor party                  | <b>经验的证据</b> | 3:00 | \$40,021,54 | \$45,067,34   | 7.<br>60 e.<br>80 e.                    |           |              |          |          |           |          |          |   |
|       | and the control of controls for                         |              |      |             |               | Š                                       |           |              |          |          |           |          |          |   |
|       | STREET, STORY OF STANSFORM STANSFORM STANSFORM          |              |      |             |               |   |           |              |          |          |           |          |          |   |
| mour, | 株式 10年上日 1月1日1日 2 を言えて日本の1日本以上                          |              |      |             |               |   |           |              |          |          |           |          |          |   |
| A.,   | Markagedo de la Coevera de                              |              |      |             |               |   |           |              |          |          |           |          |          |   |

3 COLINA, COLMA

2

Printe white confidence mendon

uma mailto y harinmistra y todo la Independ that he consists preside

Interpretation Receipt Contractor Charles and the course of the same

Andrewagion & Majora de la

co markets da promos un tanco.

CONTRACTOR OF IN SCHOOL CO. CO.

erreses a distantament and then the the superposition of the superposition and the superposition of the supe Extendes Profesiones para in countraction on tox instructions as produce projected de-PAPONALIT

\$24,574,54 100

1

100 000153 Expectioners (Series on Erchante Chickens of Paterior Sorter year Parimus, pers directs de conectados Mesca de la infressionatant. Residen du minimiste de conformited contras OR IN CONTRACTOR DIS MODERNIARCHIN Communal edital US an given de Creatisched inchige bezoheide ewignerich, dücke brazane 105

entregge de meanne, medenteles, mans de Control of Hermanian by 1949 to receive plants at control metando appreciations, happened folloginations.

1030

REPRESENTANTE LEGIS, ARM JUAN CARLOS SEASONES CONTINUES

## HO MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

REPORTED TO THE FOLLOW PROCESSION OF THE VEHICLE PARTY CONTRIBUTION OF TRANSPORTED THE SAME AS THE RESIDENCE OF THE PROCESSION OF THE PROC

A AZO COSTERO MONOS DE MESES

ONA: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROFECTOS EJECUTIVOS. TRANTES. DESTRURBY SUBERVISTO EN ADAPULCO: OLIFINERO CARLINI, O PLURA COLOLINA CACAMA. 20-mm-18 0.00 to 100 to

\* NO. 10. C. O. STATE OF THE P.

012 **\$** 

# Programa de ejecucion convenido conforme al catalogo de conceptos con sus erobaciones, calendarizado y cuantificado

| State       |  | 3 2 2 2 2 2             | Contraction of the Party of the | Service Statement Conference Comment | A STATE OF THE STA |             |   |
|-------------|--|-------------------------|--|--------------------------------------|--|-------------|---|
| <b>30</b>   | Translate y Contratos, Sirokto Methoricani   | a de Obra, para la cons | treceion de  | ioz (Reniubles                       |  |             |   |
|             | da y suns proposas de maria de la  | Comme                   |  | \$0.00 CD128                         | 638,740,000 State 7450 GB  | - Careering | • |
|             | authorities include composition and  |                         |  |                                      |  |             |   |
|             | A TOWN OF THE STANDARD THE TANK THE TAN |                         |  |                                      |  | •           |   |
|             | STATES OF STATES |                         |  |                                      |  |             | • |
|             | Constitution and the state of t |                         |  |                                      |  |             | • |
|             | SALANDER OF SECTION SALANDERS SALANDERS  |                         |  |                                      |  |             |   |
|             | The state of the s |                         |  |                                      |  |             | : |
|             |  |                         |  |                                      |  |             | • |
|             | Appropriate and the second second  |                         |  |                                      |  |             |   |
|             | examination to the first the section of  |                         |  |                                      |  |             |   |
|             | SELECTION OF SELEC |                         |  |                                      |  |             |   |
|             | Action of the contribution |                         |  |                                      |  |             |   |
|             |  |                         |  |                                      |  |             |   |
|             | which plu delegation was and confidence  |                         |  |                                      |  |             |   |
| es<br>es    |  | 200                     | 8  |                                      | 22 888 22 22 22 28 28  | invaria     |   |
| l.<br>i-    | CONTRACTOR AND   |                         | 3  |                                      |  |             |   |
|             | antidates y tag se at sec. the rest in   |                         |  |                                      |  |             |   |
|             |  |                         |  |                                      |  |             |   |
|             |  |                         |  |                                      |  |             |   |
|             | 一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一   |                         |  |                                      |  |             |   |
|             | STREET, NO. STREET, ON CO. STREET, O. C.   |                         |  |                                      |  |             |   |
|             | dependential and approximate production of the p |                         |  |                                      |  |             |   |
|             | constant of outside the same   |                         |  |                                      |  |             |   |
|             | Charles with special special states and the special sp |                         |  |                                      |  |             |   |
| en<br>en    | CATION AND MANUAL SERVICE  | (22,122)                | Ş  |                                      |  |             |   |
|             | systematics to assume the missing  |                         |  |                                      |  |             | • |
| 19          | STATES IN 1974 IN SECTION AND SECTION AND  |                         |  |                                      |  |             | ÷ |
| P           | Control of the Contro |                         |  |                                      |  |             | - |
| ا<br>الراجع | AND STATE OF THE CONTRACT AND PARTY OF   |                         |  |                                      |  |             |   |
| ij          | Copies de Proposition de Capiers de Capiers  |                         |  |                                      |  |             | - |
| S.          | recommendate destablishments entitled to the control of the contro |                         |  |                                      | •  |             |   |
| 1.          | Constructor El costo par contratto de  |                         |  |                                      |  |             |   |
|             | program not consider seen por semiliarity  |                         |  |                                      |  |             | • |
| 7           | Description Company  | 22,617                  | ×  |                                      | ***************************************  |             |   |
| . /         | Colors, Tates Agree of Fernanti-raise fine   |                         |  |                                      |  |             |   |

REPRESENTANTE LEGAL AND ADMINARIOS SANCHEZ CHEMIC

## J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

TATALON OF THE PROPERTY OF THE

FAZORERCONN RANDE

FRANCIO PRELIMINARES PARA EL TERRARGOLLO CELCO PROVEGENOS ENTOTORIOS.

TRANCIOS CENTRARAS - SESTIMANOS DELOCAS PARA LA CONSTRUZO CASTA DE CELEBRACIONES.

CELEBRACIONES - SENTROS DE BERNACIO EN ACAMBLOS, CLARRERO, CANTAN, D.R.

LUME COL MA. COL MA.

Character 2010 DONES &

# Programa de ejecucion convenido conforme al catalogo de conceptos con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado

|  | ilian Carles Company Company Company (Carles Carles | Legistra Contra                |          | cie dribate                                  | 1066   Ac-2015   May 2016   July 2018   Ac-2018 | 11 3572 | 18   Sep.2018   Cre-2018   N | Nov-2018 Dic-2018 | i i       |
|--|--|--------------------------------|----------|--|---|---------|------------------------------|-------------------|-----------|
| The state of the s | Appendix Secretary 1961; ye assessment of the secretary o |                                |          |  |   |         |                              | •                 |           |
| ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##   | Paragolo, de parazone resiscente de contra l'acceptant de la parazone de contracte à contra l'acceptant de la parazone del la parazone de la parazone de la  | 0.000                          |          | # 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1      | 1,000<br>1,000                                  |         |                              |                   |           |
| 1885<br>- 1885<br>- 1885<br>- 1885   | to the firm and the property of the forest pr |                                | <b>2</b> |  |   |         |                              |                   | sadda:    |
| 8 3  | Trienties y destectavi Unidasi Verificacion de Inniciaciones Bileiticas, para la carestrucción de tros inmulsion de propiedad del BECHLING 1,00.  Distructo, especialiste formulsione de presiden propiedad del BECHLING 1,00.  Distructo, especialiste formulsiones de presidentes del BECHLING 1,00.  Destructo, especialiste formulsiones de Applicationes de Applicatio | Managaran Biratan<br>Certifico |          | 100 mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/m | ocr detrices                                    |         |                              | •                 |           |
| 5.<br>5.   | ACOM, CENTENERS, SICH, SCOTASSPIERE, SENT.  SICKA, O'STENERS, SICKA,  BETTAL O'STENERS, SICKA,  THE ENAMEROUS WHITEHER SENTINGER,  THE ENAMEROUS WHITEHER SENTINGER,  THE OF BETTALE Y VANISHINGS OF   |                                |          |  | 200.000.000                                     |         |                              |                   | nageousee |

## HE MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

CARRESTA THE TOTAL TOTAL STATE OF THE WARREST PART LOS TRABAROCOMES OF THE CONTRACT OF THE CON

MAZO DE ESCUDION 4 MENUS

SPECIFICATION OF THE PARTY OF T

NAME OF THE OFFICE AND PARKED OF THE PARKED OF THE AND THE PARKED OF THE 10 March 19 TRANSTER OF STORES Y SIMPLEMENT AND SERVICE OF STREET, CALLED SERVICE OF

AND TOTAL DOLLARS

CHILDRED TO THE RESERVE OF THE STATE OF THE



CACHIERIO

# PROGRAMA DE EJECUCION CONVENIDO CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS CON SUS ERCIGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO

|               | Section of the second   | Twitten I Chamberly Manager Co.  | 2   Prisate  | and the         | Peris Entres           | Toget         | A24-2048 | Mar - 2018                              | May 2019 Act 2053 Ad-2018 | 345,2018 |           | App. 2018   Ser. 2018   Oct. 2018   Discort | \$150,190 | arona. | Di-2018  |
|---------------|-------------------------|--|--|-----------------|------------------------|---------------|----------|---|---------------------------|----------|-----------|---|-----------|--------|----------|
|               | 54.5                    | Checks III. Merchanic Reserve at   | 1457 PE 112  | 34.6            | 41.14                  | 1115          |          | 111111111111111111111111111111111111111 | 2                         | 15.0     | 5 Lac 378 |   | 190       | 10.75  |          |
|               |                         | production are contact to call to the term to call to the term. Underly West Medical Contact and Assistant actions.  |  |                 |                        | 8             |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
|               |                         | Consultation and a consultation of terrelated for the consultation of the consultation |  |                 |                        |               |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
|               |                         | おこまない からかること とまるかの かんままの   |  |                 |                        |               |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
|               |                         | THE PERSON AND THE PERSON OF T | :  |                 |                        |               |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
|               |                         | in Standard of Adelica the H   |  |                 |                        |               |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
|               | . \$                    | Construction of the second sec | STATE OF STA | 9               | - 27 27.4-<br>27 27.4- | OR SEPTEMBER  |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
|               | <b>3</b> 5 × 3 <b>3</b> | To the properties of the first properties of the | The state of the s | - September 1   | September 10 Trans     | 1.00          |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
|               |                         | CONTROL OF CHIEFFORD PRINCIPLY OF CHIEFFORD  |  |                 |                        | 2             |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
|               |                         | Some substitution and state of substitution and H  |  |                 |                        |               |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
|               |                         | Carlo and Carlo  |  |                 |                        |               |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
|               |                         | CANTERNATION OF CHARLES  |  |                 |                        |               |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
|               | 200                     | Sopration on Otra, and willer y contraint on any appealing the cational confo. Unity   | so secondae des  | califord, egglo | usenpo.                |               |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
|               |                         | y completed the desirences explanations. Let describe the construction as loss   | del desarrollo de  | a constract     | ón de los              |               |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
|               | ä                       | incubias on practice propredictive the Chariff   |  | 204             | 2 m                    | 11,045,784,33 |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
|               |                         | CARTING OF WARRY CAND IN THE COLUMN TO A COLUMN TO THE COLUMN THE COLUMN TO THE COLUMN TO THE COLUMN TO THE COLUMN TO THE COLUMN |  |                 |                        | 18.00         |          | 9                                       | *                         |          |           |   | Š         | 8      | 79<br>18 |
| ر             |                         | Total system to the system of  |  |                 |                        |               |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
| Jane Williams |                         | ACATOMIC TO SEASON IN COMMUNICAL   |  |                 |                        |               |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |
|               |                         | CONTRACTOR OF A TRACTA DATE OF THE PARTY OF  |  |                 |                        |               |          |   |                           |          |           |   |           |        |          |

CONTRACTOR AND COMPANIES CONTRACTOR OF THE CONTR the charter was the company of the last Control of Colors (Colors Colors Colo Commence of the Commence of th Los comercios na mánicos se de tex vortadiones regentradas an os percetos ACAMO DE DAMES VERBERRAS PIRO PE patawasi saumasi an ad pasyabit. IX conclusion contains the incidence has substituto intratessa e permetessa en la apecidio de de managea, VII teriorists Consider a respection with Stoppin foliosciffical city has nothing die en interchance and the programme.

the second of th economists de materiales, monte de ser

THE REPORT OF THE PARTY OF THE

Contract of the president

derivative traditions. III. Low reporters do parameter de vie programa de

HESTOR OF THE SAME BUT DESCRIPTION

CHESINALIS DISMISS WITH S

CONSTRUCTION OF THE WALL OF STRUCTURE OF THE COLUMN CONTROL OF THE

THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF

## J-C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

INDERDONIO INSTITUTUO DEL PUNCO MACIONOLO DEL SONO DELLA INFESSIBILIDA DE DALCONOS DE LA INFESSIBILIDADE.

PLATE DEL ENCOCIONE SI MESOS.

COME DEFINITION PRELIMINARES PARKEL DESARROLLO DE LOS PROPECTOS ELECUTIVOS.

TRABITES, (SENTORINS Y SUPETINISMON DE OBRACA PARALLA CONSTRUCIÓN DE

DEFINORACIONES Y CENTROS DE NERVICIÓN DE ACAPILLOS, CLEMBERO, CANCLA, D.R.

DAR COZ MA COZ MA Stant S ---

CTANAMAC CO.

# Programa de Ejecucion convenido conforme al catalogo de conceptos con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado

|  |  | 180/201                   | Tell (III)      | Presidential Treatment                | 2015 A15-2016 B21-2018 July 2016 | 100,000 | Sep-2018 | \$200-3018   Oct. 2018   Nov. 1918 | 9 Nov. 2018 |
|--|--|---------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------|----------|------------------------------------|-------------|
|  | Internal Fore 24 Supervivant que fraction de commendant que fractiste et produces de commendant que constitución de la commendant de proprieta de competitor de commendant de proprieta de competitor de commendant de competitor de commendant de comme | <u></u>                   |                 |                                       |                                  |         |          |                                    |             |
| \$                                     | 4 sakrilla. Competitia.<br>Benindiar Positrimares gara is construcción de con incresidos es predios propiedad del<br>Insectable  | in de his lientekles en j | Mediani periodi |                                       |                                  |         |          |                                    |             |
| ************************************** | Expression of the Emberger day Employed policy and the Emberger of the Control of the Emberger of  | Central                   |                 | \$64,1174,54<br>1                     |                                  |         |          |                                    |             |
| 17                                     | Especifications Technism cell Entrapess de la Sumeral de Modernización y Mejora de la Dinesatiation despeta Gradiantes de la Belge, sancia de  latoresis y festivas Analysis de latoresis y legitores, manifeste, forma de universe de informe, manifeste, forma de Chea, souling y Harstmeherts y sold to:  |                           |                 |                                       |                                  |         |          |                                    |             |
| ***                                    | riboaranie para au aprieda pipologica.<br>P. J. C. T.<br>Transles y Caescelles, Christies Responsable de Chris. pera la construcción de los forpubles  | He de Care, here in cons  | mucken de te    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |                                  |         |          |                                    |             |
|  | an practice propiedted del INFORMUT  |                           | 8               | 8.00 A.00                             |                                  |         |          |                                    |             |
|  | parameters, inches, contraction of a general property of the fractionary of the fractiona |                           |                 |                                       |                                  |         |          |                                    |             |
|  | THE RESIDENCE CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE |                           |                 |                                       |                                  |         |          |                                    |             |

HENNESTAND LEDGE, AND JUNECOSK OR SANCKED CHIMILD

Christian men describin

## THE MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.Y.

MARKELES ANT FORD DELL FORDO RACIONAL DE LA LAMBRITA FARA LLES TRABALACIONES.

ORFRESOR DE MÓDICALES MÓDIENAS A MODITARA DE LA MIPRIMESTRACIONA.

PLAZO DE ELECTROLIS DE MESES.

THANTER TRESTORING Y BURESVIRTANDE EN ADARA LA CONSTRUCCIÓN DE DE BOACHONES Y CHVISTOS DE SIRVIDO EN ADARACO, FORTRACIÓN DIR CONSIGNATION FROM THE PARTIES OF THE CONTROL OF THE PROCESS OF THE PARTIES OF THE

Days CO. 349, CC. DAS.



DOCUMENTO BEND

# PROBRAMA DE RJECUCION CONVENIDO CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS CON SUS ENCGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO

| The control of the co |  | 66   | <b>1</b>  | *** | The Parish San | -              | TO THE REPORT OF THE PROPERTY | Acceptance of | 89-06-71-4E | - in a    | Section 1 | Out ones | - | 56.00.000      |
|--|--|--|-----------|-----|----------------|----------------|---|---------------|-------------|-----------|-----------|----------|---|----------------|
| The condition of the co |  | 28   |           | ₩.  |                |                |   |               |             |           |           | 38       |   |                |
| The contraction of the control of th |  | The Company of the Co |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| The strategy of the strategy o |  | Standard Constraints and the   |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Constructive and analysis of the second part of the |  | responsive at Corrector Resignmentale de-  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| distinction of control of the section of the sectio |  | Chem Stronger in white vaccing on  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| procedurate to the first and with the property of the country of t |  | formates, chotons a computer office  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Topic registrates the first that the common is a common to the common to |  | Character and tental that environment  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| recompting explication to decide the recomplication beloefficiated to decide the recomplication beloefficially to the second control of the recomplication beloefficially to the second control of the recomplication beloefficially to the second control of the recomplication of the recomp |  | The state of the s |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Foresting and explanation of the control of the con |  | Continue des provincios y S. Cantino de Jas  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Comparison to the common of the common of the common of the comparison of the common o |  |  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Together bread of controlled to the sea accordance to the sea acco |  | AT MALES, IL AND THE PARTY OF T |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Topic so service week port contracted to the property of the p |  | CARLES OF CASC OF CASC OF  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Confidence for the first the secretary control for the secretary contr |  | the second see sections and the contraction of   |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Contains need absorbed to the beautiful  |  | TANONA I   |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| a selected to see active of the seaton of the party service of the service ser | 614<br>(1)                               | Complete para service arrange in   | CALL LINE | 8   | E10.40.20      | \$20 FD \$1 ST |   |               |             |           |           |          |   |                |
| entities to form the control of the section of the  |  | は、一般のできない。 またが、 神経の はない からに かられる なる からのから  |           |     |                | 8              |   |               |             |           |           |          |   |                |
| configuration to formalists securities in contracts in contracts to contract the contract of t |  | ACCESSANTED PLANS OF SUBDICE TO LEAD TO  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| configuration do do commendio goal de league de la companyation de la  |  | 大学の大学の 一番などのできる 一番のできる 大学のできる  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| The first delivery party to be shall be to be to be shall be to be |  | ACCOUNT OF BUILD AND ACCOUNT OF THE PARTY.   |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Interface to design of the property of the pro |  | The second secon | ٠         |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| The property of control of states of the sta |  | ALL MANUFACTURE PARTS AND  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| provides to finite the the interior is consistent with the int | - Open                                   | THE REPORT OF COURSE DESIGNATION OF  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Determine the property of the  |  | prespectory & Cardon to the manner as  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Adequates to compare the payon of the payon  |  | 1000年の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| development to consist of pages per- development of the pages per- |  |  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| detection and particularly decided the second of the secon |  |  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| HETDIANT.  Genetics to the best part of  |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| The control of the co |  |  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| authorites besides and imposing the production of the production o | S. S | Central cord electrical artes to   | 00168     |     | 30 100 Tax     | S.0.648.56     |   |               |             |           |           |          |   |                |
| terratine with the probability of the state  | part of the second                       | manufactures forced from particulary and property  |           |     |                | 1.89           |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Terrestate which products the product of the produc | a*-                                      | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |           |     |                |                | -   |               |             |           |           |          |   |                |
| described to be implicated to be implica |  | Westernament and the second se |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| part (reference for the first of the first o |  |  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| And the product of delivers on the control of the c |  |  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Compare and provided to a factor of the compared to the compar |  |  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Interpretate description of the control of the cont |  | 0.00 miles (0.000) 10 miles (0.000)  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Entended part of the first of t |  | 大· 自己的 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (   |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Construction & contracts to produce the product of contracts to the contracts of the contract of the contracts of the contract of th |  | Britages des design in the line of   |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| pages por defending the consistent of the state of the st |  | Onservación El costo par consepto de   |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Service of Decision and American Trial State (27.79) State (27.79) Service of Control of |  | pages on the wife and the contest  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Secretaria de la companya de la comp |  |  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
| Table 1988 with the control of the c | er<br>er                                 | Service de Despos Patronomente de  | CHARACIO  | 2   | S182-177-10    | #189,177,78    | 22 240 22   | 273-et 23     |             | 22,347,22 |           | 100      |   | 22 (400) (200) |
|  |  | SOUTH THE PROPERTY OF THE PARTY |           |     |                | ā              |   |               |             | 100       | <b>3</b>  | 1        |   |                |
| Application of the Control of the Co |  |  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |
|  |  | Charles and the second of the  |           |     |                |                |   |               |             |           |           |          |   |                |

epopulvo, fil preju intuive in abbuttano fil preju intuive ia abbuttano fil foresponsable on Canati nopen se interesponsable on Acta de listado plantas aperios. The transport of the second or community

enterchales Depending and activities Miles and consistent and secure

## JHO MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Deprese argituto irlado naciona; de la vivanció para los transportes. Lightacia de indicensidación y arbona de la nerassignación y arbona de la nerassignación de arbona de la cocación e a reserva

Penter Ochranico Problim (Aree Penter), chequeolo, co de los proyectos electivos.
Tramitas, destantas y superpredide corre Reducios electivos.
Tramitas, destantas y contros de servicios el acara los confirmentos de servicios d

OF A

# Probrama de Ejecución Convenido Conforme Al Cataldgo de Conceptos con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado

| Child                       | Oser-trailor.  | -                | T. | elo temanio | TO146 A18-2019   | United Control Fred Within Total Angars May 2018 July 2018 July 2018 Angars September 1 September 1 Octobris Nov. With Discours   |
|-----------------------------|--|------------------|----|-------------|--|---|
|                             | propher to a contract of the c                                     | ă .              |    |             |  |   |
| <b>6</b> 2                  | The cartains are point of the cartain and the                                      | REPORTED         | 9  |             |  |   |
|                             | Control of the Contro                                     | *6               |    |             |  |   |
| 146<br>164<br>184           | necessa accomenzaciones e actividades<br>morrinos e criminos la cipia, accominante<br>a la terma de nos prancas financia.<br>Comincia y collection que financia apien de   | Ciprogram        | \$ | \$6,000     | 2018   |   |
|                             | Switch includes de chouse, ainfia la policitada fuscal, portino de choise de                                     |                  |    |             |  |   |
| * 5                         | mon insulate los transles. Unidad Varificadors de Indialectores Blatinicas, para la constitución de los inmuches en predice propiedad el IFFORAVIT. Extent, anelista y initiado de la Inmuches en predice propiedad el IFFORAVIT.  | Interest Barress |    |             |  |   |
| fgkirjum                    | properties apportives in a section as deficient and a section and a section as a se                                     |                  |    |             |  |   |
| and a straight of secondary | Construction of a superance of a construction of                                     |                  |    |             |  |   |
|                             | NEW STREET   |                  |    |             | \$0.10<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00<br>\$0.00 |   |
|                             | Valore de sentimention distante en<br>Valore de sentimention distante en<br>Limpon Verninder en encount entre<br>Limpon Verninder en encount entre<br>entacteurs en les reconstants en la<br>Arresto S. Arresto E. Arresto E. Arresto E.<br>Arresto S. Arresto E. Arresto E. Arresto E.<br>Profesious en les reconstants en<br>les la livia de la reconstant en la<br>les la livia de la reconstant en la<br>les la livia de la livia de la livia de la livia de la<br>les la livia de la livia de la livia de la livia de la<br>les la livia de la livia de la livia de la livia de la<br>les la livia de la livia de la livia de la livia de la<br>les la livia de la livia de la livia de la livia de la<br>les la livia de la livia de la livia de la<br>les livias de la livia de la livia de la livia de la<br>les livias de la livia de la livia de la livia de la livia de la<br>les livias de la livia de | NEWSON.          |    | 36.211.11   | 20 de 10 de  |   |
| <del>t.</del>               | Common ter Entrançais de la Comercia<br>que destantaments y Magina de la<br>Infrantisiation de La Magina de  |                  |    |             |  | (C) 10000 (日本行政股份) 日本公司 10000 (日本公司 10000 日本公司 100000 日本公司 10000 日本公司 100000 日本公司 10000 日本公司 100000 日本公司 10000 日本公司 100000 日本公司 10000 日本公司 100000 日本公司 10000 日本 1000 |

### J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

ARABIAN MAILTHOOM FORDORACIONA (R. 14 PAIREIL FORA (CR. 14 PAIREIL CHEERING OF LINESCHINGS OF VARIOUS OF LA CONSTRUCTIONS

THE PROPERTY OF THE SECTION OF THE S

Contractor

F-8(1)

CALIDACIONES INCRITADO CIR MENTICO EN MONTACIO GUERRINO CANCILLA CIR ON MANUAL SECTION OF PARTY OF COMPARE VIOLENCE OF CONTRACT OF CONT TRANSTER CREATERS FOR FREEDRICK CREATERS FOR CALCULATION OF CHARLES CONTRACTOR CONTRACTOR CALCULATION CALCULATION

MON COMMIT COLLEGA

CONTRACTO

# PROGRAMA DE EJECUCION CONVENIDO CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGÁCIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO

| Š | CANGE CANGE PROBLEM TO   | - 440                                       |                                     | Sector Methods | -              | H  | MAY 2018   SURVINE   MAY 2018   SEC. 2018   Oct. 2018 | \$1.00 mile | 34.0 | #CO-501# | 340 2018 | Oct-2018                                | Nov-2010 | DI1-27118 |
|---|--|---|-------------------------------------|----------------|----------------|--|---|-------------|------|----------|----------|---|----------|-----------|
|   | docamental y en etto rena responsa<br>de sociation con en campanala de la 1004<br>Plenation de labora, conferme a la spira   | CLANKIO                                     | \$                                  | 328,461.16     | *              |  |   |             |      |          |          |   |          |           |
|   | terrementa is trutteri Verenciadors<br>contribus da comindos confluencia en obra<br>y spie confrienciador con tris colores que<br>reque esta dos de friencias  |   |                                     |                |                |  |   |             |      |          |          |   |          |           |
| ĝ | contrament, proceditants in terral to<br>the planot finding.  Ougstudents de Calos, para sigilar y controler en teus aspectos de calidad, codo, tiempo<br>y complemento de Colos, para sigilar y controlador del desarrollo de la constructión de los.   | r en ess aspectoa :<br>seles chi desarrollo | de Calidad, coad<br>de la construce | A themps       |                |  |   |             |      |          |          |   |          |           |
| ā | nnestier en predies prophesed de 1860%AVIT   | ANT MECHANIC                                | 50<br>50                            | 2.000          | \$1,045,764.32 | ******                                     |   | ********    |      |          | 7.002.00 | *************************************** |          | 3         |
|   | Average of State Policies and Property Control of the Control of the State of the S |   |                                     | :              | 00.94          | 6766 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | 5000  |             |      | 8        |          |   |          | Ď.        |
|   | Mentachen da nagan E. Ban paka<br>da sprouden in Ka waken e. Marenda   |   |                                     |                |                |  |   |             |      |          |          |   |          |           |
|   | CONTRACTOR OF THE PRODUCT OF STATE AND STATE OF THE PRODUCT OF THE |   |                                     |                |                |  |   |             |      |          |          |   |          |           |
|   | Contractor Lon Crelingian 111 K. Car Proposition.  |   |                                     |                |                |  |   |             |      |          |          |   |          |           |
|   | CONTROL OF THE PROPERTY OF THE |   |                                     |                |                |  |   |             |      |          |          |   |          |           |

sumplements maleriales, mone se odda.

the water of the last the transfer of

Habado, Y. Los castinos efectuados a

Manager of medical control of the Tenantal

the section of the state of the

en to montand he has limbered. All

Los comentatios excelebra ca las

eminerales, asl como la consultuancia o

contobation contacts on the core y like efector de dense ser perories para da

empiricas aprilatios al magnette, villi.

Cogniti folicidations ple late names de-

Action destinates on a person in

carbonies regarded on el periodo.

en relacion von kar programas

receipts para de Commissión des communicación que A TOTAL OF THE BOOK OF THE PARTY. one statement memoria description on AND TO SEE SEE SEE SEE SEE II DOMESTICAL OF SECURITY AND ACCOUNT actionitzenza, de la comisimazión de la ent at relationates a residential to HOUSE HAVE & MANAGEMENT mediscapping in Asse to unicope obia arounds casta de los panos other, if despectations in plants recoporate ferte mean 19. Apra de

52,585,72 52,53

ON 5005 JAS

2

間では、大田

Amplia W. Chiumanbacka resilva ili

\$2,1603.10

## JAC MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCIÓN, 8,A. DE C.V.

MARCA DESTRUCTOR PORTO EXECUTA OF A VINDALE PART LOS PRINCIPARA DE PRESENTA CENTRAL CENTRAL CONTRACTOR CENTRAL CEN

WAZONE BENZON SWEEDS

obs. Extribos from an entransport of the control of Western No

CALADACTICA POPURABION DESCRIPTION CALADACTICO, CALADACTI TRAMITES DESIGNATION OF SECURIOR OF CASE IN CLASSICAL SECURIOR SEC ADDITIONAL COLUMN

Swindswifth Complete

CALENTO 400 544 Noscanta Dingent

# PROGRAMA DE EJECUCION CONVENIDO CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIOMES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO

| September 1  |                             |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
|--|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------|---|--|-----------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|---|
| A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O | 100 TV                      |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
| ACCORDING AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDR | <br>52                      |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
| Contract of the last of the la | 02 des                      |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
| Contract of the Contract of th | 83-72                       |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
| Action of the state of   | y.                          | and a second sec |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
| A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH | -2018                       |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
| Control Control  | -                           |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
| Company (Notice of Company)  | 2018                        |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
| The Party County of the Party o |                             |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
| Total Comments   | Mer. 2018                   |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
| 9  | 97                          |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
| Section Sectio | AH-20                       |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
|  |                             |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
|  | ,                           |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  | ,                           |   |                                    |                                 |   |
|  | September 1                 |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
|  | Q.                          |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
|  | anticas                     |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
|  | 10                          |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
|  | Consistence of the Constant |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
|  |                             |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
|  | 100                         |  |                         |                               | 285                                |  |                             | Hearing                                 |  | *                           | maticas.                                | <b>*</b>                           |                                 |   |
|  | Caronian                    |  | maybe able to temptone. | 17 17 17                      | constitution of the contraction of | Add the S                                  | defectors.                  | Principles of the State of the Universe |  | ALPREADONE GROWING WATER OF | executor of the provision safe material | the expension of missing following | Profession of agency profession | 東 神 代 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 |
|  | Sicurcumentation            | 10.00  | die also                | POTENTAL SE                   | かの事業                               | 100 A 400                                  | ATH. INSERT                 | STATE OF                                | 52 la mar                              | おおき                         | STAN SPEN                               | dan de m                           | SCHOOL S                        | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·     |
|  |                             | # 15, 25,<br>25, 25, 25, 25, 25, 25, 25, 25, 25, 25,   | or states or            | And a promise of the last the | CHIEFTON P.                        | deligen your property of the delivery they | mediation with meaning mich | WEST STATES                             | NAMES AND POST OF THE PARTY AND PARTY. | DESCRIPTION OF              | SJOCHURO                                | S. Marine                          | A 45. 48.                       | A0344 844                                 |
|  | 1500                        |  | 44:                     |                               | · 😭                                | 20   | 39:                         | The .                                   | ě.                                     | *株.                         | 17                                      | , FF                               | 62Ç.                            | : 100                                     |
|  |                             |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |
|  |                             |  |                         |                               |                                    |  |                             |   |  |                             |   |                                    |                                 |   |

KAKKELI ME HOROKO PARCENIAK MUMADA TIME THE MANAGEMENTS ACHING ADD

specially, marketiments

\$4,000,275,49 \$4,000,967.89 \* \* 4.00 M ACTION OF THE PARTY OF THE PART **大概以** 

CHARLES OF THE CASE AND LAND CARLOS ARTHUR COLORS

## J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA.
PLAZO DE EJECUCION. 8 MESES

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES
Comburso No.
Comburso No.
Comburso No.
TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN: ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q.R.

SALTILLO, COAHUILA

JUGHT COLINA, COLINA



23-mer-18

DOCUMENTO R: 10

# PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO CON SUS EROGACIÓNES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS

| 2,87       |  | PP PP | Volumen   | Total                                   | 3102-104             | (A2, 2018 |
|------------|--|-------|-----------|---|----------------------|-----------|
| <b>*</b> 0 | ACAPULCO, GUERRERO<br>Estudios Preliminares pera la constitudo |       | 100.00    |   |                      |           |
| 8          | Trainites y Gestories, Disctor Responseb                       | *     | 0000      |   |                      |           |
| 8          | Transles y Destortas, Unidad Verificador                       | *     |           | 770228                                  |                      |           |
| 8          | Supervisión de Obra, para Vigilar y cont.                      | *     | 8         | \$1,083,667.42                          |                      |           |
|            |  |       |           |   |                      |           |
| \$         | CANCUN, QUINTANA ROO Estudios Preliminares para la construcc   | **    | 100.00    | 20 Act.                                 | 14.10.00<br>14.10.00 |           |
| 2          | Tramites y Gestories, Director Responseb                       | *     | 100.00    | 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 |                      |           |
| Ş          | Transles y Gestories Unided Verthoador                         | **    | <b>30</b> | \$127.014.1                             |                      |           |
| S          | Supervisión de Obra, para vigilar y cont                       | ***   | 100.00    | 96.22.7.22.18                           |                      |           |

REPRESENTANTE LEGAL: ARO, JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

21.10.114.69

\$18.004.4E

## JHO MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Systematical INSTITUTO DEL FONDO MACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

ONA ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. Fecha PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES Concurso No.

23-mar-18

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE SALTILLO, COAHUILA. MALCOLINA, COLINA

DOCUMENTO

# PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO CON SUS EROCACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTÍFICADO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS

| makeni.     |  |
|-------------|--|
| 1           | 4 - 4  |
| Ħ           |  |
| i           | - 4 2  |
| II          | 2 (  |
| rsII        |  |
|             |  |
| 211         |  |
| XN          |  |
| <b>*1</b>   | 1017813000000000000000000000000000000000   |
| 2           |  |
| ll          |  |
| H           |  |
| Н           |  |
| 1           |  |
| []          | ling decide  |
| l           | 6 6 6<br>6 6 7   |
| 11          |  |
| ii          | 141 E 1 TO   |
| Ħ.          | 5 day 5 d  |
| w.H         | International Property of the Control of the Contro |
| <b>≈</b> 11 |  |
| 28          | 99   |
| 7.4         |  |
| 21          | 11115733333103311111   |
| žII         |  |
| ··· 11      |  |
| i i         |  |
| . E         |  |
|             |  |
| -0          | \$25,642.05<br>\$32%   |
| H:          | 2 40 32  |
| <b>E</b>    |  |
| H           | 4.5<br>25 24<br>25 25<br>25 25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>2   |
| li .        | 12 10 11   |
| of I        |  |
| · .         |  |
| 24          | 27,142,014,121,141,141,141   |
| CH          |  |
| ON.         |  |
| 21          |  |
| <b>B</b> :  |  |
| R           |  |
| N.          |  |
| #           |  |
| <b>[</b> ]  |  |
| ii .        | 100  |
| N.          |  |
| 1           | 22.00  |
| ii.         |  |
| 바           |  |
|             |  |
| SH .        | 1240414  |
| àli .       | Š  |
| <b>0</b> 11 |  |
| ##          |  |
| · N         |  |
| 11          |  |
| ii.         | 111111111111111111111111111111111111111  |
| H           | 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100  |
|             |  |
| H           | A STATE OF LABOUR  |
| - 1         | 0 Q 10   |
| II.         |  |
|             |  |
| 211         |  |
| 5           |  |
| <b>71</b>   |  |
| ΩII         | 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100  |
| 54)<br>-    |  |
| ~0          | 31000  |
| ii .        | 3277741155-71767070707   |
| -8          |  |
| 0           |  |
|             |  |
|             | A 80 0   |
|             |  |
| Ø:          | a Ç o  |
|             |  |
|             |  |
|             |  |
| àll         | 200  |
| 71          |  |
| 30          | 300000000000000000000000000000000000000  |
| 7 8         |  |
|             | 300000000000000000000000000000000000000  |
| N.          | -tv1(pavat4)+1+1v11+1+0+1+1+1  |
|             |  |
| II.         | 333344444444444444444444444444444444444  |
|             | 11.000000000000000000000000000000000000  |
| 88          | .51%.<br>42.55. \$23.94.<br>1.32%. 3   |
|             | $X \wedge X$   |
| <b>1</b>    |  |
|             |  |
| wh x8       |  |
| <b>₩</b> 11 |  |
| š)          |  |
| 20          |  |
| 20          |  |
| 20          |  |
| 20          |  |
|             |  |
|             | Š  |
|             |  |
| 20          | 7,51% 7,51%<br>\$23,642,55 \$73,842,53<br>3,32% 3,32%  |

g u u \$63,000.70

10.00 \$4.2.16.87

5.2 \$4.216.87

ž S \$4.216.87

\$4,216.67 12.04% 8

200 

\$20000 \$20000

8130,830,23

13.00 CT

\$160,835.35

| ர் ஏக்ருகி   |          |
|--|----------|
| -9905  | Ď.       |
| 7 7  | o<br>A   |
|  |          |
|  |          |
|  |          |
|  |          |
| \$21.642.55<br>\$32%<br>\$32%<br>\$4216.87<br>11.55%                               | 31<br>(3 |
|  |          |
|  | ř,       |
|  | 4        |
|  |          |
|  |          |
|  |          |
| 8 R 8 L # 1  | 2        |
| ச் நட்சு மு. தி  | 9        |
|  | 2        |
|  | ø        |
|  |          |
|  |          |
|  |          |
|  |          |
| 8 6 6 13 6<br>10 7 8 10 6<br>10 7 8 10 6   |          |
| hee hind   |          |
| CY NO.   | 9        |
|  |          |
|  |          |
|  |          |
|  |          |
| 4 H & B 3  | Ð        |
| 7.51%<br>523.842.55<br>3.32%<br>\$4.216.87<br>11.56%                               | 4<br>**  |
|  | Ž,       |
|  | ٥        |
|  |          |
|  |          |
|  |          |
| 7 61 %<br>2 3 52 %<br>1 25 % 87 %  |          |
| 751% 525 642.66<br>332% 525 642.66<br>332% 502%<br>216.87 64.216.87<br>1155% 1155% | •        |
| 19%<br>25%<br>25%<br>37<br>37<br>37<br>37<br>37<br>37<br>37<br>37<br>37<br>37      | i.       |
| 542.66<br>5.32%<br>2.1667<br>2.1667<br>1.55%                                       | ō        |
|  |          |
|  |          |
|  |          |
|  | 30       |
|  | C)<br>C  |
| \$23,642,64<br>\$3276<br>\$3276<br>\$42,1637<br>\$42,1637<br>\$1,5576              |          |
|  | ă<br>ă   |
|  |          |
|  |          |
|  |          |



REPRESENTANTE LEGAL: ARO. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

## JHC MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V

Dependencia INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION, 9 MESES

UNA ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DELOS PROYECTOS EJECLTIVOS. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE CBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE Condusto No.

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPILICO, GUERRERO, CANCUN, Q.R. ugar, COLIMA, COLIMA

BALTILLO, COAHUILA.

23-mar-18

DOCUMENTO



# PROGRAMA DE EJECUCION CONVENIDO CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS

| CLAVE          |  | P#P!#I)   | Yolkman | Total          | Abr-2018 | 824,2016                                 |
|----------------|--|-----------|---------|----------------|----------|--|
| 4              | COLIMA, COLIMA<br>Estudios Preliminaries, pars la construcc    | *         | 100.00  | 834,874,14     |          |  |
| es<br>S        | Trâmites y Gestorias; Director Responsab                       |           | 100 00  | estaplics.     |          |  |
| 300            | Tramities y Gestionlass, Unidad Verillicador                   |           | 100.00  |                | 20,000   |  |
| 9              | Supervisión de Obra, para vigilar y cont                       | *         | 90,00   | 21,083,667,42  |          | \$4216.34<br>12.06.95<br>\$1.0016.390.22 |
|                |  |           |         |                |          |  |
| 40A            | SALIALO, COANDILA<br>Estudios Prefinitiaries para la construcc |           | 100.00  | \$34,574.14    |          |  |
| 8              | Trâmites y Gestorias, Director Responsab                       | Š         | 100.00  |                |          |  |
| ()<br><b>Q</b> | Transtes y Gestortes, Unidad Verificador                       | <i>**</i> | 100.00  | 22.6           | 26.95%   |  |
| 8              | Supervision de Obra, para vigilar y com                        | *         | 00'001  | \$1,083,667.42 |          |  |

PORCENTAJE PERIODO TOTAL DEL PERIDDO ACUMULADO

PORCENTAJE ACUMULADO

22,98% %06 b \$634,315.48 \$1.473,280.41 13 04% \$638,964.93 13,06% \$838,964.90

REPRESENTANTE LEGAL, ARO, JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

## JHC MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

PEPENDANDAL INSTITUTO DEL FONDIO NACIONAL DE LA VIMENDA PARA LOS TRABAJADORES GENERACIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

OHA ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE PLAZO DE EJECUCION 9 MESES Correction No.

SALTILO, COAHULA

ugar COLIMA, COLIMA

23-mar-18



DOCUMENTO

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACABULCO, GUERRERO, CANCUN, Q.R.

# PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS

| ······································ |   |
|--|---|
| H                                      | e and kind d  |
| . #                                    | 2.2.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3   |
| - 11                                   | 2 4 2 6 4 6   |
| !                                      |   |
| 8<br>6                                 | na per la companya de la companya d  |
| ЯI                                     |   |
|  |   |
| Ä۱                                     |   |
| 200                                    | [0723-2074]   |
|  |   |
| - 11                                   |   |
| 50                                     | - Particular thomas and provide the Comment of Space (Annual Comment of  |
|  | 10 (10 to 10  |
| . 11                                   |   |
| H                                      | in a second of a  |
| - 33                                   | 6-2-6-2   |
|  | 7.55%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25% |
|  | N 6   |
| RI                                     |   |
| 51                                     |   |
| .21                                    |   |
| ***                                    |   |
| - 1                                    |   |
| . #                                    |   |
| Nov.2013                               |   |
|  |   |
| 9500                                   |   |
| Sep-2018   Dct-2018                    | 7,51%<br>3,37%<br>4,218.67<br>4,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67<br>1,218.67  |
|  |   |
|  |   |
| *                                      |   |
| 9                                      |   |
|  |   |
| VI                                     |   |
| 200                                    |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| - Alle                                 | \$21051%<br>\$21002.05<br>\$4216.97<br>\$4216.97<br>\$4101.00   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| 22                                     |   |
| 8                                      |   |
|  | 7   |
| : 8°                                   |   |
| 10g                                    |   |
| Š                                      |   |
| . \$                                   |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  | 7.61%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%<br>3.25%  |
|  |   |
| -                                      |   |
|  |   |
|  |   |
| Ago-2018                               |   |
| * 1,                                   |   |
|  |   |
|  |   |
| 1                                      |   |
| ония                                   |   |
|  | S M S M S   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| 12                                     |   |
| w.                                     |   |
| (1)                                    |   |
| 3                                      |   |
| 344-2018                               |   |
| , 1                                    |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| Jun-2018                               | \$22,642.56<br>\$22,842.56<br>\$4,246.37<br>\$4,216.37<br>\$4,216.37<br>\$4,216.37  |
|  | in a second   |
|  |   |
| این                                    |   |
| -                                      |   |
| W                                      |   |
| å                                      |   |
| 2                                      |   |
| "                                      |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |

| 2 4 2 0 2 0  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 8 4 5 5 8 9  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Provided and the control of the cont |
|  |
| in a half o  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| n G A 6 8 c  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 883588   |
| \$22 642.55<br>9.25%<br>1.20%<br>\$130.666.29  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 751%<br>132%<br>132%<br>1687<br>1687<br>1206%<br>1206%   |
| \$23 642.55<br>\$3.00.675<br>\$4.215.67<br>\$4.215.67<br>\$12.0676<br>\$100.690.29   |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

9.88% \$634,015,48 52,107,595,89 32.87%

\$634,315,48 52,741,911.37 0.00

REPRESENTANTE LEGAL: ARO. JUAN CARLOS BANCHEZ CEDILLO

7.87% 100.00%

\$ 98 S 82.33

%58 G 12.44%

52.65%

\$6,412,101,33 \$1,132,928.04

\$634,315,48

8634,315,48 \$4,644,852,81

\$834,315,45 \$4,010,542,33

\$634,315.46 \$3,376,226,85 2 20 0

\$5,279,173,29

## J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VINIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA BE LA INFRAESTRUCTURA Devendencia

PLAZO DE EJECUCION. O MESES

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, Q'R ODA: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRAINITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE Fecha LUDAY, COLUMA Concenso No.

Gudad SALTILLO COAHULA



DOCUMENTO E-11 at

## PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DE LA MANO DE OBRA

| 00000  | 8024,12886   | Unitad   |  | 0.000  | , se   | ******   |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ē  | SUPERINTENDENTE DE SUPERVISION   | X.   | <b>S S S</b>   | × 3  | \$1,51,50  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| NOT  |  | 20X  | Security Control of the Control of t | 2.067.39   | n ni e r   |  |  |
| en en la populaçõe de la latera de la constitución de la latera de la latera de la latera de la latera de la l   | TOTALISM TO THE PER A THE  | angigana addition anguan no a'r canada in is ta idi 1844. Bal  | ninga v. Oklada Sad ak da da da ka ka ka da ka ka ka da  | The regular and the state of th |  |  | e et a del alema des des des des esta estados personas menorences una mario de que de antidad de engligado   |
| MODI   | CIRCLE BROCKALIE DE CUEX   | Ę  | 283.00   | 2,057,39   | \$582,241.37   | \$125,787.74   | 361 4L4 75   |
| CHARLOR OTTORIC INSTITUTION OF CHARLOR OF A STANDARD OF CO.  | THE CHARGE OF THE PROPERTY OF  | en de de la company de la comp |  | de esta de esta de esta de caracter especial de esta d   | And The Company of th |  |  |
| NOS  | ESPECIAL STA NOTAL ACION ELECTRICA   | 5  | 90.80  | 2,057-39   | \$222 198.12   |  | 90'072'98  |
| dan min da mananda di data sa garan a sa da ga stama sa ngaran sa min da sa min da min sa min da da da mananda   |  | were considered to the second to the thickness the second to the thirty of the text of the | enapori kipundonominki kontrolonko kutoli 1414 talini kaliki kaliki (1514 t.)  | eneman mellem vaksamsen konstituk kindilika vaksittin ka kitali kija KA  | And the second control of the second control | 27   |  |
| 88   | representation of the contract | Š  | 8288   |  | aria de la como construir de parte de la como construir de la como const | 子をおび   |  |
| weeklight (See 5) the Open Open work who fit of the own  | YYEE; top similar from more than the commence of the larger and and depend an | And the second s | Name of the Control o |  |  | 00166  |  |
| \$200  | With a supplied to the contract of the contrac | <b>K</b>   | 878  | in the second se | * 1 7 2 2 6 13 8   |  |  |
| egrae op oppret op ee ep op  | and designations and the state of the state  | and the state of t | they set against the set of the contract and set of the | Out of the Committee of | The special section of the contract of Columb South Colum | A State of the sta |  |
| MOZO   |  | H03  | 00.800   | 724.20   | 3438,141.00  | 07:786.5-5   | 641 279.40   |
| interest of the contract of the graduation of the contract of  | -  | egrang ta fast name or est nav er er et at 1,550.  | en e natural e medil a dendenstaps porygiges e e essa e ve se espego sepamento e natural e su se espego sepamen  | And Administration of the Control of | A de la company de la comp   |  |  |
| MO21   | - inner  | Ś  | 288  |  | 090000   |  | igation of Elicar continue of the post of the property of a resident to the continue of the co |
| evening the second results of the second   | b  | مه درمه مسموم و معرف در از کار از از کار از می در معرف در امورد. فرار به در از در در از در در در در در در در در  | reas confessiones experiente autoriorismismostanismismismismismismismismismismismismismi   | material control for considering control field and the definite AN and the SAN AND AN AND AND   |  |  |  |
| and the second of the second o | None and   |  |  | 50.00  | * * * * * * * * * * * * * * * * * * *  | G.   | and the control of th |
| And the second section of the second  | elandis anamalikangantigatan jili jakatanjah kilijakan jaman jaman jaman jili japa kili sa ka  | nominates de la facta de la fa | wase versease see a medica e NVA suddit to a star NVA SA SE SE SE  |  |  | 00.00  |  |

PORCENTALE ACUMULADO PORCENTAJE PERIODO TOTAL DEL PERIODO ACCIMILADO

10.01%

12.20% 12.20%

22.21%

\$487.746.00 \$1,002,029.49

\$594 283.49 \$594,283,49

REPRESENTANTE LEGAL. ARD, JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

## J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencie: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION: 9 MESES

T. G.C. Iva

Concurso No.

ONA: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS, TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE CIBRA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIÓ EN ACAPULCO, GUERRERO, CANOUN, Q.R.

Ligar, COLINA, COLINA Chidad SALTILLO, COAHUILA

0001100

DOCUMENTO E-11 at

## PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DE LA MANO DE OBRA

|  |      |                |            |                |                 | 98.00 | TO THE STATE AND ADDRESS AND A |
|--|------|----------------|------------|----------------|-----------------|-------|--|
| 302-30                                   |      |                |            |                |                 |       |  |
| 10.4.2016<br>10.1016                     |      | 86 334 75<br>E | 95.625.65  | A 13.2.455 E.2 | 3 0<br>6 6<br>6 | 48.00 |  |
| 27.7                                     |      |                | 28,720 58  |                | ia              |       | en de la companya de<br>La companya de la companya del la companya de la companya de la companya del la companya de la companya de la companya del la compa   |
| Ser-2018                                 | 0.28 |                |            |                |                 | 00.9  |  |
| - 10 C C C C C C C C C C C C C C C C C C |      |                | \$6.220.50 |                |                 | 48.00 |  |
| 16F20T8                                  |      | 2.7.4.2        | 8.57.88    | 200            |                 | 48.00 |  |
|  | 026  |                |            | 7.72.50        |                 | 48.00 |  |

| 5487,746.00    | 10.01% | 22.2        |
|----------------|--------|-------------|
| \$3,620,759.49 | 10.01% | 3.52.22     |
| \$497,746,00   | 10.01% | 82.28%      |
| \$2,546,267.49 | 35 0   | % <b>22</b> |
| \$467,746,000  | 10.01% |             |
| \$487,746.00   | %,0°0; |             |

100,00%

\$963,693,06 \$4,872,158,55 17,73%

## J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.Y.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJEQUCION: 9 MESES

Concurso No.

OHA: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q.R.

LUGAR, COLIMA. CINDADE SALTILLO, COAHUILA

23-mar-18

Fechal



COUNTRIENTO

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL EQUIPO CIENTÍFICO Y DE COMPUTO

| CÓRCO  |  | Uniciae  | Hogas marity as  | 1831  | AW-2016 | May-2018     |
|--|--|--|--|---|---------|--------------|
| ,F002  | COMPUTABORA DELL INSPIRON NATION   | Ê  | 6,8000   | \$18.4  |         |              |
| in accessment of the interest of the agent occurs. As comment of the interest  | The second of th | en mellemen en mellem en mellem en periode per de elemente de de participa de la participa de la participa de<br>La participa de dela participa en mellem en periode de la participa del participa del participa de la participa del |  | a ye de alle en eginlere e le per de de alle en de parte e le de alle en de alle en de alle en de alle en de a<br>Le de alle en de alle e | 00'008  |              |
| CERC   | これにおいるなく。それのなどでは、これは、他になって、ような   | ¥.   | 0000   | 21.080.18   | 390     |              |
| and the fact and destrictions and an anticommunication and anticom | TO A STATE AND A STATE OF THE S |  |  |   | OPAGO.  |              |
| ž  | TH DESIGNATION OF A PLICADAS   | ϣ  | 20.04  | \$7,30%   |         |              |
| Approximation and the substitution of the subs |  |  | Part Part I  |   |         |              |
| CFTOTAL  | ESTACION TOTAL SOKKIA 810  | 2  | 88,03  | 4,034,14  |         | d g a than y |
| \$\$\$\$\$\$\$av\$ <u>;</u> #{\$48#\$av\$\$qqqqea  | ASTERNIST OF THE WASTER OF THE STORE OF THE  | n in inga kanggara yangga kandaran mengakan kerori ki  | A CONTRACTOR CONTRACTO | a ferrar plant out of the recommendate of the after recommendate out of the recovery and different stability and  | ā       |              |

\$5,353,58 \$4,002,88 \$5,353,58 \$9,356,46 12,81% \$2,557%

TOTAL DEL PERIODO
ACUMULADO
PORCENTAJE PERIODO
PORCENTAJE ACUMULADO

1

## JAC MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

PLAZO DE EUECUCIONE, 9 MESES

Concurso No.

Ferha DINE. ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS. TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE CBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPUICO, QUERRERO, CANCUN, Q.R. AMEN COLLEGE, COLLEGE

Chromot SALTILLO, COMPLILA

23-mar-18



DOCUMENTO 6-11-0

## PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL EQUIPO CIENTIFICO Y DE COMPUTO

|             |  |   |                                   | 00 76                                   |   |  | AND THE PROPERTY OF THE PROPER |  |         |  |
|-------------|--|---|-----------------------------------|---|---|--|--|--|---------|--|
|             |  |   |                                   |   |   |  | - Cribbiokichten reduction in the series of  |  |         |  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | AND THE PARTY OF T |  |         | -  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | ASSESSED AND ASSESSED | a design de des des de des de des des de des des   |         |  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | AND THE PARTY OF T | ook de lake ja dalam mahalam yang ah adalam ah adalam bela jak la in adalam ah adalam da ana da aman haga da  |         |  |
|             |  |   |                                   |   |   | 100 Table 100 Ta | THE STATE OF THE S | Sind discovering distance on the construction of the construction  |         |  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | A CONTROL OF THE STATE OF THE S | in menengalahan pengahan dalam |         |  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | A STATES AND A STA | ang adal ang pamban ang ang ang ang ang ang ang ang ang a  |         | -  |
|             |  |   |                                   |   |   | **************************************   | A STATE OF THE PARTY OF THE PAR | mayaraya and diman and a Alidan Aria is all hall and a man a Mount and a formation to be them and distribute of the angular and and a formation of the angular and a formation of the angular and a formation of the angular angular and a formation of the angular an |         | -  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | ESTA STATES AND CONTROL AND CO | e de   |         | -  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | ting opening of the commerce o | land and de delina delina de la  |         | -  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | tripp representation or commencement was manuscraterial bandwas between both the policies of the first of the | elektrise del 1908 in Seat amendelemb mander midde Sprimm delembraged melejad delempamajar delembragaja greeger genere e   |         | -  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | an opposition of the contract construction on the construction of  | so skil spik initiasin manikkund som skanom hits för hom strändromformårfind skonopynmenn kinns prediknopyn enne kronom e  |         | -  |
|             | THE RESERVE OF THE PROPERTY OF |   |                                   |   |   |  | an opposition of the contract  | aydd ia dia anta and diaeth ama af ceiminh higa don thana at diaeth magail matain af diaeng ceiminn an an an a<br>Tha ann an an Adamh ama af ceiminh higa don thana at diaeth magail matain af diaeng ceiminn an an an an an an a  |         | -  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | an opposition in the common communication was manuscomment from the Arabina of Arabina (A. 160 (C. g. 1715 (C. g. 157 A. 187)) (C. M. 187 (C. M | is and a made and a may also ment the sport from a defeather apply make the approximation of the conjugate transport makes or some or  |         | -  |
|             | 00 072 2 2 2 2 0 0 0 C 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2   |   |                                   | 88                                      |   |  | an opposition of segmentar construction construction to communicate the contract of bringings between the contract of the cont | acialdenist and aferinative destruction residents and the resident formation of a strangers of the second s |         | -  |
|             |  |   |                                   | 53                                      |   |  | an opposition of an internative or commencement or commencement and commenced Arabidian for the Arabidian States (AMA) and the Arabidian of Arabidian States (AMA) and Arabidian of Arabidian Arabidian States (AMA) and Arabidian | and and a few and design from a definition and products of demogramment of the experimentary method over some v  |         | -  |
|             | 00 078   |   |                                   | 68                                      |   |  | er opposition op register over names over mensoen engine, transmiss visus mannes endemnes A benderes, position Models, Models in MANA.   | a af executive day of the execution of editor that are executive and adjustment on the first of the executive versions of the executive versions of the executive versions and the executive versions are executive to the executive versions and the executive versions are executive versions and the executive version versions are executive versions and the executive version versions are executive versions and the executive version version version versions are executive versions and the executive version  |         |  |
|             | 20 02 4 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  |   |                                   | 68                                      |   |  | an opposite major in commencer con commencer company con commencer commencer of character of A character or format of the A A A A A A A A A A A A A A A A A A A  | and de the second of the second control of the second control of the second of the sec |         | -  |
|             |  |   |                                   | 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 |   |  | And the second of the second o | e de la company de la comp   |         |  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | er og regner og riksje roger i en særker om særkerennigne, til væren vik særennennennigement i klavelik til Ambene Jadde   | ina. Li dipadha ngaphandighal giranye,waqan Abab, a yeyid kwaqay yewga a rawan w   |         | -  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | er op regimen op religije in open ser mannes neen met versen van van van van versen oneen de kommen Albertak val Albert  | melhometelski melegisk efermisjeniseers keine meteriniseers water om territoria.   |         | -  |
|             |  |   |                                   | 8.8                                     |   |  | er op regner op refigieringer in a namen en enmenterennigme var namen in enem manerendemmen A desim.   | elyhinidelyhd ydepayyamaquaylahdiiyayapalahanepayyamaqlavaranan n  |         | -  |
|             |  |   |                                   | 8                                       |   |  | es og segmen og se dyn, segen a vanamen sen namen overnyma van van me va seam mennesken  | diby hydraethauthauthauthauthauthauthauthauthauthau  |         | -  |
|             | 340.00   |   |                                   | 88                                      |   |  | er ogg segmen og selgen mogst av vanment sen namenterenbegrenben van van menne V sener   | ensychenical section of the contract of the co |         |  |
| O sport     | 240.00   | , and a second                          |                                   | 6                                       |   |  | area esta entirenamente una sociario a sócia esta esta entirena esta esta esta esta esta esta esta est   |  |         |  |
| o reco      | 240.00   |   |                                   | 20.26                                   |   | ·  | dimensional and areas are a solar all for the analysis this as   | The state of the s |         | mg m |
| )<br>Power  | 340.00   | 2012                                    |                                   | 94,00                                   |   |  | anne an anne anne anne anne anne anne a  | Supplemental transfer construent in  |         | ~~~                                      |
| 0           | 340 00   | ř.                                      |                                   | 00.46                                   |   | . es. so si  |  | STATE OF STA |         | W. W.                                    |
| o ka        | 340.00   | ř                                       |                                   | 94,00                                   |   | (62.63   |  | in the second  |         | w. w                                     |
| n<br>o<br>V | DOPR   |   |                                   | 94.0                                    |   |  |  | Tares.   | '2      |  |
| e<br>e<br>è | <b>3</b>   |   |                                   | C)                                      | 200   |  |  |  | -       |  |
| *           |  | 4.5                                     |                                   |   |   |  |  | W.M.W.   |         |  |
|             |  | 9                                       |                                   |   |   |  | -  | e de la companya de l |         |  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | a.w.w.   | Tipe of the second   |         |  |
|             |  | 3                                       |                                   |   |   |  | 2000   | - Considera  |         |  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | er mean  | - Aleksan  |         |  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | xoxean   | - Income   | 1       |  |
|             | 101013   |   |                                   |   |   |  | ******   | 1  |         |  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | ATV40  | ı  |         | NAME OF TAXABLE PARTY.                   |
|             | c;   | œ                                       |                                   | 200                                     |   | ponteri in   | ağını:   | ario lo  | irmu į  | juwa<br>P                                |
| 0           | 0  | 8                                       |                                   | O                                       |   |  | in-head  | -  |         |  |
|             | 3  |   |                                   | Ò                                       |   | :  | -yeth feet   | -  |         | ACO 1.24                                 |
| 3           |  | t d                                     |                                   |   |   |  | ON COME  | On the last  |         | 4  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | Section  | Service .  |         | į.                                       |
|             |  |   |                                   |   |   |  | - Vermen   | 20000  |         | 1  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | modestro   | CACODO   |         | 8  |
|             |  |   |                                   |   |   |  |  |  |         |  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | *  | 7Cores Co  |         |  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | -  | 2000   |         |  |
| 1146        |  |   |                                   |   |   | فتلمم  |  | 백병   | 820.089 | ļiim.                                    |
|             | Ö  |   |                                   | Ö                                       |   |  | 699  | COMMO  | -       |  |
| 15          |  |   |                                   | 3                                       |   |  | ana.ay   | Contacts.  |         | i  |
| 9           |  |   | ê                                 |   |   |  | Merchan  | e service  |         | è  |
| 4           |  |   |                                   |   |   |  | ***************************************  | -Charles   | 1       | Appropriate to the second                |
|             |  | 2                                       |                                   |   |   |  | A-144  | d.periodici.   |         | Adelman<br>Adelman                       |
|             |  |   |                                   |   |   |  | Justine  | Acidomic   |         |  |
|             |  | j                                       |                                   |   |   |  | distribution to  | - Creditions   |         | N celegia                                |
|             |  |   |                                   |   | X.  |  | main   | - district   |         | 1  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | valender   | - in   |         | 1  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | 4  | .,.,   | *****   | ļ.                                       |
| Ŋ.          |  | 'n                                      |                                   | Ö                                       |   |  | A SECTION A  | 7  |         | t (temp                                  |
| ě.          | -  | É                                       |                                   | Ö,                                      |   |  | and a second   |  |         |  |
|             |  | W                                       |                                   |   |   |  | and and an   | 1  |         |  |
| Ť           |  |   |                                   |   |   |  | No hinas v   |  |         | 444                                      |
|             |  |   |                                   |   |   |  | CAMACO.  |  |         | 103604                                   |
|             | Name of the  |   |                                   |   |   |  | Massaco.   | į  |         | Carried Control                          |
| 41520       |  | wi                                      |                                   |   | Œ.  |  | evefty   | 52.00  |         | 40343X                                   |
|             |  | di.                                     |                                   |   |   |  | ş  |  |         | 6  |
|             |  |   |                                   |   |   |  | 269.   |  |         |  |
|             |  | \$3.897.50 \$5.597.40<br>840.00 \$42.00 | \$3 88/ 500<br>840 00<br>\$100 00 | \$1897.50<br>646.00<br>\$105.25         | \$3 887 50<br>\$40,00<br>\$105.28<br>\$106.28<br>\$4.00 | \$3.897.50<br>840.00<br>\$105.28<br>\$106.24   |  | \$100.00<br>\$100.00<br>\$100.00<br>\$100.00   |         |  |

| \$41,459.90 | 19,50%     | %00'00! |
|-------------|------------|---------|
| 84,002.88   | 7.00<br>00 | %090%   |
| \$4,002.68  | 8 65%      | 70.04%  |
| \$4,002,88  | 2.66%      | 5       |
| \$4,002,68  | 8,65%      | 24.50%  |
| \$4,002.88  | 3000       | 41,689% |
| \$4,002.88  | 9.00.6     | 32.22%  |

REPRESENTANTE LEGAL: ARD. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

### さい出これの J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION,

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES CERENCIA DE MODERNIZACION Y NEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA Sependencial

PLAZO DE BURCUCION, 9 MESES

ONA BESTLUTOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS, TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE Contains No.

DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CANCUN, O R

Chidad SALTILLO, COAHUILA LUGAY COLLEGA, COLLEGA



DOCUMENTO

E-11

# PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

| 800  | 1,520,125,000  |  | Carriera   | Costo  | You   | A\$1.2048  | May-2018   |
|--|--|--|--|--|---|------------|--|
| CARCOLD  | CAR DOMO COLOR PILO IER  | 4.2  | \$ 3   | 3.28.58  | 8.77  |            | groversigingsbytatiggted/handlandsbytanniderbeteriestetsvanderbeterbeterbeterbeterbeterbeter   |
| Wayness and the contract of th | Landing at the Advantage of Comments and the Comments of Comments  | e de la companya de l |  | ed males de de la proposicion de la maria constituira de la maria del maria de la maria del maria de la maria de la maria del maria  |   |            | e e e e e e e e e e e e e e e e e e e  |
| CAN/ESQ1   | CARTICHO MEGNO PPLOTTER  | 22   | The state of the s | And the second second control of the second  | *282  |            | The state of the s |
| Service of the servic | alabah at is di katalisa mengapat namakatan salam pangan pangan pangan menganjan benjangan menganan menganan menganan mengan mengan mengan mengan salam salam mengan salam s   | mingram on with transportation of the corresponding real res   | an opposition for the content of the desire of the distribution of the distribution of the contribution of | n memerum mengelan adalam menadak di diadatan dalam adalam diban di dalam ana anatan ana di distributa ten   | en en enne velen det det det de   |            | nija 10 de men umriguida, obligiga debolarrete etermido de anamada eta Davaretero fortosos.<br>Bili  |
| PACAROL  | PAPEL BOALD TANKARO CARTA  | 424  | 51.750.W   | 2100   | \$8,727.50  | \$1,215,60 | 8611.00  |
| HONORIA OLIVIA ALORA ALORA ANALANIA ANALANIA YENYA YENYA TARANI  | angeveralishkonnangan ammintanika jada dalaka dalaka dalaka sa   | 1  | والمالي في المالية و محمود محمد مجود المالية و الم   | and a chairtean dealar ann an an Air  | المعاسمة المعاملة المعاملة المعاملة في المعاملة في المعاملة المعاملة المعاملة المعاملة المعاملة المعاملة المعام | 0          | S  |
| PACAROZ  | CARDINA MARKET STATES OF THE S | 4.5.   | 162.00   | 00.00  | 20 799 1.1%   | 20,024,000 | \$\$,012.00  |
| Tacay start any mention descent asset in the second  | The incoming decision was a distributed with the state of CALLES (A SALLES) ( | e en en entre des enjeues en pares en 100 despetable des participades de 100 des   | DAY LITTLE CONTROL OF STREET S | To a transition of water field and to desired the contract of  |   | 82         | Š  |
| 72CA703  | COPE, BOXIVE AXX 6000 CB.  | Š  | 1,300,00   |  | \$45,000,00   |            |  |
|  | ALL LAGORATION OF THE CONTROL OF THE | TOTAL SECURITION OF SECURITION SECURITIONS |  |  |   | 000000     |  |
| 122,222  |  | Significance Annual Comments A | 620.00   |  | \$2,678.00  |            |  |
| A NOTE OF THE PROPERTY OF THE  | one of the control of | المحافج والمجاورة كالمراجع كالمراجع المتعادلات المتعادد ا | emande jegemenemeterine keiten kunten konten konten konten jegemen jegemen jegemen jegemen jegemen jegemen jeg   | e enementario Arthrollogoro de consentrario de la c | distribution from Arman and Arman |            | The state of the s |
| INTAG  | TATANEGRA PEPSON 70 M.   | Ťā.  | 989  | \$165.00   | \$1,788.23  |            |  |
| An on the complete destruction of the state  | Antoning of programme and the programme of the programme  | · Andrews  | the variable was declarated by A thinking the changing the CO  |  |   |            |  |
| TINTAGE  | TIMES COLOR PRESSOR TO NO.   | <b>P2</b>  | <b>35</b>  | 00.08  | \$1,785,25  |            |  |
| The Assessed Amenit Londanto to 18 Caparet of the map to   | the energy for the configuration of the configurati | العام ا يا التأليق وتوكدونية وفيلونية بعامة كما يتاريخ كالمتاريخ ومست  | na ci  |  |   |            |  |

PORCENTALEACUMULACO PORCENTALE PERIODO COLA DEL PERIODO ACUMPLADO

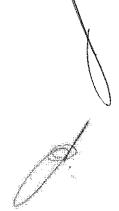
\$1,970.80

\$53,422.11 \$63,422.11

\$55,392,91

71.70%

69,15% 89 15%



## J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL PONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE EJECUCION BIMESES

Concurse No.

Concurse No.

Obra: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE

DELEGACIONES T CENTRÓS DE SERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO, CARCUN, Q.R.

Lugar: COLIMA, COLIMA Cirded: SALTILLO, COAHUILA

23-Trar-18

DOCUMENTO TO TO TO



# PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

| -                                       |                  | 88                                      | 8 8<br>9 7                                       | 8 8 8   | 2 E                                     | 9 B<br>9 F      |
|---|------------------|---|--|---|---|-----------------|
| 8                                       |                  | 91 235 00<br>9 800 00                   | 3 <b>8</b>                                       | F- 16   | 8                                       | å               |
| 8<br>0<br>0<br>0                        |                  |   |  |   |   |                 |
| ă                                       |                  |   |  |   |   |                 |
| September 1                             |                  |   |  |   |   |                 |
| - Contraction                           |                  | 9 9                                     | e e  |   | iga é <del>na</del> c                   | 13 50           |
| To the Williams of the                  |                  | 94 1 00<br>1 00<br>1 00                 | 11.00<br>11.00                                   | rdiniskimususususus ja gänduvus endes<br>emp jäälijäsis sä <sub>se</sub> mistä tää jää jää jää jä jä<br>emp   | 8 X<br>6 6<br>7                         |                 |
| 2                                       |                  |   | <b>3</b>   | ***************************************   |   |                 |
| 102-2018                                |                  |   |  | Apple of California   |   |                 |
|   |                  |   |  | AMERIKAN KANINGTO 254 BIRIKAN KANINGTONG PROJEKAN AN ANGKAN PARIMENTAL MEMBELANGKAN KANINGTONG PROJEKTION KANI<br>BIRIKAN ANGKAN BIRIKAN KANINGTONG BIRIKAN BIRIKAN SANINGTONG PROJEKTION KANINGTONG PROJEKTI   |   |                 |
|   |                  |   |  |   |   |                 |
| *************************************** |                  | 88                                      | 88   |   | G 2                                     | 0 8<br>0 0      |
| **************************************  |                  | 8 E                                     | 8 8<br>3 1<br>5 1                                | Angularens palamij LAGA ŠAPA.   | 6                                       | 9173.90<br>0.94 |
|   |                  |   |  | palaenen sied glie det en belgden van de tilste in gestellen om ein<br>de unterstellen de de tilste de de tilste in de  |   |                 |
| ä                                       |                  |   |  | A HA MERCO COLO   |   |                 |
| Spinoral and an artist                  |                  |   |  | Same and the same   |   |                 |
|   |                  |   |  |   |   |                 |
| and the second                          |                  | 8 8<br>8 8<br>8 8                       |  | ARAGAN ARAGAN KANDAN PERMANDAN KANDAN KA<br>MENJARAH KANDAN  | 8 H                                     | 8 3<br>0 0      |
| 2                                       | 100              |   |  | Kinggarda ay da   | ÷                                       | ģ               |
| Sep 2018                                |                  |   |  |   |   |                 |
| Ø                                       |                  |   |  |   |   |                 |
|   | And Section 1977 |   |  |   |   |                 |
| -                                       |                  | 9.4                                     | 8 <b>9</b> 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 |   | a x                                     | QX              |
|   |                  | 8 8<br>+ G<br>W Y                       | 8 8<br>N -<br>S                                  |   | 8 8                                     | 8 8             |
| 8                                       | 77,7             |   | 6  | ***   |   | 9               |
| Acc-2318                                |                  |   |  | 200   |   |                 |
|   | 1                |   |  | Arden bearing   |   |                 |
|   |                  |   | 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0          | The second  |   |                 |
|   |                  | 88                                      | 8 5  |   | 8 8                                     | 8 8             |
|   | 85.0             | 2 2<br>2 2<br>3 2                       | 8 8<br>N —<br>S                                  | to the styles   | 8.4                                     | 2173.90         |
| 1-2018                                  |                  |   | 60 F   | dampor  |   |                 |
|   |                  |   |  | And in full date.   |   |                 |
|   |                  |   |  |   |   |                 |
|   |                  |   |  |   |   |                 |
|   | The second       | \$611.00<br>4.700.06                    |  | و المارون أو والمارون   | <b>9</b> 3                              | 87              |
| 9                                       | 0.000            |   | 6<br>6   |   | <b>\$</b>                               | 7               |
| Jun-2018                                |                  |   |  | ti de la companya de |   |                 |
| 7                                       |                  | 00 (10) P                               |  |   | 821                                     |                 |
|   |                  |   |  | 497   |   |                 |
|   |                  | *************************************** |  |   | 223 C C C C C C C C C C C C C C C C C C |                 |

J.,

\$10,035.68

\$1,970.80

\$1,970.80

\$1,970.90

\$1,570.00

CE 0.15 13

8,970.80

357,363,73

559 334 81

565,246,91

\$67,217,71

\$47,253,30 12,99%

> 255% 27.01%

2 55%

2000

76.97 % 91 %

2,55% 74,25%

79,36%

84.46%

100.00%

COCLUMENTO DE UTILIZACION DEL PERSONAL PROFESIONAL TEOMICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIONA ADMINISTRACION Y EMECUCION DE LOS TRABAJOS KATEGORÍA SIARIO MPORTE Abri Mayo Juno Julio Sociembro Octubro Momentina Diciembro 241 Director (chie) 30 3-1 623 FIRMA Term sector \$40.675 W 31-de-15 102 100 2000 01-abr-18 ST. 1050, 532 in and 4 4 300000 STRATE \$74 \$24 brita A to. 11 ONE ESTUDIOS PRELIMITARES PARA EL DEGARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.
TRAMITES, GESTORIAS Y BUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DELEGACIONES Y CENTROS DE BERVICIÓ EN ACAPULICO, QUERRERO, CANCURA, Q.R. LUGAR. OQUIMA, COLUMA, SALTILLO, GCAHURA. \$ -E,030 MS PROGRAMA DE EROCACIONES \$63 \$0. 119 arc, juan carlos sanchez cedrilo Representante (egal: DAMINAMIA MATITUTO DEL FONDO MAJONAL DE LA MMENDA PARA LOS TRABA, LICARAS. Gerencia de modernización y mejora de la higraestructura. 111,000 S11 640 85 \$4. \$4. Sec. 52.000 \$10,076.00 8 1 21,000 kg , O St. 573 (30) PLAZO DE EUROUCHUM GAMESES 10 10 TO 76 (5) (5) 13 MAY 148 W. C. W. T. 165 700 10 AC MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. #1.00 C Subtetal \$1.425.73 34.465.43 \* POTOTA MCHONAGOR SUPERVISION COMDINADOR TECHCO DIRECTOR CENTRAL Concursorio CATEGORIA tersonal checino incluye. Prestaciones Personal decripio mekya. Prastaciona SENSONAL DE CPICHA CENTRAL RAZON SOCIAL DEL LICITANTE AREA DE TRABAJOI

CONTRACTO Ð DE UTILIZACION DEL PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, ADMINISTRACION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS XTEGORIA DIARIO MIPORTE Abril Mayo Julio Agosto Septiembre Oclubre Novembre Disembre 184 484 92 184 484 881 Dunacien (dias) 100 37 S70 80 100 张 門。 TRNA Terminación 2000 31-36-18 42 032 50 340 00 67 8 26 of the 41 01-4th/18 167° 2011 11% 11% 43,052 mg ys Des 153 154 21 # 405 TH DELEGACIONES Y CENTROS DE SERVICIO EN ACAPULCO, QUERRERO, CARCUN, Q.R. \$2070.53 10 M Festar 23-mar-12 Con Estilvos freimanares para el desarrollo de los proyéctos elecutivos. PROCESSING DE PROCESCONES jo Fil 12.2 12.2 1 TRABILITIS, CHOTORIAS FOUNDATION OR COSA, PARA LA COMUTACIONEN DE arg Juan Carlos Sanchez Cedillo Representante Legal ordanca instituto del Pondo nacional de la Vivienda para los Trabadordi \$170.00 200 200 200 能人 1 CERENCIA DE MODERNIZACION Y MELORA DE LA INFRAESTRUCTURA \$3,000 EX 9 8 100 100000 10 00 00 m E-012-3 11 m 183 191 MAN COLIMA SALTILO, CONTINA 11 CO 10 PLAZO CE ELECUCION S'AESES 8 A 8 100 CO 100 CO 23 PH 45 SEC. (22.0) TO MENICANA DE COMERCIO Y CONSTINUCION, SIA, DE OVI 100 Marie SAR CO \$382.42 Subtera Subtrotal (xcr. per lock) Submittel econnulatio CENERIE ADMINISTRATIVO AUXLIAR DE COMPADOR SECRETARIA Contracted No. CATEGORIA become administrative incluses. Presenciones RAZON SOCIAL DEL LICITANTE APEA DE TRABAJOT



### CARTA COMPROMISO DE LA PROPUESTA

Ciudad de México a 23 de Marzo de 2018

ARQ. JUAN SANCHEZ PERALES
ENCARGADO DE LA GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
PRESENTE

Me refiero a su atenta invitación de fecha 16 de Marzo de 2018, en el cual se nos invita a participar para la Contratación de un proveedor para realizar, los estudios preliminares para el desarrollo de los proyectos ejecutivos, trámites, gestorias y supervisión de obra, para la construcción de Delegaciones y Centros de Servicio, en predios propiedad del Instituto a nivel nacionalidad, bajo la modalidad de precio unitario y tiempo determinado, ubicados en 1.- Acapulco, Guerrero; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahulla.

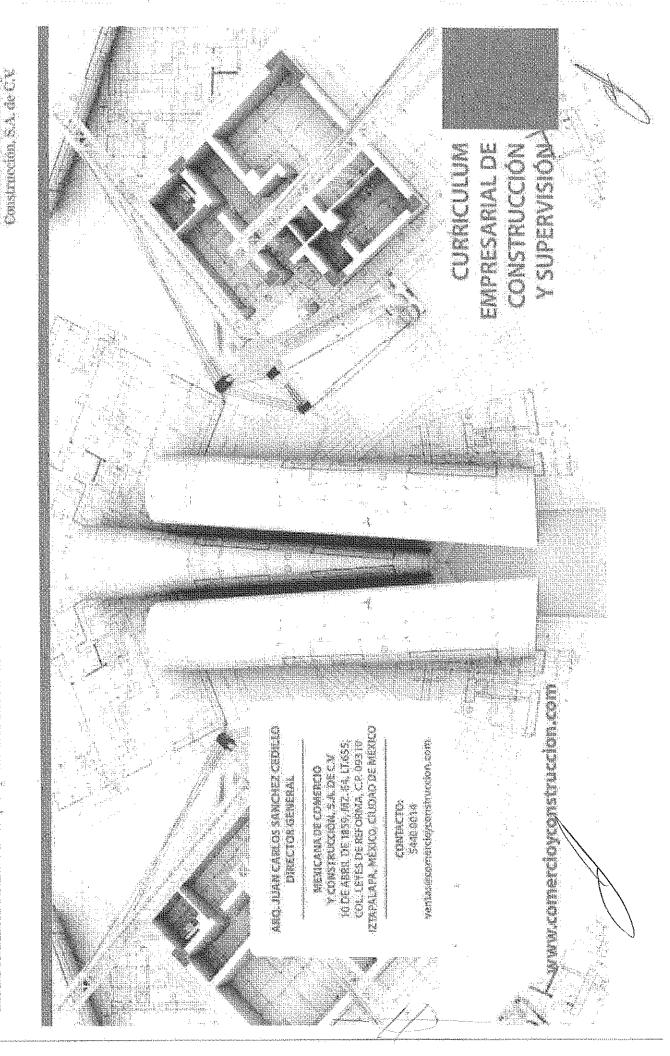
- I. Oportunamente recibimos la documentación para etaborar nuestra Propuesta Técnica Económica en el documento "Especificaciones Técnicas" y Catalogo MUDO SE, conocemos el lugar de la Obra y recibimos las aclaraciones que juzgamos pertinentes para la elaboración de nuestra proposición.
- Consideramos todos y cada uno de los requisitos, bases, condiciones y demás información para presupuestar.
- III. Basado en todo lo anterior, el monto total de nuestra proposición asciende a la cantidad de: \$6'412,101.33 (Seis Millories Cuatrocientos Doce Mil Ciento Un Pesos 33/100 M.N.) más el Impuesto al Valor Agregado \$1'025,936.21 (Un Millón Veinticinco Mil Novecientos Treinta y Seis Pesos 21/100 M.N.), dando un importe total de \$7'438,037.54 (Siete Millones Guatrocientos Treinta y Ocho Mil Treinta y Siete Pesos 54/100 M.N.)
- IV. El tiempo total de ejecución de los trabajos es de 9 ( nueve ) meses.

Aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Arq. Juan Carlos Sanchez Cedillo Representante Legal

DOMESTIC STREET

NEWICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.Y. Inabaja pino poder bacer de lu obra, no solo un projecto mas. sincuma obra única de fundi sausfacidos paro quen la vivera cada instante.





### 

planearion y solicion de las nacestrades que demanda cada uno de los espacios requeridos por la sociedad pau medicambiente. Todo en s un grupo de prodesionales de la combinación de dicedes al estudio el marco de la otica y responsabilidad, can el único objetino de saitsfacer a nuestrox effentes con el hempo, la calidad y et costo de cada unic de sus proyectos.

### 

Ataquiendo con ética los diferentes tequentritarios sociales, de Sauciacer en tempor y forms las macesidades, deseos y expactativas de espacios por medio del disaho y la construcción de los mismos. reministry constitute endicates y espaintments, a través de soincientes personalizadas para ser la mejor apción del mercado

### 

Ser el grupo multidisciplinario celificada, litter en cliseno y construcnion, reconquido por su imporación, calidad de servicio, reniabilidad vialento humano. Contitui pendo al desamblo y majoramento cuale telling to la started at

### くはいのではい

Trabajamos con Leathed, Howestilad, Paside a Insolection.



### CHUMBICHO

PROYECTO

CENERAL IA COMPROE

### 

A to targo de 30 años hemos estado presentes en el diseño, construccion y supervision its proyector refacionados corporativos, proyectos inclustriales y residenciales on las principales dudades del país, Sempre offeciendo a mestros clientes is vanguandis en formas y el companionato, turboso, terning preve of disens y construction. 

### 

· Planeación, control y supervisión de obra bajo los critérios de Project de coxtos, tiempo y Managamain. Para tograr stempre la procesos constructivos de calidad. CONTRACTOR

Diserto arquitectónico y de mienores.

- \* Especialidad en la construcción y supervisión de cióra de acabados de alto tivel, carpinteries y cancelories de
- · Construcción de obra de instalaciones acondicionado e instalaciones españa Nicht Continue I and Continue I Will be the second
- · Mandeninients y remodelación de mmunities



Manual Manual





























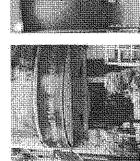
Monte de Piertas en Mexico. Remodelación y mantenimien to en sucusaies del Nacional Trabajus de electricitad, instakeluke especiales, protects, antoletta, carpinteria, exc.). tablaroca,

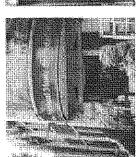


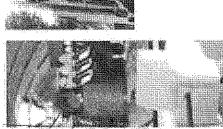












### Grape Codera

Trabajos en Diversos Casimos, Hippdromo de las Americas y Grangas de las Anternas.





遠

Trabajos de remadefeción y

de Tekel.

era, Cirulhermor D.F.

the presidents.

remodelation de sucursal de la

empresa plaza 10 provesobra

Habiltadon de mobiliario y

Remodelación de circines en el 15551E unitedes on Ar on la Appublica No. 140 Col. Tabacal-

HASSE.

PROFECTO

ALMENT (A COMMO COMISTRACCION















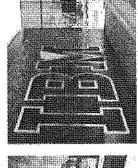


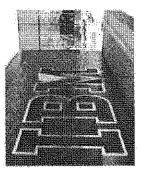
do Osadra ubicado en fo CATEGORIA: Proyectos, coondinacion y construction de circ de oftens comocatus, Convas de Watson Wyak en el edifi struction the official corporati-Cuialde Hance.

### INS de Marico

amplication de la planta de manufactura de 1814 de Mexica CATEGORIA: Proyectors y coordinacton de obre musichial. STATES STATES supervision de contacti en el selto Jaliaco. DIFCER



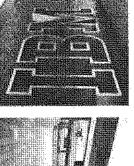


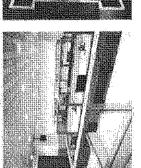


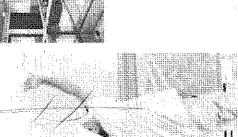
Mathiada en Pabellon del DIE,

Cranja las Amendas







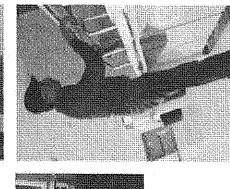




nacion y construcción de obra wiston y construction years to de oncinas capinitativas. Superadaptacion de oficinas comocathe de Collers Internacional ubicadas en el editato reforma CATEGORIA: Proyector, courds 265 on to Codad do Mexico. al area monavariados y noisiv Basilian, fings & Cartes 2, C thus de la firma de abogadas which are the Dathur of CATEGORIA: Proyector, coordde ofermas corporativas, Suparnathing constitucion de dua adaytación de oficinas carpora-Monterney huggo Leon.













QLQLLQUIA CONSTRUCTOR GENERALIA



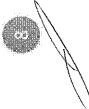
### BOLECON CORDINACOR MAN TO HAND HAND IN



- . Apoya en representación grafica el departamento de planearion y minnes durante al desample de abersos dans de deserbito urieno dodas de numidos de Valuetin
- . Supervisión para el cumplimento de ainepantentos y icencias de construction dentiro del municipio Nakaban desirah engabinday campo.
  - Realization de leventamientos topográficos para realización o antorización de proyectos diversos

### b, Fara Particulares

- discuss on to calle do Dolynto 357, col. Habbles, Extetotal and the ter entitle the all appoints the contract of the Construcción del edificio de departamentos Misión Catalá object of description wistones de Santa Fe en La Lonia Santa feren el DE, este edificio consta de 24 departamentes Amenities can alberca, gimnasio, saon de usos militales y de jujo en 4 niveles, ? wiel de estacionantendo viute de . Constitucción de deservolto Multifamiliar Dakota 362 distribution on 7 nivolexy 3 volumes para estacionamiento.
  - Projecto de casa habitación propiedad de la Sia. Addi one p Coult-to. Upicade en la calle de San salvador 210 en Fraccionamiento Valle Zorado (210 m2, construidas)

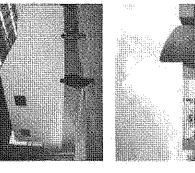








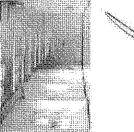
departamento 30 tons se edificaran é departamen-· Proyects de conjunt babite, bust Properties del Sic Sergio Villeschor, Ubicado en Tukim, Quintana Rosa Superficie del sereno, 2000,0002. Superficie de cada



### TAGO IG BOUNDACTOO

- -Coordinación y supervisión de sibra en la ampliación de la piarta de manujactura de 18m de México en sé
  - \* Constitution the offchas comparations on parque industrial para la empresa MCA Empaques, ublicados en Clerchide Incolf Estado de Mexico



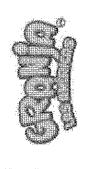






### NOTAL RUCCION DE PSPACION Y

recreativos "La Nina" y "Olf-Off en el parque de cituariones Gradia Las Américas en la . Projecto y constitución de pabellones Cadad de Mixigo







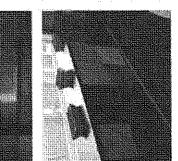




















### SOUTH SO TONING WIND WIND WIND

maps claps I, If y II en Intapo, Zinakaneja, dro, Proyecte macinades and ince edificios plans 400 habitaciones, tres prophedad the in Cooperativa Crit. Azul. Citas etapas establian recommences templings, un centra de convenciones, un auditorio el der der den albertan, in camino castero y den meter-fondies, Supervision de obra para el decamillo turistico **Hotel Mellà Azul** ademia de toda la infraestructura y abrus esterno per del complejo.



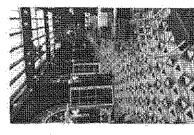
Constitution de chanas corporativas de Watson Wyatt en el edificio Guadro sibiçado en la Ciudan de Mexico.

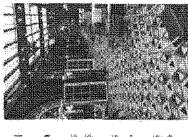
Diection de construcción de las oficinas corporativas de Azleca Panamocultudadas es la torre esmeranda en la citudad de Mexico

controlles de la entrete Sun-microsystems de México utilisadas en Comparativo plaza reforma, Santa Fe Mexico.

Supermion y construction para la edaptación de oficinas compositives de la hima de abogados Basham, Amge & Correa S.C. unication of the Date file of Monterey Mayo Loon.

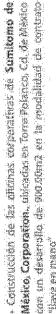
corporativas de Colhers Internacional ubicadas en el edificio reforms 265 en la clubad de Mahra









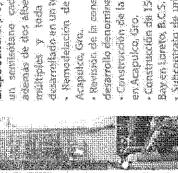


- Coordination Ceneral de obra de cambio de imagen de Bance config a Cubank on 240 sucursities uniquedas, on Alternities
- Coordinación Ceneral de obres de cambro de imagen de Banca builta a Cilbank en 240 scourskin unicaças en diferentes chicked on Pass
  - mperial Spa, en Arapulca, ora La ajecticida de este proyecte estaba prancede iniciar a finales del mes de junto y vandua un Construction de installatores del proyecto demornhado Sol tempo de ejeración de 8 meses, mulmente sera ejercisemos 103 makajos de pre-construción.
- Paintilla en Los Cabos, BCS, desde su planeación hasta su Reconstrucción del Restaurante Agua del Motel One & Only entregay re-apertura con 1000 m2 de construcción.
  - es Rucer Vallata hay, Bara un inversionista espaint llamado Grupo Sube. Il proyecto censta de 10 edificias de 11es alveles y ademas de dos afraccis, un espejo de agua, un salon de usos Constructed del desarrelle descensivede Sansana VALLARTA the second constant was a second and a second secon resiliation of toda to infranchistation y colors extensions destruttade en un verteno de 48,000 adma.
    - Hemodelation de 430 habitationes del hotel Princess en
      - Lapanica, Gre.
- mentation do in constitución de las etapas i y 11 de las ellas del žegarciko denominado Meritage Foemon, en Acabuko, Gro.
- Constitución de la etapa il de las vilhas de Herinage Faismoni
- Constitution do 150 cara en el fessivito donominado Loreto en Acadulico, Gro.
- Subcontrato de unbantación, y albatiledas para el completo untition format Velas en Plays det Campen, Chimbana Rock.









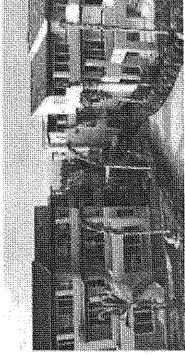






OCCUPACION OF THE PROPERTY OF MOUNTAINE

ALTERIAL PROPERTY COMPROL

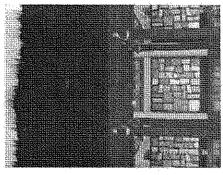


STATISTICS.



OUNTRACTORING





PILABLA CHE AND CHLY 20 C C 20 S





### JO NODWICKOOD A NOSINAIJOS STATINGE VIONE NO STATEMENT CZZZZZ













### CONTROL OF STATES TO STATE STATE OF THE PARTY OF

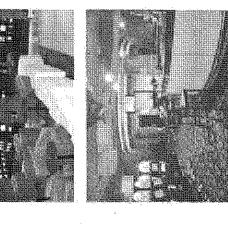
A. Para Administradora Brasicana de Hipodromo.



es el bueno

- Sala Patellón Polanco, Wextro C.F. Sola Sanda Fe, Maximo D.F.
  - Sale Universidad, Merko D.F.

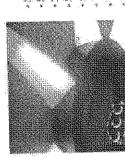
    - TO SHOW WHILE SHOW
- Sata Paterion Casumtemen, Nexico D.F.
- Sale Gran sur, Mendes D.F.
  - Sala Culculto, Mexico D.F.
- Sala Galariak Coapa, México D.F.
- Salu Lar Americas, Ecateprec Edode Mex.
  - Sale Progres Dette Mexico Dr.
- Sala Pamonismo, Mexico D.E.
- . Sale Yalle Dorado, Talmeparthe Edu de Mex
  - Sala San Marcos, Chautiffan Edo de Mex.
- Sats Sendero, Montetrey N.L.
- Sta Cumbers, Womenny, NA.
- Sala Maza Periferico, Reynosa, Tamadilpas. - Sala Valle Oriente, Montentey, N.L.
  - Sala Tampiko, Tampiko Tambulipasi
    - Sola Torrecon, Torrecon Cophidia
- Sala Chihuahua, Chihuahua
- Saw Callacan, Singles













sala Plaza Las Americas Canzon Quintane Koo · Sala Villatierinksa, Villatherinesa Tabassa,

Sala Coatzecoalcos, Coatzacoalcos Veractira.

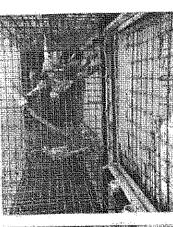
- Sala Calenda Cuernavaca, Chemavaca Mordos. . Sala Plaza dkina, Acapulco Guerrero.

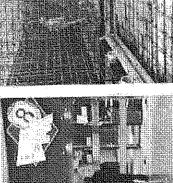
sala Aquax mientes, Aguas ceilentes.

. Sala Querétaro, Éustétaro.

. Sala Centro Mex. Leder Guariel HATO.

Sala Palmas, Puedda Puedla.



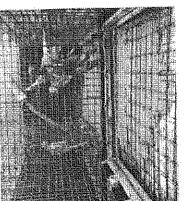
















### salas de terminales y biogo en

sala numio E, Tabrepanda Edo de Mex.

- Sala Lornas Verdes Naucalpan Edu de Mex.

- Safa Insurgentes Sur, Alvaro Okregón D.E.

Sala Meneo México D.E.

· Sata Place de las estrollas, Miguel Hidalgo D.F. -Sak Condea Miguel Middle Dr.

- Sala Bosguer de by London, Mexico D.

Sala Maza pasens Cancin, Cancin Quintana Ron.

-Sala Gran Plaza, Mesida Wyalan.

Sala Doca del Bio L. Boca del rio Veraciaza. - Sala Pieza Les Amédicas, Jalame Ceracius.

Sala Plaza Dorado, Pueblo Puebla,

. Sala Metroper, Metroper Exic de Mera -Sair in Anima: Pueble Pueble

sh arolate, tradelera laute.

Sala Mexicali L. Mexicali B.C.M. . Sala Durango, Durango.

- Sali Mexical II Medical BCP



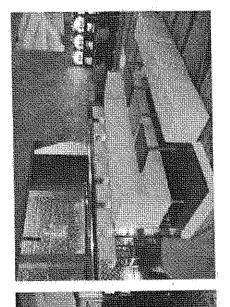






- Remodelación sela Concelhor Montecios M.C.
  - Sala lacable, monterrey M.
- Sale Guadatope, Houserey 344
  - Sala San Luft Potost, S.L.P.
- Sala La Isla, Arapulko Guerrero.









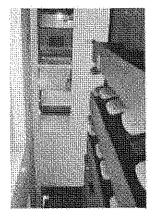


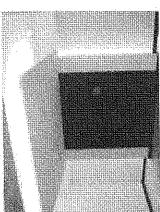
# 

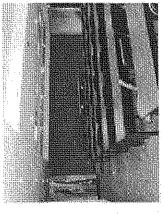
CERT PARA SALAS DE CONFERENCES

 Discrito y censtrucción de sala de conferencias de le Organización
de Aviación Civil Internacional, organismo dependiente de la Organización de Naciones Unidas ubucadas en Presidente Mazarik 29. tercer pro, en la chidad de Méxiko.

















# JAC MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA

PLAZO DE PLEOLOGON O MESES

CONDINSO NO. ONA: ESTUDIOS PRELIMINARES PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS.

TRAMITES, GESTORIAS Y SUPERVISION DE OBRA, PARA LA CONSTRUCCION DE DELEGACIONES Y CENTROS DE BERVICIO EN ACAPULCO, GUERRERO; CANCUN, Q.R.

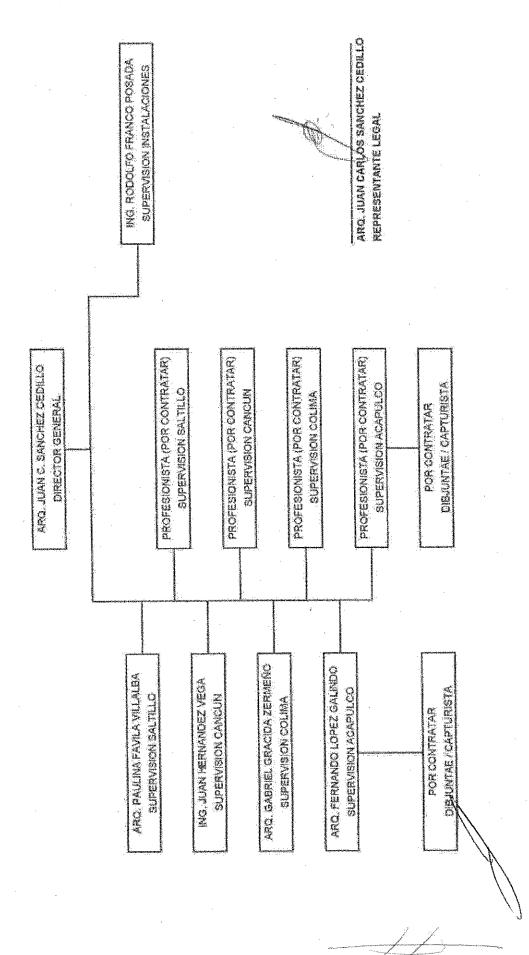
ugar collina, collina, saltillo, coahuila

23-mar 16

Fectal

DOCUMENTO T-02

## TRABAJOS 000 Ш С RESPONSABLE りたとののとはして Ш О ORGANICARA



### Curriculum Vitae

### Datos Personales:

Nombre: A Manuela Paulina Favila Villalba

Fecha Nacimiento: B 22 junio 1981

Dirección: C José Ma. Mata No. 4107 Col Las Granjas

Telefono: D Cel. 6141013068

Mail: E pauliez favila@hotmail.com

### Historia Académica:

Bachillerato: F Colegio de Bachilleres de Chihuahua

Carrera: G Arquitectura

Maestría: H Ninguna
 Idiomas: I Español

Cedula Profesional: 1 6325909

### Historia Profesional:

(MÁS RECIENTE A MAS ANTIGUO)

Empresa: J+C Mexicana de Comercio y Construcción S.A de C.V.

(06/julio/2017 – a la fecha)

Posición:

Supervisor de Obra

Responsabilidades/Logros:

Revisión de Estimaciones, Generadores y alcances de proyecto

Mejora y mantenimiento Oficinas del Infonavit

Delegación Guadalajara, Delegación Chihuahua, CESI Parral Chih. Delegación Oaxaca

Empresa:

Ejercito Nacional Mexicano S.E.D.E.N.A.

(11/Noviembre/2016 - 28/febrero/2017)

(04/Abril/2016 - 16/julio/2016)

Posición:

Residente de estimaciones

Responsabilidades/Logros:

Estimaciones, Generadores y alcances de proyecto

Banjercito Chihuahua, Chih.

Remodelación De Unidad Habitacional Militar

Cd Juárez, Chih.

Empresa: Posición: HVI instalaciones eléctricas, S.A. de C.V.

Residente de obra Eléctrica

Responsabilidades/Logros:

Organización de personal obrero

Organización de contratistas y estimaciones

Empresa:

Proyectos Arquitectura y supervisión, S.A. de C.V.

(09/Junio/2015-15/Febrero/2016)

Posición:

Residente de Obra

Responsabilidades/Logros:

HOSPITAL GENERAL LÁZARO CÁRDENAS (ISSSSTE)

**Estimaciones y Generadores** 

Empresa

AZ PROYECTOS, S.A. de C.V.

(21/Julio/2014 - 26/Mayo/2015)

Posición:

Supervisión externa

Responsabilidades/Logros:

HOSPITAL GENERAL LÁZARO CÁRDENAS

Supervisión de obra, reportes semanales y diarios tanto fotográficos como de avance

Visitas de obra

Empresa

Ejercito Nacional Mexicano S.D.E.N.A.

(28/Octubre/2013 - 31/Enero/2014)

Posición:

Supervisión de obra

Responsabilidades/Logros:

HOSPITAL MILITAR REGIONAL

Supervisión de obra, actualización de planos

### Manejo de Información:

♣ Excel 80%
 ♣ Word 80%
 ♣ Autocad 85%
 ♣ Powerpoint 85%





### J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



### CARTA COMPROMISO PERSONAL PROFESIONAL TECNICO

Ciudad de México a 23 de Marzo de 2018

ARQ. JUAN SANCHEZ PERALES ENCARGADO DE LA GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES PRESENTE

Me refiero a su atenta invitación de fecha 16 de Marzo de 2018, en el cual se nos invita a participar para la Contratación de un proveedor para realizar, los estudios preliminares para el desarrollo de los proyectos ejecutivos, trámites, gestorias y supervisión de obra, para la construcción de Delegaciones y Centros de Servicio, en predios propiedad del Instituto a nivel nacionalidad, bajo la modalidad de precio unitario y tiempo determinado, ubicados en 1.- Acapulco, Guerraro; 2.- Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahuila.

Por medio de la presente, manifestamos que en caso da vernos favorecidos con la asignación de los trabajos, la Arq. Manuela Paulina Favila Villalba, se compromete a participar como Superintendente de Supevision en los trabajos referidos en el párrafo anterior.

Aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Arq. Juan Carjos Sanchez Cedillo Representante Legal Arq. Manuela Paulina Favila Villalba Superintendente Supervision

Samuel Sa

### CURRICULUM VITAE



Ing. Juan Hernández Vega

Fecha de Nacimiento: 09 - NOV - 1988

Curp: HEV1881109HMCRGN04

Domicilio: Conocido La Comunidad 3era manzana, Jilotepec, México. C.P. 54240

Credencial de elector 2280108530705

Cel: 55 7503 3700

Correo electrónico: jhdezvega9@gmail.com

Formación **Profesional**  INGENIERO CIVIL (Titulado). Ced. Prof. 10136062 Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec

Idiomas Especialización Ingles comprension de lectura

Tratamiento de aguas residuales y Red de alcantarillado

Experiencia Laboral

7.- Nombre de la empresa:

I+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

Obra.

MEJORA Y MANTENIMIENTO DE LOS INMUEBLES DEL INFONAVIT

DELEGACION TUXTLAY CESI TUXTLA GUTIERREZ; CHIAPAS.

Jefe directo:

Arg. José Alberto Enriquez Sanchez

Cargo Desempeñado:

Supervisor de obra

Periodo:

Noviembre 2017-Febrero 2018

Actividades

a) Supervisión de obra

desempeñadas:

bi Informes de avance a cliente

c) Reportes diarios de avance

d) Reportes fotograficos

e) Elaboración de minutas de obra

f) Elaboración de boletín de obra

g) revisión y/o autorizacion de generadores de obra

h) revisión y/o autorización de estimaciones de obra

i) Elaboración de Bitacora de obra

6.- Nombre de la empresa: CONCEPTOS ARQUITECTONICOS (CON-AIR S.A. DE C.V.) CONSTRUCCIÓN MI BODEGA AURRERA LA CRUZ DE ELOTA, SINALOA

Obra:

Jefe directo:

Ing. Juan Antonio Garcia Rodriguez

Director General

Cargo Desempeñado:

Supervisor de obra

Periodo:

Mayo-septiembre de 2017

Actividades

a) Supervisión de obra

desempeñadas:

b) Elaboracion de planos as built

c) Elaboracion de estimaciones

d) Elaboración de generadores extraordinarios

e) Control y avance de obra (programa de actividades)

5.- Nombre de la empresa:

ACTITUD AVEFENIX S.A. DE C.V.

Obra:

NUEVO EDIFICIO DE PRENSAS NAVISTAR ESCOBEDO; NUEVO LEON.

Jefe directo:

ing, Emanuel Gerardo Jaimes Jaimes

Director General

Cargo Desempeñado:

Residente de Obra

Periodo:

Diciembre 2016-abril 2017

Actividades

 a) Supervisión de obra, la ejecución correcta de las actividades, seguimiento del programa de obra

desempeñadas:

b) Coordinar y controlar actividades de los contratistas

 c) Coordinar ejecución de trabajos en alturas, chispa y cortecon seguridad industrial (Casco rojo).

 d) Reporte y notificación diaria de actividades a realizar hacia cliente-seguridad industrial-supervisión.

e) Cuantificación y programación de suministro de insumos.

4.- Nombre de la empresa:

MICKRAS.A. DE C.V.

Obra: CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIAS AERONAUTICAS (CENTA)

El Marquez, Queretaro.

Jefe directo:

Arg. Gerardo Morua Chimal

Periodo:

Agosto 2015- Julio 2016

Actividades

a) Elaboración de estimaciones de obra

desempeñadas:

b) Elaboración de números generadores de obra

c) Conciliación de generadores de obra con supervision. di Cuantificación de materiales para su requisicion

e) Supervisión de obra (albañileria, instalaciones

hidraulicas, sanitarias, electricas. Acabados, red de

alcantarilliado sanitario y pluvial.

f) Control y avance de obra con subcontratistas.

3.- Nombre de la empresa:

INOVACRETO S.A. DE C.V

Obra:

AMPLIACION DE SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO (SEGUNDA ETAPA), SAN JUAN DAXTHI, SOYANIQUIÇPAN DE JUAREZ ESTADO

Jefe directo:

Ing . Juan Bruno Arana Chavez Coordinador de Construccion

Cargo Desempeñado:

Residente de obra

Periodo:

Febrero-Julio 2015

Actividades

a) Supervisión de obra (CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO "SISTEMA ANAEROBIO")

desempeñadas:

b) Elaboración de números generadores de obra

c) Conciliación de volumenes de obra con supervision externa

d) Cuantificación de materiales para su requisicion

e) Control y mantenimiento de maquinaria pesada

2.- Nombre de la empresa:

ZINZANJA S.A. DE C.V

Obra:

COLECTOR SUTERM SEGUNDA ETAPA RIO DE LUZ ECATEPEC

Jefe directo:

Ing . Cesar Marin Rodriguez

Gerente de proyectos

Cargo Desempeñado:

Jefe de frente

Periodo:

Enero-Diclembre 2014

Actividades

a) Supervisión y programación para el desvio de lineas de

desempeñadas:

agua potable, sanitaria, telmex y C.F.E

b) Supervisión en la construccion de lumbreras con anillos

de concreto y lumbreras rectangulares con marcos de IPR.

c) Control y avance en el hincado de tuberia por

el método "pipe jacking"

d) Reporte fotografico y de avance diario en bitacora

1.- Nombre de la empresa:

CONSTRUCCIONES Y OBRAS PASAE S.A. DE C.V

Obra:

TERCERA ETAPA DE LOS TRABAJOS DE REHABILITACIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL CENTRO FEDERAL DE READAPTACIÓN SOCIAL NO: 6

"SURESTE" HUIMANGUILLO, TABASCO.

Jefe directo:

ing. Ramon David León Bernal

Director de Costos y Presupuestos

Cargo Desempeñado:

Jefe de frente; Residente de estimaciones

Periodo:

Julio 2012-agosto 2013

Actividades desempeñadas:

a) Supervisión de obra (cimentación, estructura de acero IPR, albañileria, instalaciones hidraulicas, sanitarias, eléctricas,

acabados, aire acondicionado,

b) Elaboración de numeros generadores y conciliación

de volumen con gerencia de proyectos y supervisión.

c) Elaboración de estimaciones de obra.

d) Elaboración de finiquito de obra (Ciudad de México).

Cursos, Seminarios y

Congresos

DISEÑO DE PAVIMENTOS RIGIDOS COLEGIO DE INGENIEROS

CIVILES DEL ESTADO DE MEXICO. DICIEMBRE 2010

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PROGRAMA NEODATA COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL ESTADO DE MEXICO.

Conocimientos

AUTOCAD 2D 90%

PAQUETERIA DE OFFICE 100%

WINDOWS, INTERNET Y CORREO ELECTRONICO 100%

NO TENGO INCONVENIENTE PARA CAMBIO DE RESIDENCIA

"MANIFIESTO QUE LO EXPUESTO EN ESTE DOCUMENTO ES VERÍDICO"





### J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



### CARTA COMPROMISO PERSONAL PROFESIONAL TECNICO

Ciudad de México a 23 de Marzo de 2018

ARQ. JUAN SANCHEZ PERALES ENCARGADO DE LA GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES PRESENTE

Me refiero a su atenta invitación de fecha 16 de Marzo de 2018, en el cual se nos invita a participar para la Contratación de un proveedor para realizar, los estudios preliminares para el desarrollo de los proyectos ejecutivos, trámites, gestorias y supervisión de obra, para la construcción de Delegaciones y Centros de Servicio, en predios propiedad del Instituto a nivel nacionalidad, bajo la modalidad de precio unitario y tiempo determinado, ubicados en 1.- Acapulco, Guerrero; 2.-Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahuila.

Por medio de la presente, manifestamos que en caso de vernos favorecidos con la asignación de los trabajos, el Ing. Juan Hernández Vega, se compromete a participar como Superintendente de Supervisión en los trabajos referidos en el parrafo anterior...

Aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Arq. Juan Carios Sanchez Cedillo

Representante Legal

Ing. Juan Helmandez Vega Superintendente Supervisión

### CURRICULUM VITAE ARQ. GABRIEL GERMAN GRACIDA ZERMEÑO

I. Torres Adalid # 1014 int. 404. Col Dei Valle Dologación: Benito Juárez México, Distrito Federal E

ie Tel. 55396862 Cel. 044 55 5502 2849 Email: gggz73@yahoo.com.mx



| ARQUITECTO |  |
|------------|--|
|            |  |
|            |  |

Lducuerón:

Notice are:

Objetivo

Service Social: 2002-2003

Personale: Sexo Masculino, 45 años de edad (Marzo, '73), Mexicano, Idiomas: Disfruto de las relaciones interpersonales, ejercicio, música y cine.

1999-2003 Universidad Autónoma Métropolitana México D. F. Umdad Xochimileo.

• Licenciatura en Arquitectura

Delegación Benito Juárez, Área de adscripción: Dirección General de Obras, Servicios y Desarrollo Urbano. Jefe Inmediato: Arq. Manuel Reyes Vite: Coordinador de proyectos.

Cursos de Archicad y Artlandis 2005, Taller preparandonos para el Mejor trato 2013, Taller: Descentralización para operar mejor 2013, Taller el mejor trato II (La conquista del cliente) y (Compromisos de Servicios) 2013, Diplomado: Talento Construyendo Futuro (Universidad Anábuac 2013)

MS Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), Windows, Internet, Photoshop, Auto CAD, ProgeCAD, Archicad, Ardanus, Opus, People Soft. Curso de Excel Básico, Intermedio, Avanzado y Power Point (Compu Educación 2014).

Desarrollarme económica y profesionalmente en una empresa lider, preferentemente dentro de las áreas de Diseño y Supervisión de obra, para ayudar a la compañía a alcanzar sus metas y objetivos.

Sep. / 2010 - Oct. / 2017 NACIONAL MONTE DE PIEDAB LA P.

PUESTO: Coordinador Regional de Mantenimiento.

Reportando a: Arq. José Fausto Centeno Quintamer

ACTIVIDADES:

Elaboración y supervisión de Solicitudes de Mantenimientos programados, correctivos programados, y correctivos. Trato y coordinación de Contratistas. Revisión, seguimiento y pago de Factaras, Presupuestos, Estimaciones, Generadores, Remodelación de oficinas de Gerentes de sucursales, Depósitos Alhajas y Varios. Auxiliar administrativo de Gerencia, Presupuestos antales, Seguimiento de presupuesto Gasto e Inversión, etc.

ZONAS A CARGO:

Queretaro, Guanajuato, D.F. y Estado de México, 42 sucursales.

Ago. / 2009 - Feb. / 2010

GIPS S.A. DE C.V.

PUESTO:

Superintendente de Ohra.

Reportando a: Arq. German Pinelo

### ACTIVIDADES:

Coordinación de Obra, Elaboración y supervisión de catalogo de conceptos. Presupuestos, Estimaciones, Generadores, Birácoras, etc. Trato y coordinación de Subcontratistas. Cierre y emrega de obras.

PROVECTOS:

Hospital, Remodelación de Interiores,

Médica Sur Louis (Rio Hondo # 20 Col. Lonas de Virreyes).

- Area de labor y transfer
- Fachada principal
- Habitaciones
- Ceye y quirófanos

Oct. / 2008 - Ago. / 2009

GRUPO CRISCA S A DE C.V.

PUESTO:

Arquitecto.

Reportando a: Arq. Héctor Gomez.

### ACTIVIDADES:

Atención a clientes. Levamannemos arquitectónicos. Diseño y elaboración de anteproyectos, proyectos arquitectónicos y ejecutivos (Detección de Incendios, Control de Accesos, CCTV. Aire Acondicionado. Fic.) Elaboración y supervisión de catalogo de conceptos, Presupuestos. Estimaciones etc. Trato y coordinación de Subcontratistas. Cierre y entrega de obras.

PROYECTOS:

Remodelación de Interarres, Oficinas, Mobiliario,

AEN (Insurgentes sur # 1877, piso 11), STOMA Clinica y Escuela Dental (Tepic # 139 piso 6), EMA Entidud Mexicana de Acreditación (Manuel María Contreras # 133). Clínica Dental Palmas (Av. Palmas # 735 int. 1202 Dr. Nestor), UVM (Universidad Del Valle de México), Montemes (Periférico sur Nuevus Oficinas Pianta baja).

Aga. / 2005 - Jun. / 2008

DESARROLLOS AMROS A, DE CAL

PUESTO:

Coordinador de Proyectos.

Zona: Santa Fe, Lomas de Chapulteper y Bosques de las Lomas,

Lomas del Pedregal,

Reportando a: Arg. Rodolfo Amezcua Ortiz

### ACTIVIDADES:

Atención a clientes. Levantamientos arquitectónicos. Diseño y elaboración de anterroyectos y proyectos arquitectónicos. Elaboración y supervisión de catalogo de conceptos, Presupuestos. Estimaciones etc. Trato y coordinación de Subcontratistas. Coordinación y seguimiento del área de compras. Coordinación de chôferes para compras. Supervisión y coordinación de obras. Cierre y entrega de obras.

PROYECTOS:

Remodelación de Interiores, Ampliaciones, Mantenimiento.

URBANA (Prudo Narta # 350, D.I. Alejandro Escudero), CORREGIDORES (Corregidores # 940, Sra. Cacilia Servitje), BOSQUES DE LOS OLIVOS (Bosques de los Olivos # 333, Sra.

Mariana Cosio), HOTEL LAS BRISAS IXTAPA (Hotel las Brisas. Ixtapa, Zihuatanejo, pisos 17 y 18. Sr. Antonio Cosio), BAR LE CLUB INTAPA (Hotel las Brisas. Ixtapa, Zihuatanejo, Sr. Antonio Cosio), TORRE PANORAMA (Av. Santa Fe, Sra. Mariana Cosio), FRACC. GRAN SUR (Av. Santa Fe, # 133, Lic. Pablo Escudero), FRACC. LA PUNTA (Alcaraces # 33, Lic. Paùl Farnàndez), EXPLANADA 135 (Explanada # 135, Sra. Concha Angostia), CASA EMBAJADA ARGENTINA (Monte Stanovoi # 110), MALINALCO (Club de Golf Mulinalco Toluca Edo. de Mex. Sr. Juan Servitje), MALINALCO (Club de Golf Malinalco Toluca Edo. de Mex. Sr. Victor Servitje), IGLESIA (Iglesia # 429, Sra. Carmen), SIERRA IZTLAN (Sierra Izdan # 225, Sr. Antonio Cosio), MIMBRES (Mimbres # 37, Sra. Alejandra Aleman).

Nov. / 2004 - Sep. / 2005.

SRO, RINKY PICARO

PUESTO:

Coordinador de Provecios.

Reportando as Arq. Rinay Picard del Prado.

ACTIVIDADES:

Atención a clientes. Diseño de proyectos. Elaboración de Presupuestos. Coordinación de Subcontratistas, Supervisión de

obras. Entreya de obras.

PROVECTOS:

Remodelación de Interiores, Ampliaciones, Mantenimiento,

CANACINTRA (Eurocentro, Sala de Juntas VIP, Reubicación de Minusválidos, Piafón Presidencial, Biblioteca Virtual, Remodelación Auditorio), HOSPITAL ÁNGELES (Remodelación Consultorio 109), NATURE'S SUNSHINE (Tienda Nature's Sunshine).

New. / 2003 - Jul. / 2004

TROPIELORAS, A. d. C.V.

PUESTO:

Dibuiante y Residente de obra.

Reportando a: Arq. Luis Josto Carrión C.

ACTIVIDADES:

Levantamientos arquitectóbicos, Captara y elaboración de planos, Cuantificación y cotización de materiales, Compra de materiales,

Residente de obra.

PROVECTOS:

Arquitectora del paisaje, Diseño de jardines y Mantenimiento.

ZOOLÓGICO DE ARAGÓN (Segunda etapa, exhibidores del Chimpancé, Jirafa, León, Hipopóiamo, Plaza Africana). TORRE MAYOR (Plantación de diversa vegetación en terrazas del piso 4 y 10, Plantación de Palma Washingumia en acceso principal). MAGDALENA 202 (Remodelación de Oficina), CALLE DERECHO (Diseño de jardines interiores y jardin posterior).

2001 - 2002

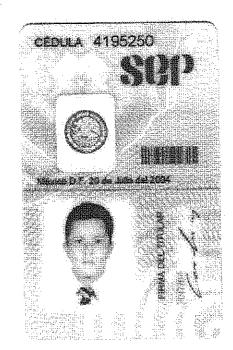
PARTICULAR

PUESTO:

Trabajos independientes.

PROYECTOS: PARALELA 1 (Ampliación de obra, levantamiento arquitectónico, Diseño arquitectónico, Tramitación de documentos para licencias de construcción), PETROLEOS # 6 (Ampliación y Obra Nueva, Levantamiento arquitectónico, Captura y elaboración de planos, Diseño de proyecto arquitectónico), CALLE 3 (Levantamiento arquitectónico, Captura y elaboración de planos).

3 4 d



### SECRETARIA DE EDICACIÓN PÓBLICA

CEDULA 4195250

EN MITTUO DE GAZ

GABRIEL GERMAN

GRACIDA FI ZEPINEÚO

### J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



### CARTA COMPROMISO PERSONAL PROFESIONAL TECNICO

Ciudad de México a 23 de Marzo de 2018

ARQ. JUAN SANCHEZ PERALES ENCARGADO DE LA GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES PRESENTE

Me refiero a su atenta invitación de fecha 16 de Marzo de 2018, en el cual se nos invita a participar para la Contratación de un proveedor para realizar, los estudios preliminares para el desarrollo de los proyectos ejecutivos, trámites, gestorias y supervisión de obra, para la construcción de Delegaciones y Centros de Servicio, en predios propiedad del Instituto a nivel nacionalidad, bajo la modalidad de precio unitario y tiempo determinado, ubicados en 1.- Acapulco, Guerrero; 2.-Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahuila.

Por medio de la presente, manifestamos que en caso de vernos favorecidos con la asignación de los trabajos, el Arq. Gabriel German Gracida Zermeño, se compromete a participar como Superintendente de Supervisión en los trabajos referidos en el párrafo anterior.

Aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Arq. Juan Carlos Sanchez Cedillo

Representante Legal

Arq. Gabriel German Gracida Zermeño

Superintendente Supervisión

### GURRIGULUV VEVAE



NOMBRE:

FERNANDO LOPEZ GALINDO

EDAD:

42 AÑOS

DOMICILIO:

TEGUCIGALPA 226 VALLE DORADO TLALNEPANTLA

EDO. DE MEX.

TELEFONO:

5379 5317

04455 39060305

E-MAIL: fernando\_loga@yahoo.com.mx

ACADEMICO

EDUCACION SUPERIOR:

LICENCIATURA EN ARQUITECTURA, ESTUDIADA EN LA "UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO" PLANTEL LOMAS VERDES, OSTENIENDO UN PROMEDIO DE APROVECHAMIENTO DE 8.45 , TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN ARQUITECTURA Y CÉDULA PROFESIONAL Nº 2262843.

IDIOMAS:

INGLES 90%

LABORAL

### G+O ARQUITECTURA EN EVOLUCIÓN S.A.DE C.V:

A) PERIODO: 2009-2011 BITRABAJO DESEMPEÑADO:

DIRECTOR GENERAL:

REMODELACIÓN DE OFICINAS OPERATIVAS DEL ROYAL YAK, UBICADAS

EN EL HIPÓDROMO DE LAS AMÉRICAS

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS DE SUCURSAL EN CIUDAD DE MÉXICO DE LA EMPRESA MCA EMPAQUES S.A DE C.V.

CONSULTORÍA DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA DESIGN, BUILT MANAGEMENT S.A. DE C.V. EN SUS DIVISION DE CASINOS EN MONTERREY Y CIUDAD DE MÉXICO.

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SALA DE CONFERENCIAS Y USOS MULTIPLES PARA LA ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL DACL AGENCIA DE LA ORGANIZACIÓN DE NACIONES UNIDAS. UBICADAS EN PRESIDENTE MASARYL 29 PISO 3.

PROVECTO EJECUTIVO DE BIBLIÓTECA Y ARCHIVO PARA LA FIRMA DE ABOGADOS UHTHOFF, GOMEZVEGA & UHTHOFF, UBICADA EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

### DESIGN, BUILT MANAGEMENT S.A DE C.V:

A) PERIODO: 2001-2008 BITRABAJO DESEMPEÑADO:

AREA DE PROYECTOS: 2001 A 2006

GERENTE DE DISEÑO Y COORDINACIÓN PROYECTOS PARA EL DESARROLLO DE TODOS LOS PROYECTOS DENOMINADOS YAK ELECTRÓNICO, YAK & SPORTS BOOK PROPIEDAD DE ADMINISTRADORA MEXICANA DE HIPÓDROMO Y DE LOS PROYECTOS DENOMINADOS BINGO ELECTRÓNICO Y BINGO PROPIEDAD DE GRUPO CALIENTE, TODOS ESTOS TRABAJOS SE HAN DESARROLLADO EN DIFERENTES CIUDADES DE LA REPÚBLICA MEXICANA.

AREA DE CONSTRUCCION: 2006 A LA FECHA

GERENTE DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN PARA EL DESAMROLLO DE TODOS LOS PROYECTOS DENOMINADOS YAK ELECTRÓNICO, YAK & SPORTS BOOK; PROPIEDAD DE ADMINISTRADORA MEXICANA DE DE LOS PROYECTOS DENOMINADOS HIPÓDROMO ELECTRÓNICO Y BINGO; PROPIEDAD DE GRUPO CALIENTE, TODOS ESTOS TRABAJOS SE HAN DESARROLLADO EN DIFERENTES CIUDADES DE LA REPUBLICA MEXICANA, ACTUALMENTE CONTINUA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTOS ESTABLECIMIENTOS.

### MAC-DECCA:

- A) PERIODO: 1993 2001
- B) TRABAJO DESEMPEÑADO:

### AREA DE PROYECTOS:

PARTICIPACION COMO ARQUITECTO DESARROLLISTA (AUTOCAD) EN LOS SIGUIENTES PROYECTOS:

- 1. DESARROLLO TURISTICO AZUL IXTAPA
- 2. PROYECTOS HABITACIONALES.
- 3. CENTRO COMERCIAL METROPOL.
- 4. CENTRO COMERCIAL MUNDO-E
- 5. OFICINAS CORPORATIVAS DRESONER BANK
- 6. OFICINAS CORPORATIVAS RABOBANK.
- 7. OFICINAS CORPORATIVAS AZTECA PANAMOO.
- AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DE IBM EN EL SALTO JALISCO.
- 9. EDIFICIO CORPORATIVO DE DAIMLER-CHRYSLER EN SANTA FE MEXICO D.F.

### AREA DE CONSTRUCCION:

- DIRECCIÓN ARQUITECTONICA Y SUPERVISIÓN DE OBRA EN LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE MANUFACTURA DE IBM EN EL SALTO JALISCO (DURACION 7 MESES).
- SUPERVISIÓN Y COORDINACIÓN DE OBRA DE LAS AREAS RECREATIVAS Y EXTERIORES DEL HOTEL MELIA AZUL IXTAPA EN IXTAPA GUERRERO (DURACION 11 MESES.)
- CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CORPORATIVAS DE WATSON WYATT EN EL EDIFICIO QUADRO UBICADO EN LA CIUDAD DE MÉXICO. (DURACION 2 MESES).
- 4. DIRECGIÓN ARQUITECTONICA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OFICINAS CORPORATIVAS DE AZTECA PANAMCO UBICADAS EN LA TORRE ESMERALDA EN LA CIUDAD DE MÉXICO (DURACION 3 MESES).
- 5. SUPERVISOR RESIDENTE EN LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN PARA LA ADAPTACIÓN DE OFICINAS CORPORATIVAS DE LA EMPRESA SUN-MICROSYSTEMS DE MÉXICO UBICADAS EN EL CORPORATIVO PLAZA REFORMA, SANTA FE MÉXICO. (DURACION 6 MESES).
- 6. SUPERVISOR RESIDENTE EN LA GOORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN PARA LA ADAPTACIÓN DE OFICINAS CORPORATIVAS DE LA FIRMA DE ABOGADOS BASHAM, RINGE & CORREA S.C. UBICADAS EN LA TORRE DATAFLUX EN MONTERREY NUEVO LEÓN. (DURACION 3 MESES).
- 7. SUPERVISOR RESIDENTE EN LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN PARA LA ADAPTACIÓN DE OFICINAS CORPORATIVAS DE COLLIERS INTERNACIONAL UBICADAS EN EL EDIFÍCIO REFORMA 265 EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

### FIDEICOMISO AZUL IXTAPA:

A) PERIODO: 1992-1993

B) TRABAJO DESEMPEÑADO:

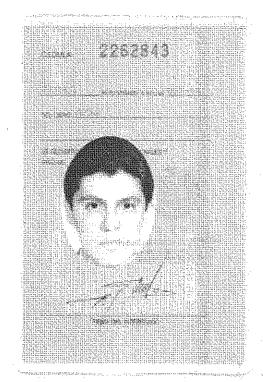
AUXILIAR PROYECTISTA EN EL DESARROLLO DE AREAS DE RECREACIÓN Y OBRAS EXTERIORES TALES COMO: ALBERCAS, ASOLEADEROS, AREAS DE SERVICIOS EXTERIORES, RESTAURANTE DE PLAYA Y ACCESOS A COMPLEJO TURISTICO, TODOS LOS TRABAJOS REALIZADOS SE EJECUTARON POR MEDIO DEL PROGRAMA AUTOCAD.

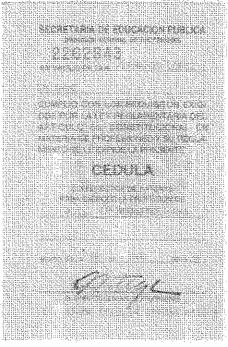
### DESARROLLÓ INDEPENDIENTE DE PROYECTOS Y OBRAS:

- A) PERIODO: 1991-1992
- 5) TRABAJOS DESEMPEÑADOS DE FORMA INDIVIDUAL Y ASOCIADO.
- TRABAJOS DESEMPEÑADOS:
  - PROYECTO DE CASA HABITACIÓN PROPIEDAD DE LA SRA. AIDA ROMERO C. UBICADA EN LA CALLE DE SAN SALVADOR 210 EN EL FRACCIONAMIENTO VALLE DORADO (210 m2, CONSTRUIDOS)
  - PROYECTO DE CONDOMINIO HORIZONTAL PROPIEDAD DEL SR. ISAAC BETECH. UBICADO EN FUENTE DE LA JUVENTUD No. 7 EN LA COLONIA LOMAS DE TECAMACHALCO.
  - 3. PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE CASA HABITACIÓN PROPIEDAD DEL SR. JUAN C. HERNÁNDEZ CRUZ UBICADA EN LA CALLE PASEO DE LOS OLMOS No. 13 EN LA COLONIA PASEOS DEL SUR DELEGACIÓN XOCHIMILCO MEXICO, D.F. (225m2, CONSTRUIDOS).

### H. AYUNTAMIENTO DE NAUCALPAN DE JUAREZ:

- A) PERIODO: 1990 1991
- B) TRABAJO DESEMPEÑADO:
  - DIBUJANTE EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y MORMAS DURANTE EL DESARROLLO DE DIVERSOS PLANES DE DESARROLLO URBANO DENTRO DEL MUNICIPIO DE NAUCALPAN.
  - Z. AUXILIAR DE SUPERVISIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DE ALINEAMIENTOS Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN DENTRO DEL MUNICIPIO DE NAUCALPAN. DESARROLLO EN GABINETE Y CAMPO.
  - REALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PARA LA REALIZACIÓN O AUTORIZACIÓN DE PROYECTOS DIVERSOS.





### J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



### CARTA COMPROMISO PERSONAL PROFESIONAL TECNICO

Ciudad de México a 23 de Marzo de 2018

ARQ. JUAN SANCHEZ PERALES ENCARGADO DE LA GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES PRESENTE

Me refiero a su atenta invitación de fecha 16 de Marzo de 2018, en el cual se nos invita a participar para la Contratación de un proveedor para realizar, los estudios preliminares para el desarrollo de los proyectos ejecutivos, trámites, gestorias y supervisión de obra, para la construcción de Delegaciones y Centros de Servicio, en predios propiedad del Instituto a nivel nacionalidad, bajo la modalidad de precio unitario y tiempo determinado, ubicados en 1.- Acapulco, Guerrero; 2.-Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahuila.

Por medio de la presente, manifestamos que en caso de vernos favorecidos con la asignación de los trabajos, el Arq. Fernando López Galindo, se compromete a participar como Superintendente de Supervisión en los trabajos referidos en el parrafo antenor.

Aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Arq. Juan Carlos Sanchez Cedillo

Representante Legal

Arg. Fernando López Galindo Superintendente Supervisión

### DATOS PERSONALES:

NOMBRE:

RODOLFO ARTURO FRANCO POSADA

DIRECCIÓN:

CALLE GUZAPAR No.8

COL. CARLOS ZAPATA VELA

C.P. 08040 MÉXICO D.F.

TELÉFONO:

55 2729 6336

LUGAR DE NACIMIENTO:

MÉXICO D.F.

FECHA DE NACIMIENTO:

27 DE NOVIEMBRE DE 1974

ESTADO CIVIL:

CASADO

E MAIL:

afranco75@hotmail.com

R. F. C.:

FAPR 741127

CEDULA PROF:

092097394

### FORMACIÓN ACADÉMICA:

PROFESIONAL:

INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES

PLANTEL ARAGÓN

1992 - 1997 CÉDULA No. 09297394

IDIOMAS:

**CURSO INTENSIVO DE INGLES (6 NIVELES) 60%** 

INTERLINGUA

JUNIO - SEPTIEMBRE 1995

DIPLOMADO:

DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA Y A DISTANCIA

MÉXICO D.F. MAYO 2010 - MAYO 2011.

DIPLOMADO:

DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN DE CALIDAD ISO9001-2008

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGON DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA Y A DISTANCIA MÉXICO D.F. NOVIEMBRE 2013 - OCTUBRE 2014.

Ing. Rodolfo Arturo Franco Posada.

### CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN:

U.N.A.M.

LA CERTIFICACIÓN PROFESIONAL Y LOS INGENIEROS DEL SIGLO XXI.

MÉXICO D.F. 1995

FIRE LITE INC.

TECHNICAL TRAINING COURSE COVERING THEORY, APPLICATIONS, INSTALLATION AND

MAINTENANCE OF FIRE SYSTEMS.

MÉXICO D.F. 1995

ANSUL INC.

INERGEN FIRE PROTECTION SYSTEMS.

MARINETTE, WI. 1995

ANSUL INC.

FOAM FIRE PROTECTION SYSTEMS.

MARINETTE, WI. 1995

AMHSAC

COMITÉ TÉCNICO DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS.

MÉXICO D.F. 1997

AMHSAC

COMITÉ INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL

MÉXICO D.F. 1997

STPS-CANACINTRA

COMITÉ DE REVISIÓN DE NORMA MEXICANA No. 114, TRANSPORTACIÓN Y MANEJO DE

PRODUCTOS QUÍMICOS. MEXICO D.F. 1998

NOTIFIER

DISEÑO DE SISTEMAS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS.

**MÉXICO D.F. 1998** 

COMPETED

DISEÑO Y PROYECTO DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN.

MÉXICO D.F. 2000

AMERICA,C.

SEMINARIO DE PROTECCIONES ELECTRICAS.

MÉXICO D.F. JUNIO 2009

LEVITÓN

CERTIFICACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN SISTEMAS DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA.

MÉXICO D.F. JULIO 2010

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

INDUSTRIAS VANDENS A. DE C.V.

AGENTE DE VENTAS DE SISTEMAS DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

FE8RERO 1991 - OCTUBRE 1995

SOPORTE TÉCNICO, ELABORACIÓN DE PROYECTOS Y EJECUCIÓN DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO, SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMO Y ALARMA, SISTEMAS DE INUNDACIÓN TOTAL A BASE DE INERGEN, FM-200, Y BIÓXIDO DE CARBONO, SISTEMAS DE DETECCIÓN

DE GASES.

NOVIEMBRE 1995 – DICIEMBRE 1998

CLIMAS APLICADOS S.A. DE C.V.

ELABORACIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE AIRE ACONDICIONADO, VENTILACIÓN,

REFRIGERACIÓN Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO.

**ENERO 1999 - AGOSTO 2001** 

ing, Rodolfo Arturo Franco Posada,

DESIGN BUILT MANAGEMENT, S.A.

RESIDENTE DE OBRA EN EL ÁREA DE INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS. SEPTIEMBRE 2001 - ENERO 2003

COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS. FEBRERO 2003 - DICIEMBRE 2007

GERENCIA DE INSTALACIONES, COORDINACIÓN DE PROYECTO Y OBRA INSTALACIONES

ELECTROMECÁNICAS.

ENERO 2008 - DICIEMBRE 2017

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A.DE C.Y.

CORDINACION DE INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS. ENERO 2018 - A LA FECHA





Ing. Rodolfo Arturo Franco Posada.

### RELACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS REALIZADAS:

EMPRESA:

INDUSTRIAS VANDEN, S.A. DE C.V.

ACTIVIDADES REALIZADAS.

ELABORACIÓN DE PROYECTOS E INGENIERÍAS

SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA

ENTREGA DE OBRA Y CAPACITACIÓN SOBRE EL USO DE LOS SISTEMAS

| 200 CONTRACTOR IN                                     |   |   |
|---|---|---|
| ***************************************               | USCACIÓN  | FECHA   |
| SISTEMA INTELIGENTE DE DETECCIÓN DE HUMOS Y ALABAMAS  |   |   |
| TO TENERS OF PARALA PLANTA DE MEDULCIÓN (A. 1920) A S |   |   |
| THE DESCRIPTION OF DESCRIPTION OF STREET              | Paculfad es quimica, cu   | 1996  |
| SISTEMA DE DETECCIÓN DE HEXICOS Y ALABAMA             | edis Homanidases s  |   |
| AMEUACIÓN DE SETEVIA INTELECENTE DE DETECCIÓN DE      | PTA DE PRODUCCIÓN, DE   | 1997  |
| PROTECTO SISTEMA INTELIGENTE OF DETECTION DE HUMAOS Y | ren se pelegrasio nalmio, exposable de l'el per   | ala mungullu ke sipo  |
|   |   |   |
|   | rstación de transperencia   | 1598  |
|   | SUPERSION DE RICEMONS A BASE DE RICEMON DE CARBONO SUPERSION DE RICEMONS A BASE DE RICEMOS Y ALARMA AMPUNCION DE ASTEMA INTERRENTA DE DETECCIÓN DE INCÉNDIOS Y ALARMA PROTECTO SESSEMA INTERIORNES DE DETECCIÓN DE HUMAOS Y | SUPRESION DE INCENDROS A BASE DE BIÓXBRO DE CARRONIO  SUPERIA DE DETECCIÓN DE HUMIDS Y ALARRAS  AMPLIACIÓN DE RETENIA INTERIENTE DE DETECCIÓN DE  INCENTA DE PRODUCCIÓN, DE  PROTECTO SISTEMA INTERIENTA DE DETECCIÓN DE HUMAOS Y  ALARMA CIMITRA INCENDIOS  ALARMA CIMITRA INCENDIOS  ANALIZACIÓN RED HUBRARILKA CENTRA INCENDIOS C  STANDINO DE TRANSFERENCIA |

EMPRESA:

CLIMAS APLICADOS S.A. DE C.V.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

ELABORACIÓN DE PROYECTOS SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA ENTREGA DE OBRA Y ATENCIÓN AL CLIENTE

| CLENTE   | PROYECTO   | UBICACIÓN  | FELHA                              |
|--|--|--|------------------------------------|
| TRANSPORTACION FERROVIARIA   | ALAS ACONDICIONARO OFICINAS O NIVERKO IL - I   | NONYERREY  |                                    |
| MEAKANA<br>BANCIMER  | propagnes for subgress som Harberton allemant er state. Er be<br>APAE ACONDECONADO OSCINAS | lete läässäkkipiljäjäjäjässegistigestiivilija<br>COL EOMA DE   | rafalala vidilyyysää "Alvys<br>ADM |
|  | EXTENCTION OF AIRE, CAR MICHOSECPIA  | Programa in the control of the contr |                                    |
| UNAM<br>EXISTI   | extracción de aibe, lab. polímeros<br>Extracción de aibe do                                | juniculia, gro   | 1941<br>2001 - 1968                |
| unam   | AIRE ACONDICIONADO, CUNETOS DE UPS   | MDRELIA, NECE  | 1959                               |
|  | ARE ACORDATIONADO, CLAARTOS DE LAS LAS CRIRCIAS DE LA<br>DERRA                             | normal deg   |                                    |
| unction  | AME ACCADICIONADO, CUARTOS DE UMS LAS FÍSICA.  | Hariculla, CRO   | 1994                               |
|  | AIRE ACCRUCCORADO, KACINTAD DE VETERINARIA, CU   |  |                                    |
| PHERMACIA & UP TOHN<br>PHERMACIA & UP TOHN   | ARE ACCIDERCIONADO, COMAUTACORES  ARE ACCIDERONADO, SITE Y CENTRO DE COMPUTO               | <b>ilaipan, S</b> pil<br>Lota elaga kantan <b>ilaipan de</b> kebebahan kelabi  | \$199<br>1896                      |
| n vara e efficient from the proportion to get the first from the f | ARRE ACOMORCIONADO Y EXTRACCIÓN, SUÉ TLALPAN,  |  |                                    |
| PAPA JOHN'S  | echradura, las águras, palmás, universióno y sau<br>Erúnião                                | MEXICO DE  | 1998                               |
| MARISCUPCILIS  | AIRE ACONDICIONADO TEXTRACCIÓN   | TO SECURIE SECURIO ALESCO  | 3.20                               |
| METRO LÍMEA E  | VENTELACION TAOLALIAS Y CUANTION TÉCNICOS DE CATROL.<br>ESTACIONES CONTREENTES A CULATITÉA | ecritate, edg. Mérico  | 1799                               |
| METROLÍNEAR  | VENTICACIÓN TALLETES DE SERVICIO Y MAINTENICABRICS, CO.<br>AZTETA.                         | KEÁTEPIK, EDO, AKKKO   | <b>140</b>                         |
| METRO LÍNEA S  | aire accepcietoradio seat (estación de control).<br>Estación oceanía                       | MÉXECO DE  | 1,000                              |
| Marios de la lactica de la companya  | ARE LAYADO, CLÍNICA DENTAL MADINA NACIONAL   | MEXICO OF  | 199                                |
| REGIVE   | ANE ACCADICIONADO, OFICIANS POLARES  | la de la composición   | 2,40                               |

EMPRESA:

DESIGN BUILT MANAGEMENT, S.A. DE C.V. (SEP 2001 - ENE 2003)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

RESIDENCIA DE INSTALACIONES

SUPERVISIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS, SUBESTACIÓN Y ACOMETIDA MEDIA TENSIÓN

SUPERVISIÓN INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

SUPERVISIÓN AIRE ACONDICIONADO, EXTRACCIÓN Y REFRIGERACIÓN CONTROL DE OBRA, CONTROL DE MATERIALES, GENERADORES.

|                             |   |                | CONTRACTOR OF CO |
|-----------------------------|---|----------------|--|
| CLENTE                      | PROYECTO  | USICACON       | FECULA.  |
| ENTRETEDIDATENTO RECREATIVO | YAKE SPEAT BOTH INVERSEDED<br>KENDON HOMEROS & BONK INSURGENTES SUR<br>HUBOTE REFORMER & DESDE FOR FRIEND |                |  |
| PETCAMENTE                  | KHATO OF NEWBYOLF BOKOK INSTINCTIVES SUB  |                | 2061   |
| PRA                         | VACA POST BOOK SEEDING  |                |  |
| § BRSA                      | YAK K SIDKT BOOK VALKETKIRANG #   | End of sirging | 2002   |

EMPRESA:

DESIGN BUILT MANAGEMENT, S.A. DE C.V. (FEB 2003 - DIC 2007)

**ACTIVIDADES REALIZADAS:** 

COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN DE OBRA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, AIRE ACONDICIONADO,

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, INSTALACIONES ESPECIALES

REVISIÓN DE PROYECTO, CONTROL DE CAMBIOS Y AJUSTES A PROYECTO

CONTROL DE RESIDENCIAS DE OBRA INSTALACIONES

REVISIÓN DE PRESUPUESTOS Y REVISIÓN DE AVANCES PARA ESTIMACIONES

| CLEANE   | PROYECTO   | <b>LIMICACIÓN</b>  | FEC14                               |
|--|--|--|-------------------------------------|
|  | THE HELL OF TAKE WORLDOOK, GALLERYS CORPS. (1917) FIRE   | MEXICO, OF   | 202                                 |
|  | MAK & SHORT ROOK, PLATA SEAGERO  | MONIERACI, INVOICON  | 21,333                              |
| PRIKALISMIE  | AT SO DE INMEROS LECOL, IDADES PARES   | COLDINERCE   |                                     |
| STSA:<br>Security to the parties to the structure of the authors   | TAT & SPORT BOOK, PLAZA COCURCO  | AESICO, DE   | 4.60                                |
|  | YAX X SPORT BLOCK, EXPERIMEN   |  | <b>20</b>                           |
| ersa<br>Prychiewie   | MAR & SPORT ROOK CORCALDO  | DO DESERVO   | 2001                                |
| GRUPO SALUTE   | AUSSO DE NUMEROS E NOOK ANSIMAS RESTAURANTE SALITE   | Part of the companies o |                                     |
|  | ALDIANNARUT SALVIS  YAK A SPORT BOOK ARNAS ALKATES   | MÉNICO, DE   | 2003                                |
| CTH CANEDITE   | AJESO DE NUMEROS 2 8000; COSESCA   | ACUASCALIGATES   | 2003                                |
|  | AVA SONT BOOK CALERA 280   |  | 2003<br>Compani <b>Soc</b> astilian |
| CTITCALLENTS   | LEGODE WINGSON & BOOK SUADALISTS   | GUADALIPE NVI LEON   |                                     |
| cri taurar   | is controlled the control of the   | MECOLEC  |                                     |
| ERSA   | YAX 8 SPORT (COOK TOWALA   | 123442   | 7094                                |
|  | YAY & SPORT BOOK, TORRESPE   | The state of the s | Product a gray (1915)               |
| CARLOS ZAMUDIO   | RESTAURANTE VUIHAN, YORKE MAYOR  | MÉRICO DE  | 20204                               |
| <b>NEW</b> TOTAL STREET, TOTAL STREET, TO  | 7AX & 57091 9574 NG2A  | COCA DE MEDICO   | 2004                                |
| ERSA   | YAK \$ STURT MOOK, HERMOSELIG  | HERMÓSILLO, SOL  | 21304                               |
| GDGWMF.  | JUEGO DE NÚMEROS V BOOX, MENEO   | E Production March Decoration  | 2004                                |
| CTA CAUSMIT  | autog de números & book, arboledas   | GUNDALAIAKA, JAL   | W54                                 |
|  | YAK BERGER BROW, MANAGE  | TANKO INVES  | 2455                                |
| <b>***</b>   | YAS & SPORT BOOK, PALSAS   | FEBLARY.   | Min                                 |
|  | AAK B IPOST GOOK SAY MAKCIS  | CHAUDILAN EXCLUS.  |                                     |
| ERSA   | ARECUACION DE LA SALAS PARA TERBUNALUS VAX   | HEPUBLICA NEXICANA   | 2005                                |
| arian risk   | Niction (  | and the search of the search o |                                     |
| SRSA.<br>CTH CALLESTIE   | TAK & SPORT BOOK, REYALSA<br>BUREO DE NUMEROS & BOOK, BARLASO  | REYNOSO TAMPS  | West Control                        |
| C C C C C C C C C C C C C C C C C C C  |  | #0#UATO,610  | 2000                                |
| Miliar Maria (Maria de Caración de Car<br>Caración de Caración de Ca | I BING ILECTORILA NOSTUES DE LABOURAS DE LA CORRESTE SUN DESCRIPCION DE LA CORRESTE SUN DE LA CORRESTE DEL CORRESTE DE LA CORRESTE DEL CORRESTE DE LA CORRESTE DEL CORRESTE DE LA CORRESTE DEL CORRESTE DE LA CORRESTE | rasileea er <b>minea (</b> rapidatusia, la<br>Laboratusia esta esta esta esta esta esta esta est   |                                     |
| 405 From the Alexander   | Varietia (Autoria)   | ATAPHET GREE   | 2005<br>3005                        |
| CTH CALIFMET   | BISSOCKE FOR CANCES SAME LINK PROVES   |  |                                     |
|  | TAN ESCURIONICO LA PARIENTAS   | FCATEFIEL STOCKARY   | Adams of Market Co.                 |
| CTH CALIENTS   | RINGO RICCTRÓNICO, CONCERA B   | l véxen ia   |                                     |
| CIRCALIENTE  | ENGO ELECTRÓNICO MOMES   | MONTHURY AND LIVE  |                                     |
| CTH CAUSWIE  | ETRIG ELECTRONICO, ALAPEZ  | CERMAREZ, CHIM   | 3694                                |
| CHICAGINE  | JAPAGO ELEKTRÓNIKOL AZBOLOJAS  | GUADALATAKA JAL  | 2008                                |
| ERSA   | BECGNETRUCTION YAK, CARCUN   | ÇANÇÛN, Q ROQ  | 700                                 |
|  | YAX SIX TRONGO PARCELL DETA  | and the second second  |                                     |
| CTH CALLENTE   | BINGO ELECTROPICO, MIRJUCALI   | MEXICAL BOX  | 2006                                |
|  | EMPODELECTRONICO ONIZARA   | ORZASA WEST  | 2005                                |
| eria   | YAK ELECTROMICO, PLAZA LURETO  | AACKACO DE   | 2006                                |
|  | YAN ELECTRONICO, SOUTZACOMICOS   | COATINGOACCIS, VCB   |                                     |
| CTH CAUSISTS.  | j savar electróneas competa el   | MEXICO, EF   | 3696                                |

ing. Rodolfo Arturo Franco Posada.

The same

|  |   |  | Service Service recognistic and advantage of the service of  |
|--|---|--|--|
| O.EMIE   |   | Unicación  | FICES  |
| enderster van de skriver van de skri |   |  |  |
|  | yak electrónico, galerial elegriavaca<br>Yak electrónico, patriotismo     | cijennavata, rede  | 2006   |
|  | AMPLACIÓN YAR LECTRONICO HERMOSILIO                                       | MÉNICO, DE   | 2(x)(  |
| CTO COLUMN TO  | FMAC RICTECNICO: 201.4PA  | HIRMADHAD, XON   | 2005   |
| ERSA:  | YAK FLECTBÖGGLO, BOOK Y IN, CENTRO AMIEND                                 | ALEZA MER<br>GUAZALAMER IAI  | 11200  |
| Established the other Highligh   | YAN ELECTRONICKY NOCH YIM VICE THE  | MONTEREY WAS LESS.   | .4144)<br>- 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1  |
| ersa   | AMPLIACION VAR CLICTROPHON TUDIACAN                                       | errent de Rei  | 2005   |
|  | TAK ELECTRÓNICO, PENNAGLA   | PURATO VALEARIA VAL  |  |
| GRUPOSUITE   | Senvara confombilia, Meestra  | INCLVALLABITA NAV  | 2066   |
| CFH CAUENTE  | THESE DE NUMEROS À BONGO FLECTRÓNICO, CANCIEN PASEO                       | CANCON CLROO   | in the Santain in the  |
| <b>18.4</b>  | Jugger de Hungeros & yak electropiko, yhaa hermosa                        | VRIJAFIERFADSA, FAB  | 200  |
|  | - WINE TAK (TAHUMEN   | Meaco pr   | 2005   |
| <b>1884</b>  | MITA YEL VALLE DORAGO   | GBS. DE MEXICO   | 100s   |
|  | WENA AMEA   | The state of the state of the state of   | <b>2005</b>  |
| Files.   | abiiliackos yak electroayco e infir yak, galesias chafa                   | NAXCO, SI  | 2066   |
| CASA:  | TAK IT ECTROMOCO, PERCER  |  | 2087   |
|  | YAN FLECTRONICO, LINDAVIETA AMPEIAIOÙ N'AN FEECTRONICO, COMBRES           | (v(xx'o) o)  | žõež   |
| ERSA   | AMPLIACION VAK SLECTBORGO CON ACAN  | estator e <b>neonterrese divo leon</b> dell'en por   |  |
| CONTACABLEM SECTION AND THE SECTION  | FIGG DE MANGACE & SINGO ELECTRONICO, LICENDA                              | Collacado, sim<br>Mebida, yaz  | 2097<br>2007   |
| CTACALIENTE  | LUEGO DE NUMEROS & BINGO (11 CITIÓNICO, DUBANGO                           | Olinatico, Dur   | 30097  |
| GRUPO SUITE  | COMPLETE HABITACIONEL SEVERA VALLAGYA                                     | and the second s |  |
| CTM  | BIAGO E ECTRÓNICO, POZABICA   | AGIA RICA, VER   | 3.27   |
| rainsae aggluera liberae (a sagul sa   | YAK ELECTRÓSUED, AUGULECTA  |  |  |
| CTH CAUENTE  | JUNGCO DE REJAMENOS E ENMERO ELECTRIONICO, POLANÇO                        | MONEG DE   | 2007   |
| CINCAUINTE   | JUEGO DE NEPRERIOS & BINGO RECONNINCO, LOS CABIOS                         | ACE CHOOL BOX  |  |
| <b>IR</b> SA   | AMPLIACION YAK SLECTRONICO, UNIVERSIDAD                                   | MÉSICO, DF   | 3000   |
|  | AMPLIACION VAN ELECTROPECO, GALERIAS                                      | Printer : Cuestianana, mon   | 10 P. 12 13 200 X P. 12 A. 1   |
|  | amphacion yak electrongo, adianeg   | MEXICO, BI   | .2.007   |
|  |   |  |  |
| a <sup>rago</sup> Caribalas (10, 100, 161, 161, 161, 161, 161, 161, 1  | AAPIACION VAN EIKTROMETO, DAHDAHUA<br>AARII KOON VAN EIKTROMETO, DAHDAHUA | Chraineachailean<br>Chraineachailean   | 2027   |
|  | AMPLIACION VAI ELECTRONICO MORELA   | MONTE BEY, NACH ESSELLE  | 2007   |
| o <b>raka</b> tus Mikipate dela 12, gendini  | TALEST TO SIGN OF COMPANY   | en merena  |  |
| ORG. IDEAL   | REMINDELACIÓN DO HAB. EXIRAZONT PRINCESS                                  | ACAMHCO GRO  | 2007   |
| CINCALINIC   | BELD BACKOMOLABIA   | in the language of the second  | on b <b>acer</b>   |
| un-A   | AMPLIACION VAX ELECTROMICO, VILLAHERMISIA                                 | VILLAHERMEDIA, TAB   | 2067   |
|  | AMPLIACIÓR Y RESIDENCIÓN JUESO DE NUMEROS, ROCK Y                         | WONTERFY, WYO LEDIN  |  |
|  | BRIGG SLECTRONICG, GONZALTIOS   |  |  |
| ETH CALLENTE   | UNIVORAL CIRCALLO MEMBO   | MENGLO   | 2597   |
|  | AMPLICIÓN DINGO ELECTRONICO, PEZA BICA                                    | an in the <b>Mark, vo.</b> 1 below   |  |
| ****   | ACIECTACIÓN DE 20 SALAS NIVEL NACIONAL PABA INSTALAB                      | replika karancesa  | 1007   |
|  | I ROLLING ÉADÉS   | Section of the sectio | Acceptance of the control of the con |

### EMPRESA:

DESIGN BUILT MANAGEMENT, S.A. DE C.V. (ENE 2008 - DIC 2017)

ACTIVIDADES REALIZADAS:

COORDINACIÓN DE PROYECTO DE INGENIERÍAS REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO

REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PROYECTO AIRE ACONDICIONADO REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN PROYECTO HIDROSANITARIO ELABORACIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS E HIDROSANITARIOS

REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PRESUPUESTOS ELÉCTRICOS, AIRE ACONDICIONADO E

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS. SUPERVISIÓN Y COORDINACIÓN DE OBRA

COORDINACIÓN DE GESTORÍAS Y TRAMITES DE SERVICIOS (CFE, GAS, AGUA, DRENAIE)

| TIME    | MOVE 100  | USICACION   | rec##            |
|---------|---|---|------------------|
| 3 40 CA | AMPLACIÓN YAK ELECTRÓNICK, PALMAS<br>AMPLACIÓN YAK ELECTRÓNICK, CUADHTÉMOC  | 8.42.362.35   | · '3m' 3/ \$46 S |
|         | BEGGLECTEDES AND AND ENGLISHED  | ios cazós, aco  |                  |
|         | VILLA I Y KEMODELAGOR EXFLOD BLAYA Y<br>EDIKÎND SIREMA, DINE K DINEYÊ WAKLA | 8.24 Di. 16.4 VIII<br>14.5 C-10.0 (1.6 C-10.0 |                  |
|         | TO FOR ICO SPENA ONE A CINEY PRABLICATION                                   |   |                  |

Ing. Rodolfo Arturo Franco Posada,

| CIENTE   |  |  |   |
|--|--|--|---|
| CTH CALENTE  | BRAISC ELECTROMECO, SENSIERO   | Total Care Care Care Care Care Care Care Care  |   |
| CHCAUSATE  | Singd file tropics, a definition   | TOLUCA FECUSIEX MCHELIA, MICH  | 2008  |
|  | RENGUELACIÓN YAN ELECTRUNICO, UNIVERSIDAD  | Mara a   | ÁCOR.   |
| ERXA   | REMOCELACIÓN YAK ELECTROPICO, CUAUFITÉNAGO   | ****   | 2008  |
|  | REMINDELACIÓN YAK HJECTKÖNICO, HERRIOGILLO   | remediate son  | 200   |
| PRSA   | REMIERACIÓN PAR ELECTRÓNICO, SENDERO   | MONTESHEY, NVO. LEGIN  | 2:08  |
|  | TEMPOTELACIÓN YEN EL PETRÓNICO, YOMALA   | TONES AND THE  | EXIA  |
|  | REMODELACIÓN YAY ELECTRÓPICO, VILLANTENNOSA  | VELAPHERIAOSA, TAAI  | 2008  |
|  | REMOCHACIÓN DAS ELECTRONICO JACOBERA   | MOZEUA, NICH   | 2008  |
|  | remodilación yak électronek), ehetumal<br>Remodelación yak electronieg, valle ote  | CHITUMAL GROO  | 2008  |
| <b>8</b> \$  | BENIODELACIÓN PAR ELECTROMICO, MEXICALI  | MONTTERFY, NVO. 1204<br>MONCAU, SCIV   | 2008  |
|  | Pak bischerbaggi skoht blog, palmer  | C. DICAMEN CARP  | 200   |
| COOSPE   | 98Kig 777 Electrówico, Patéla  | ZAPOZAK, JAL   |   |
|  | APAPLIACIÓN YAK EGI TRÉBISCO, PARELE DELTA   | SAFXKS, LE   |   |
| COORE  | AMPLIACIÓN BINGO EL ECTRÓRICO, GORDIALTOS  | MORTIAREY, NYO, LEÓN   | z 19  |
| COUERE   | AMPLIACIÓN BINGO ELECTRICARCIT, IALAPA   | MIAFA, VIN   | 2000  |
|  | AMPLIACIÓN BINGO CLECTRÓNICO, MENEO MANTIACIÓN BINGO ELECTRÓNICO, POZA MEJA  | NEXICO, OF   | 2005  |
| - ERSA   | AMPUACION YAK SIGKTRONICO, CANCUR II   | Li la cili Poza nica. Ven la cili cili   | 200   |
| HICH THAT GAMING   | REMODELACION CASHO PARADISE  | CANCÓN, G KOQ<br>PADATERREY, NYO: LEGN:  | 2009  |
| KEKZDEK DYT.   | RESTAURANTE AGUA, ONE & GREY PALMILLA  | ELECAROS, SES  | 2009<br>2003  |
| RICH TIME GAMING   | MARIACIÓNY TENDOS AGON, CASHO LUBLES   | MONTER EX INC. IEM   | 200   |
| CODERE   | PRIMODELACIÓN PRESE ELECTRÓNICO, CANCON  | E & (A) b (30)   | 2019  |
|  | REMÓDELACIÓN BINGO ELECTRÓNICO, LEÓN   | teon sid   |   |
| Cobens   | REMODELACION ISAGO FLECTRÓNICO, MIO GAMES  | MEXICO, DP   | 200   |
| ROTTINI SAMUE  | AMPLIACIÓN Y RENIDOSSACIÓN, CASINO GOLOSSA   | MORTENEY AVOLETM   | 2009  |
| i (Milita) i de martino ( i i i i la   | NATIONAL PROPERTY OF THE STANDARD CONTRACTOR OF  |  |   |
|  | PEMOTELACIÓN YAR, HERACYILLO<br>EMIGO TYTETECTRÓNICO, CAMPLETE   | HERMOSILLO, SON  | 2010-   |
|  | REMODELAÇUN TAK ELECTRÖNICE PLAZA CERTRAL  | CAMPEGE, CAMP  | in in the second se  |
|  | CALEST TROVACO FLABORAGE, LIENVEROSAG  |  |   |
| ERSA   | YAK PLECTRÓBUCO FUMADRIRES, CUAUNTÉMOC   | MIXCO DE   |   |
|  | YAKELECTRONICO REGADICIOS, POLANÇO   | Probation and the second   |   |
| · 義務44   | yakelectadescoturiaderes, ledn   | LEON, GLO  | 2010  |
|  | YAK ELECIR DRICO PERMADORES, TRIATZACOALCOS  | COMIZACOMECS, VER  | 200   |
| COOLIKE  | amplición transmies funiaccars.<br>Suadalipe   | SUMPLUE NYTHEON  | in i  |
| MISTORES SANTA DE COMO | MISION CATALA TOWN HOUSE V   |  |   |
| <b></b>  | acelacen yakidir talang yarabir  | FIO VALIANTIAL   |   |
| NICH THISE GAMING  | PASINO SANTEDIO  | MORTER EXTERNAL  |   |
| ERSA   | AMPLIACIÓN TERMINALES CUALIETEMESO   | MEXICO OF  | 200   |
|  | YAM ELECTRONICO FORMALICHES, WALLE OTE   | STONE WHEN THE LEGAL   | 2010  |
|  | VAX TUECTRONICO PURMADONES, SEMBERO  | MONTEARET NYO LEON   | 2010  |
|  | Bencorlación far electronico, cancón.<br>Tar electropico planacopes, ed caracta  | CANCIAL DAGO   | 2019  |
|  | TAN CHEST TRUBBLE FOR SOCIETY OF CHILD SERVICES  | CO DEL CARRETE, CAMP<br>AGUAXAJENTES   | 2010<br>2010  |
| DIAMONO HOTELS NUEVO VALLANTA  | CATE INVALABLE STATE   | MC VALLETA, NAT  | 444   |
|  | REMIDIELACIÓN PAX ELLIACIA   | cui can s  |   |
| operationa de Especitáciolos   | REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN FUMADORES  |  |   |
|  | CALETYTE LOS MOCHIS  | AUG MOCHES, SIN  | Enii.   |
|  | YAK ELECTRÓNICO FUNALIONES, ALAMEDA  | attains misco, unit state  |   |
| · <b>斯斯斯</b><br>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | hemolitación far ciduacán frapad   | COLACAR, SW  | 2011  |
| -cocare page 4475 distribution (45 and 46 and  | AMPLIACION TRAMBALES FLAVADORES Y  | pursia, pue  |   |
| paramenta rerese tura se cultura a culturas e sistembra al falle d<br>Litada   | remodelagijo, primas<br>Royal yaklajerales   | Mario de la compansión de<br>Mario de la compansión de   | Mark Marken (1994)  |
|  | YAKE TOTANKO PARANCAL, MARKAKA   |  | 2011.<br>2015.  |
| <b>18.</b>   | YAK ELECTRÓDDOÙ FIJAGALEZES, IJROAVISTA  |  |   |
|  | TENESTE ACTON CADALY ROBERS  | NECKTORIUS NAS LEÓN  |   |
| CODENE   | BINGO ELECTROPOCO FUNADODRES, A VIOS   | CULIACÁN, SIN  | 2011  |
| CODENE CONTRACTOR CONTRACTOR   | BINISC ELECTRÓPICO FLAMADORES, FÓROM   | Cusurcan, Sev  | 231E  |
| DAXOTA 385   | EDIFICIO MULTIFAMILIATE BARCITA  | MINIO IX   | 2014  |
|  | aingg Electriqueta, bezpleted  | ACAMACO, OBO   | 2012  |
| CONTROL OF THE SECOND STREET STREET  | Briso (LCCFEDRICO, ABBORGATO<br>REMODELACIÓN SINGO ELICIBORICO EL MADIONES.  | . <b>MEMOL O</b> M<br>   | l pr  |
| <b>COUNT</b>   | The state of the s | GUADALAIABA, IAL,  |   |
|  | REMODELACIÓN EN MO ELECTRÓPICO FUNDADORES.   | Amount appropriate for the Application (Application )<br>Application (Application )  |   |
| COCENE   | KYAPE KO   | DOCADEL MO, VER.   | 2012  |
| CODESCIPE OF THE THEFT OF THE CONTROL OF THE PARTY.  |  | - TOTAL PROPAGATOR TO THE STATE OF THE STATE |   |
| 16857E   | Benatoglación ciduca de medicina familiar.   | SANTIAGO DE GLERO FARO, ONO  | 3   |
|  | igistr olicelyang  |  | ZC12  |
| COSERC   | EFMLERIACIÓN UMADA LECTRONICO DOCTORES   | The state with the state of the | 1 To 12 Table 1 Table |

Ing. Rodolfo Arturo Franco Posada,

| CHENTE   | PROYECTO   | imención   | YECHA                  |
|--|--|--|------------------------|
|  | CUPICA COURA, HEROCHOMO DE LAS AMERICAS                              | niemonia na mana na ma<br>Niemonia na mana na ma |                        |
| este:  | PEMCOGLACIÓN CLÍNKA DE MEDICINA PANIGIAR;<br>INSTE TEPASTITIAN.      | TEPALTITIAN, IAL   | 2012                   |
| MERACKONES DEL NORTE   | OPICINAS ACMINISTRATIVAS COM   | TEAUGPANTEA, EXCLUENCES.   |                        |
| TABOTADOS  | OFICEVAS CORFURATIVAS, EDIFICIO CENTURY                              | Sanya Fe, Meseco o.F.  | 2014                   |
| XVERE<br>STITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA   | BINGO ELECTRONICO PARA/SCO<br>UNICAD PEDIATRICA DE HENATO-ONICOLOGIA | PAIASC JAPATCO   | 2014                   |
| NIR SEASONS COSTA PALMAS   | BEACH COUR COSTA PAGNAS  | MECCODE  | 2014-2015              |
| rapo pregioente intercontinental   | PROYECTO MEP HOURAY IND  | acajascalientes, ags.  | 2015                   |
| MIRAL DE ARQUITECTURA  | SONORA GREL PRIME PLIENTA DE HIERRO                                  | CRIMIXALAIARA, IAL   | lois .                 |
| NIRAL DE ARCHITETURA<br>NIRAL DE ARCHITECTURA  | SONORA GRALLIA RIGIA<br>SONORA GRALLA REFERDA                        | CLADALAIARA, IAL<br>MÉDIGA, RUC  | Mie                    |
| OUPO PRESIDENTE INTERCONTRIENTAL   | HOTEL STAY BEEDGE  | RAPARTZ XTO  | 2016                   |
| UPO PRESIDENTE BITERCONTINENTAL  | HOIE STAY WHOSE  | suko, era  | 2017                   |
| UPO CINEERSOL<br>NTRAL DE ARQUITECTURA   | CANTINA (a. 2)   | CANCUSE O ROO.   | 207                    |
| IDERSAN TAXA LEGAL   | CHICINAS PISO 14 SELVANA   | CANCLAS O ROO  | 2017                   |
| C+CHAUVET ARCEJITECTOS   | CASA PENDAGO (1941)  | PUBLIC VALGETA, IAC  | 2017                   |
| <b>(PO FREI</b><br>L <b>EE</b> ENGLESSE ENGLES EN ENGLES EN THE THE SERVICE EN THE   | AMPLIACION Y INVIENDA PLAZA PARAISO                                  | LOS CABOS B.C.S  | 2017                   |
| M <sup>©</sup> No Albania, na halajan kiji kiloka kiloka karenda.<br>E÷CHAUVET AROBITECTOS   | REMODELACION PISO A (NOC)  REMODELACION AMPLIACEM POTEL LA ISLA      | THATA CASSA<br>TEROZILANI, AKIA  | 3917-2518<br>2017-2018 |
|  |  | ANECLEDAS, ELICE MEX   | 2016                   |
| to the knowledge of the control fallower fallows and the same of t |  |  |                        |
|  |  |  |                        |

ing. Rodolfo Arturo Franco Posada.

### J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



### CARTA COMPROMISO PERSONAL PROFESIONAL TECNICO

Ciudad de México a 23 de Marzo de 2018

**ARQ. JUAN SANCHEZ PERALES** ENCARGADO DE LA GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES PRESENTE

Me refiero a su atenta invitación de fecha 16 de Marzo de 2018, en el cual se nos invita a participar para la Contratación de un proveedor para realizar, los estudios preliminares para el desarrollo de los proyectos ejecutivos, trámites, gestorias y supervisión de obra, para la construcción de Delegaciones y Centros de Servicio, en predios propiedad del Instituto a nivel nacionalidad, bajo la modalidad de precio unitario y tiempo determinado, ubicados en 1.- Acapulco, Guerrero; 2.-Cancún, Quintana Roo; 3.- Colima, Colima; 4.- Saltillo, Coahulla.

Por medio de la presente, manifestamos que en caso de vernos favorecidos con la asignación de los trabajos, el Ing. Rodolfo Arturo Franco Posada, se compromete a participar como Superintendente de Supervisión en los trabajos referidos en el párrafo anterior.

Aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Arg. Juan Carlos Sanchez Cedillo Representante Legal

Ing. Rodolfe Affaird Franco Posada Supervisor Instalaciones

### ANEXO TRES

Contrato CT-0205-18.

Documentos que integrarán el expediente del personal que contrate "EL PROVEEDOR".

### Datos para capturar de los empleados

os para

• Aviso de privacidad de datos simplificado (\*)

### Datos generales

- Nombre(s) y apellidos (\*)
- . CURP (\*)
- NSS (\*)
- ' RFC
- Fecha de nacimiento
- Empresa a la que pertenece (\*)
- Cargo / puesto
- Genero
- Estado civil
- Teléfono particular, teléfono celular y correo electrónico (\*)
- Persona de contacto

### Datos de soporte

- Acta de nacimiento
- Copia del IFE .
- Contrato de trabajo individual y/o servicios profesionales (\*) firmado por ambas partes.
- Identificación como empleado proveedor (\*)
- Sueldo u honorarios (\*)
- Antigüedad trabajo actual (\*)

### Datos como acreditado Infonavit

Numero de crédito Infonavit (si es que tiene crédito)

### ANEXO CUATRO

Contrato CT-0205-18.

### CUARTA SECCION

### INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

CÓDIGO de Ética del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Al margen un logotipo, que dice: Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

CÓDIGO DE ÉTICA DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES, EL CUAL CONTIENE LAS ADECUACIONES APROBADAS POR LA ASAMBLEA GENERAL DEL INSTITUTO, MEDIANTE ACUERDO NÚMERO 1954, ADOPTADO EN SU SESIÓN ORDINARIA NÚMERO 113, CELEBRADA EL DÍA 9 DE DICIEMBRE DE 2016.

### Presentación

La Ley del Infonavit, vigente desde el 24 de abril de 1972, determinó en sus Artículos 10., 20. y 30. que esta norma legal es de utilidad social y de observancia general en la República, que el Infonavit es un organismo de servicio social que tiene por objeto establecer y operar un sistema de financiamiento que permita a trabajadoras y trabajadores obtener crédito barato y suficiente para adquirir vivienda, en su caso, contar con una pensión suficiente para su retiro.

El trabajo que realizamos tiene una repercusión directa y significativa en la vida de millones de personas: derechohabientes, acreditadas/os y sus familias. No podemos pasar por alto la importancia de tener una vivienda propia y de lo que hacemos para ayudar a la gente a adquirirla.

Esto además significa el reconocimiento de los derechos humanos en términos del Artículo. 1o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos de las trabajadoras y los trabajadores, su dignidad y su valor como persona por encima de cualquier consideración económica o material que concrete la determinación crediticia, y se asigne una conducta de servicio hacia las y los de derechohabientes, y las y los acreditados.

El Infonavit se encuentra legitimado para mantener su papei en la sociedad como la hipotecaria social de las trabajadoras y los trabajadores. Este derecho lo hemos alcanzado asumiendo valores y conductas éticas en respuesta a las necesidades básicas de vivienda para un sector importante de trabajadoras y trabajadores de México.

Cierto es que el Infonavit, desde su origen, persevera el respeto a los derechos humanos, de ahí la necesidad de establecer un Código de Ética que regule las conductas de sus trabajadoras y trabajadores, así como de las y los integrantes de los Órganos del Instituto, impulsando los valores institucionales: Integridad, Nobleza, Fortaleza, Optimismo, Nacionalismo Cultural, Aprendizaje Permanente, Vocación Social y de Servicio, Innovación y Transparencia, que se fortalecen a través de la inclusión, la igualdad y la no discriminación.

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto deben contribuir al logro de los objetivos institucionales y tener una clara vocación social para proporcionar el mejor servicio y atención a las y los derechohabientes y acreditadas/os, así como mantener en las mejores condiciones financieras el Fondo Nacional de la Vivienda patrimonio de las trabajadoras y los trabajadores.

### Nuestra Misión

Generar valor para las trabajadoras y los trabajadores, sus familias y comunidades a través de soluciones de vivienda y ahorro, que les permitan incrementar su patrimonio y calidad de vida de forma sostenible, a lo largo de su vida laboral y durante su retiro.

### Nuestra Visión

Ser de las mejores instituciones del Estado mexicano, reconocida por su autonomía de gestión, solidaridad social y modelo de gobierno tripartita, que ofrezca productos financieros a la medida de las necesidades de vivienda y para el retiro de cada derechohabiente, buscando en todo momento consolidar un sistema que aspire en el tiempo a lograr los rendimientos más competitivos a su ahorro, con servicios de calidad, transparencia y rendición de cuentas.

### Alcance

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto, así como toda persona que trabaje con los mismos o que represente al Instituto directa o indirectamente deberán observar el presente Código.

### Conductas éticas

Es obligación de las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto satisfacer los fines del Instituto con idoneidad, prestigio, superación, inclusión, igualdad y no discriminación, para lo cual es imprescindible que se conduzcan, tanto en el ámbito interno de trabajo como en el externo, en la atención de las y los derechohabientes y de la sociedad, atendiendo siempre a las siguientes conductas éticas:

- Guardar pleno respeto, recíprocas atenciones y proporcionar la colaboración que se requiera en el desempeño de sus actividades;
- Desarrollar con esmero, productividad y excelencia, las actividades que le son propias, a fin de obtener resultados positivos y disminuir trámites, costos y tiempos en la prestación del servicio;
- Salvaguardar el patrimonio del Instituto, comunicando con oportunidad cualquier daño, mal uso, sustracción indebida o cualquier otro hecho que lo afecte:
- Prestar los servicios que les corresponden con apego a los valores institucionales y con excelencia en el servicio, actuando siempre con imparcialidad;
- Actuar con honradez, rectitud, intégridad y transparencia; cualidades de observancia obligatoria para inhibir y combatir los actos de corrupción;
- Guardar discreción y reserva sobre documentos, hechos e información a que tengan acceso y
  conocimiento, en razón del ejercicio de sus funciones o con motivo de éstas, atendiendo a la
  clasificación de información pública, reservada o confidencial, para su acceso;
- Procurar su continua superación personal y profesional, que le permita incrementar sus conocimientos, experiencias y solidez moral, reconociendo el principio constitucional pro persona;
- Compartir sus conocimientos y experiencias, y concurrir a la capacitación que el Infonavit debe impartir para la superación del Instituto;
- Ejercer la vocación de servicio y de orientación social, que define al Infonavit y a quienes forman parte de éste;
- Adoptar actitudes positivas que favorezcan la unión, la integración, la participación y la comunicación...
- Fomentar una actitud de excelencia en el servicio hacia las y los usuarios internos, en beneficio de las y los usuarios externos.
- Actuar con cordialidad, respeto, compromiso y actitud de servicio, normas de imprescindible observancia en el trato para las y los derechohabientes, acreditadas/os y la sociedad en general con estricto apego al respeto pleno de los derechos humanos.
- Promover el progreso y el bien común por encima de cualquier interés personal; su observancia enaltece la conducta y salvaguarda la dignidad humana;
- Velar e impulsar porque el derecho a una vivienda se cumpla con veracidad, pleno respeto y con la atención que merecen las trabajadoras y los trabajadores, y
- Acatar la normatividad aplicable que rige las actividades del Infonavit, preservando la autonomía y la naturaleza tripartita del Instituto.

### Conducta con respecto al Instituto

### Protección de bienes.

Las trabajadoras y los trabajadores del Instituto tienen la responsabilidad de salvaguardar los bienes tangibles e intangibles, tanto del Infonavit como de las y los derechohabientes, acreditadas/os, empresarias/os y proveedoras/es, considerando que su buen uso es fundamental para el cumplimiento de la misión del Instituto.

Son bienes tangibles o intangibles: edificios, equipo, efectivo, certificados de vivienda, planes estratégicos, información sobre las y los derechohabientes, acreditadas/os, empresarias/os y proveedoras/es, tecnología de información, identidad e imagen, los servicios, la propiedad intelectual (modelos de operación y sistemas de información) y la propiedad material.

### Registros e informes financieros.

Las trabajadoras y los trabajadores del Instituto tienen la responsabilidad de garantizar que los registros, informes y controles financieros reflejen de manera fidedigna y exhaustiva todos los aspectos relacionados a la condición financiera y los resultados de las operaciones del Instituto, observando rigurosamente las sanás prácticas y principios contables.

managan ang talang ang

Son registros financieros: los documentos como estados financieros, informes, declaraciones fiscales, soportes y otros similares que reflejen las operaciones del Instituto.

### Comunicaciones Institucionales.

Las trabajadoras y los trabajadores del Instituto tienen la responsabilidad de observar las políticas de comunicación institucional con lenguaje incluyente y perspectiva de género, referentes a publicaciones y entrevistas con los medios de comunicación social y otras presentaciones en público que se relacionen con las actividades del Instituto.

### Sistemas de cómputo e información electrónica.

Las trabajadoras y los trabajadores del Instituto tienen la responsabilidad de cumplir con los lineamientos de seguridad de la información, en materia de uso de sistemas de cómputo e informática.

En ese sentido, el acceso a los sistemas, al procesamiento y almacenamiento de datos, así como el hardware y software que de manera individual tienen asignado, debe utilizarse sólo para los propósitos autorizados.

Asimismo, deben estar conscientes que la información que generen y desarrollen, como resultado de sus actividades, es propiedad del Instituto.

### Conducta en el centro de trabajo

### Excelencia en el servicio.

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto tienen la responsabilidad de responder eficientemente a las necesidades y expectativas de servicio de nuestras usuarias y usuarios internos, las y los derechohabientes, acreditadas/os, patronas/es y de la sociedad en general, que permita mantener e incrementar la imagen de credibilidad, confianza e integridad del Infonavit, así como la satisfacción propia con apego a los principios de derechos humanos consagrados en el marco jurídico nacional.

### Respeto a la diversidad.

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto tienen la responsabilidad de promover un ambiente de trabajo donde tiene cabida la diversidad y en el que se valoran y respetan las diferencias, en el que todas y todos son trafados con dignidad, igualdad y respeto. Deben fomentar un clima laboral en el que no se permita el ejercicio de prácticas discriminatorias con base en uno o más de los siguientes motivos: origen étnico o nacional, el color de piel, la cultura, el sexo, el género, la edad, las discapacidades, la condición social, económica, de salud o jurídica, la religión, la apariencia física, las características genéticas, la situación migratoria, el embarazo, la lengua, las opiniones, las preferencias sexuales, la identidad o filiación política, el estado civil, la situación familiar, las responsabilidades familiares, el idioma, los antecedentes penales o cualquier otro motivo que atente contra la dignidad de la persona humana y tenga por objeto anular o menoscabar los derechos y libertades de las personas. Esto se encuentra armonizado con la Política de Igualdad Laboral y No Discriminación del Instituto.

Un principio de la cultura organizacional del Instituto es el de brindar igualdad de oportunidades a todas las personas calificadas, incluyendo à grupos en situación de vulnerabilidad, en las diversas prácticas de empleo, como son el reclutamiento y la selección, la compensación, el entrenamiento y la capacitación que facilite la promoción y el ascenso de las trabajadoras y los trabajadores.

### Respeto a la dignidad de las personas.

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto tienen la responsabilidad de velar por el respeto, promoción, garantía y protección de los derechos humanos y de ninguna forma propiciar el desarrollo de situaciones de cualquier tipo de acoso, hostigamiento, discriminación e intimidación en las relaciones, laborales, profesionales o contractuales establecidas en el ejercicio de sus funciones.

### Salud y Seguridad.

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto tienen la responsabilidad de adoptar las mejores prácticas en materia de salud y prevención de riesgos laborales. Deben asumir la obligación de mantener su lugar de trabajo seguro y saludable, así como desarrollar una conciencia de seguridad individual y colectiva.

Deben comprometerse con alcanzar altos niveles de productividad y eficiencia por lo que un clima laboral armonioso debe orientarse a prevenir el abuso del alcohol y el consumo de drogas y sustancias químicas ilegales.

Conducta ante las y los derechohabientes, acreditadas/os, patronas/es y sociedad en general Actividades políticas.

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto tienen la responsabilidad de ejercer sus derechos políticos siempre y cuando no interfieran con el cumplimiento de sus deberes y responsabilidades. Sus actividades políticas deben ser desempeñadas estrictamente en el ejercicio individual o colectivo, fuera de los horarios de trabajo y sin utilizar activos, el nombre o logotipo del Instituto.

Conflicto de intereses.

Definición.

La situación que se presenta cuando los intereses personales, familiares o de négocios de las trabajadoras y los trabajadores del Instituto puedan afectar el desempeño independiente e imparcial de sus empleos, cargos, comisiones o funciones.

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto tienen el compromiso de que en cualquier asunto en el que tengan un posible conflicto de intereses deben manifestario y abstenerse de toda intervención en dicho asunto. Igualmente deben abstenerse de promover o participar, a título personal, en la atención de solicitudes, planteamientos o recursos que cualquier tercero promueva ante el Instituto.

Regalos.

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto sólo pueden aceptar regalos o cortesías si se trata de obsequios que no sean dinero en efectivo, y que tengan un valor nominal inferior o igual al valor acumulado en el año equivalente a 10 veces el valor de la Unidad de Medida y Actualización.

Empleo:

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto no deberán desempeñar su trabajo y a la vez brindar sus servicios para cualquier organización que realice operaciones con el Instituto.

Familiares.

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto que tengan algún familiar trabajando en el Instituto, o pretendan que algún familiar ingrese a trabajar al Instituto, deben apegarse a las políticas de reclutamiento, selección y contratación de personal establecidas por el Infonavit.

Transacciones comerciales de índole personal o de grupo.

Las trabajadoras y los trabajadores deben evitar, dentro de las operaciones del Instituto, la realización de transacciones comerciales en donde exista un interés económico, personal, familiar o del grupo, directo o indirecto.

### Transparencia en la información

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto tienen la responsabilidad de velar y proveer lo necesario para garantizar el acceso de toda persona a la información pública que genera el Infonavit. El acceso a la información pública es un derecho humano y una herramienta fundamental para la construcción de ciudadanía.

Asimismo, tienen la obligación de salvaguardar y utilizar de fórma responsable, segura y objetiva la información clasificada como confidencial y reservada, respetando el carácter de reservada de acuerdo a la normativa aplicable en materia de transparencia.

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto tienen la responsabilidad de advertir, entre ellas/os o a terceras personas, cuando en apego a la normatividad aplicable en materia de transparencia se revele información confidencial y/o reservada.

Violaciones al Código de Ética

Las violaciones a este Código serán objeto de sanciones. Las sanciones se aplicarán conforme a la normatividad interna del Instituto en materia laboral, así como a las disposiciones normativas aplicables.

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los miembros de los Órganos del Instituto deben emprender las acciones necesarias para asegurar.

Que las y los miembros de los Órganos del Instituto reporten las violaciones de leyes, reglas o regulaciones del Código de Ética a la Comisión de Vigilancia;

Que las trabajadoras y los trabajadores del Instituto reporten las violaciones de leyes, reglas o regulaciones del Código de Ética a la Subdirección General de Administración y Recursos Humanos, a través de la Coordinación de Recursos Humanos, y a la Contraloría General, según corresponda.

El Instituto no permitirá represalias por cualquier reporte realizado.

### Cumplimiento del Código de Ética

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto, en el ámbito de su competencia tienen la obligación de promover, respetar, proteger y garantizar los derechos humanos de conformidad con los principios de universalidad, interdependencia, indivisibilidad y progresividad.

Las trabajadoras y los trabajadores, y las y los integrantes de los Órganos del Instituto deben cumplir este Código de Ética en sus actividades internas y externas para la atención de las y los derechohabientes, acreditadas/os, y sociedad en general. Para ello, es necesario conocerlo a fondo, ser sensibles y conducirse conforme a los valores institucionales y a los derechos humanos.

La Admínistración del Instituto deberá emprender las acciones necesarias para promover el conocimiento y cumplimiento de este Código de Ética.

### Entrada en vigor

El Código de Ética entrará en vigor al día siguiente de su aprobación por la Asamblea General del Infonavit.

Asimismo, se instruye a la Administración del Instituto para que proceda a publicar en el Diario Oficial de la Federación, el presente código de ética con las adecuaciones aprobadas.

### Nota

Para el Distintivo Empresa Incluyente "Gilberto Rincón Gallardo" se considera como grupos en situación de vulnerabilidad a las personas con discapacidad, personas adultas mayores, personas con VIH, personas de la comunidad Lésbico, Gay, Bisexuai, Transexual, Transgénero, Travesti e Intersexual (LGBTTTI), personas liberadas, mujeres y hombres jefes de familia con hijos con discapacidad o al cuidado de personas adultas mayores enfermas, personas afromexicanas y grupos indígenas.

Este Código fue aprobado por Acuerdo número 1954, en la sesión ordinaria número 113 de la Asamblea General del Infonavit celebrada el nueve de diciembre de dos mil dieciséis. El Secretario General y Jurídico, Omar Cedillo Villavicencio. Rúbrica.

(R.- 451702)

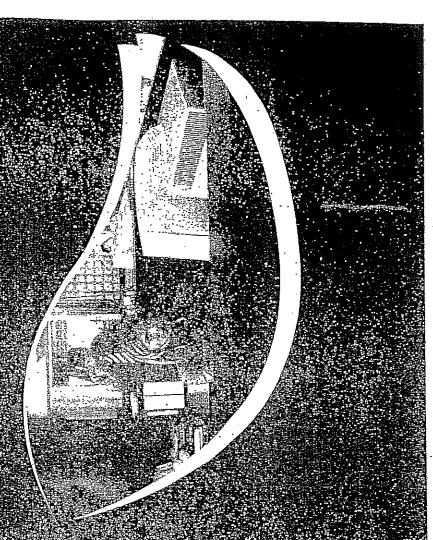


## ANEXO CINCO

Contrato CT-0205-18.



Chira de Respons





# Guía de Responsabilidad Social de los proveedores del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

# Estimado Proveedor:

Como organismo tripartito y autónomo, el infonavit tiene la gran responsabilidad de administrar el Fondo Nacional de la Vivienda, propiedad de millones de trabajadores derechohablentes.

Los derechohabientes, las empresas que realizan aportaciones a favor de sus empleados y la sociedad entera, exigen de nosotros una conducción transparente y honesta de la institución.

Ello nos compromete a regimos por estrictos principlos éticos, por lo que el vínculo con nue tros proveedores debe basarse en conductas íntegrapor ambas partes.

En esta Guía de Responsabilidad Social se expliga lo que esperamos de nuestros proveedores y logdue éstos deben exigir de nosotros, identifica los valbres esenciales del Instituto y los principiosi deresponsabilidad que rigen nuestras actividades comerciales.

La Guía es un complemento del Código de Etica que todos nuestros proveedores deben conocer y cumplir.

Confiamos en que, como proveedor del Infonavit, usted comparta los mismos altos estándares éticos que nos hemos impuesto.

Acömpáñenos en nuestra política de cero tolerançia a las violaciones éticas, para que el Infonavit siga siendo una institución sólida, exitosa y al servicio del país.

Víctor Manuel Borrás Sétlén Director General

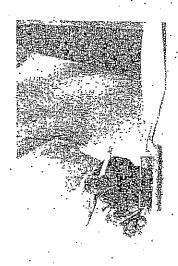
# Conducta ética

La Guía de Responsabilidad Social, proporciona a los proveedores un marco para comprender qué se espera de ustedes en cuanto al desempeño y a la toma de decisiones.

Detalla principios claves y conductas de apoyo que surgen de nuestros valores esenciales,

Los principios de responsabilidad social del proveedor, estári basados en el Código de Ética del Infonavit y buscan resaltar los principios y comportamientos que definen nuestra relación con los proveedores:

Nuestros proveedores deberán difundir dentro de su organización la presente Guía y fomentar su aplicación.



### Conductas ante derechohabientes, acreditados, patrones y sociedad en general

El infonavit espera que sus proveedores satisfagan los requerimientos y/o necesidades del instituto con comportamientos que vayan alineados a la vocación social y atención al servicio que se presta, para lo cual es imprescindible que se conduzcan siempre a las siguientes conductas éticas:

- M. Contribuir a la salvaguarda del patrimonio del Instituto, comunicando con oportunidad cualquier mai uso de los recursos institucionales del que tenga conocimiento.
- Guardar discreción y reserva sobre documentos, hechos e información a que tenga acceso y conocimiento,
- Actuar con honradez, rectitud e integridad evitando con ello su participación en cualquier acto de corrupción.
- 題 El trato con cordialidad, respeto y compromism son conductas imprescindibles para los derechohabitates, acreditados y patrones.

### .0

# Conductas con respecto al Instituto

Garantizar que los registros, informes y controles financieros refiejen de manera fidedignay exhaustiva todos los aspectos relacionados con la condición financiera y los resultados de las operaciones del proveedor, observando rigurosamente las sanas prácticas y principlos contables.

En caso de acceder a sistemas de cômputo e informática probledad del Infonavit, debe cumplir con las políticas institucionales de seguridad. El acceso a los sistemas, al procesamiento y almacenamiento de datos, así como el hardware y software que de manera individual tienen asignado, deben utilizarse sólo para los propósitos autorizados,

La información que generen y desarrallen, como resultado de sus actividades, es propiedad del instituto, de acuerdo con el contrato de servicios estipulado y firmado.



## Conductas en el centro de trabajo

Es deseable que los proveedores promuevan en sus organizaciones un ambiente de trabajo donde tenga cabida la diversidad y en el que se valoren y se respeten las diferencias, en el que todos sean tratados con dignidad, igualdad y respeto. Fomentar un cilma la loral en el que no se permita el ejercicio de prádicas discriminatorias por raza, religión, nacionalidad, fexo, orientación sexual, edad o capacidades diferentes.

Velar por el respeto a los derechos humanos  $\frac{N}{N}$  de ninguna forma propiciar el desarrollo de situaciones de cualquier tipo de acoso e intimidación en las relaciones laborales, profesionales o contractuales establecidas en el ejercicio de sus funciones.

Deben comprometerse con alcanzar altos niveles de productividad y eficiencia por lo que un clima laboral armonloso debe orientarse a prevenir el abúso del alcohol y el consumo de drogas y sustancias químicas ilequies,

Adoptar las mejores prácticas en materia de safud y prevención de riesgos laborales asumiendo la obligación de mantener su lugar de trabajo seguro y saludable, así como desarrollar una conciencia de seguridad individual y colectiva.

### <u>~</u>

### Conductas ante empleados y funcionarios del Instituto

En cualquier asunto en el que tengan posible conflicto de intereses deben manifestarlo y-abstenerse de toda intervención. Igualmente deben abstenerse de promover o participar, a título personal, en la atención de solicitudes, planteamientos o recursos que cualquier tercero promueva ante el Instituto.

Los proveedores deben evitar:

- M Realizar transacciones comerciales en donde exista un interés económico, personal, familiar o del grupo que represente de manera directa o indirecta.
- a Ofrecer regalos o cortesías que tengan un valor nominal superior al valor acumulado en el año equivalente a 10 veces el salario mínimo diarlo vigente.
- Obsequiar dinero en efectivo.
- M Recibir servicios a título personal de trabajadores y funcionarios del Instituto.

Si surge un problema ético o de cumplimiento legal que le genere dudas, uxted tiene la responsabilidad de plantearlo a la Contrajoría.Interna del Instituto,

# Responsabilidad del proveador

Como proveedor, su rol comienza pero no finaliza con la comprensión del Código de Etica y los valores del Infonavit.

Denuncie cualquier violación al Código de Ética y de esta Guía en el Sitio de internet del Infonavit: www.lnfonavit.org.mx
Puede hacerlo en forma-anónima.

