

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 SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU APODERADO LEGAL, JESUS CALVA GALINDO, 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 los servicios de “EL PROVEEDOR”, especializado en el ramo de obra civil para realizar la Construcción del Proyecto Ejecutivo del Centro de Servicios Infonavit en el predio propiedad del INFONAVIT, situado en Carretera Tula-Jorobas km 4.5, Colonia El Llano 2ª. Sección, C.P. 42820, Tula de Allende, Hidalgo.
- 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 **1000067490** mediante el procedimiento de Compra Directa la contratación con la persona moral denominada **SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA, S.A. DE C.V.**, para realizar la Construcción del Proyecto Ejecutivo del Centro de Servicios Infonavit en el predio propiedad del INFONAVIT, situado en Carretera Tula-Jorobas km 4.5, Colonia El Llano 2ª. Sección, C.P. 42820, Tula de Allende, Hidalgo, por la cantidad total de **\$36'552,853.19 (TREINTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 19/00 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.

- 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.
- 1.7 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. 30,995 de fecha 19 de octubre de 2012, pasada ante la fe del Notario Público No. 1 del Distrito de Actopan, del Estado de Hidalgo, Lic. Modesto Lozano Martinez, la cual quedó debidamente registrada en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de su adscripción y en la cual se encuentra consignado que su objeto social es entre otros, la prestación del servicio de suministro de agua reciclada para su uso industrial, comercial y doméstica, obteniendo las autorización, permisos y concesiones que en su caso se requieran por parte de las autoridades competentes.
- 2.2 Que tiene su domicilio en la Calle Arquímedes No. 223 int. 203, Colonia Polanco, Delegación Miguel Hidalgo, Código Postal 11560, Ciudad de México.
- 2.3 Que **JESUS CALVA GALINDO**, acredita su personalidad como Apoderado Legal de la persona moral denominada **SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA, S.A DE C.V.**, en los términos de la escritura pública No. 30,995 de fecha 19 de octubre de 2012, pasada ante la fe del Notario Público No. 1 del Distrito de Actopan, del Estado de Hidalgo, Lic. Modesto Lozano Martinez y manifiesta que las facultades que le fueron conferidas, no le han sido modificadas, restringidas o revocadas en forma alguna.
- 2.4 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 para comprobar la veracidad de lo establecido en la declaración 2.4 anterior, pone a disposición de **"EL INFONAVIT"** en el momento en que solicite la documentación necesaria que compruebe que por el personal de

“EL PROVEEDOR” que intervenga en la prestación de los servicios objeto del presente contrato se ha cumplido con el registro y pago de contribuciones de seguridad social que establece el Artículo 15 y 15-A de la Ley del Seguro Social y disposiciones similares de la Ley del INFONAVIT. Asimismo, está consciente en que “EL INFONAVIT” le podrá realizar en cualquier momento auditorías laborales con el objeto de verificar el cumplimiento de lo dispuesto en los artículos 15-B y 15-C de la Ley Federal del Trabajo.

- 2.6 Que manifiesta bajo protesta de decir verdad que “EL INFONAVIT” no es el único cliente al que le presta servicios.
- 2.7 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.
- 2.8 Que está y se mantendrá al corriente sin acreditarlo, en el pago del Impuesto sobre la Renta, así como en el pago de sus aportaciones del 5% que establece la Ley Federal del Trabajo, destinadas al Fondo Nacional de Vivienda, administrado por “EL INFONAVIT”, manifestando que su Registro Federal de Contribuyentes es el No. STA121019HN1 y que su Registro Patronal es el No. Y5458572103.

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, la contratación de un proveedor especializado en el ramo de obra civil para realizar la Construcción del Proyecto Ejecutivo del Centro de Servicios Infonavit en el predio propiedad del INFONAVIT, situado en Carretera Tula-Jorobas km 4.5, Colonia El Llano 2ª. Sección, C.P. 42820, Tula de Allende, Hidalgo.

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 cuatro meses y 15 días naturales a partir de la firma del contrato, repartidos de la siguiente forma:

Cuatro meses para la ejecución de la obra.

15 días naturales para el cierre administrativo y revisión de los trabajos.

CUARTA.- IMPORTE Y FORMA DE PAGO.

“EL INFONAVIT” se obliga a pagar a **“EL PROVEEDOR”** la cantidad total de: **\$36'552,853.19 (TREINTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 19/00 M.N.)**, incluido el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado.

El pago se llevará a cabo de la siguiente manera:

- Anticipo del 40% 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 en cada factura presentada durante la vigencia del contrato.

- Se realizarán 8 pagos quincenales, a quincena vencida, contra entregable 1.- señalado en el Numeral 4, de las Especificaciones Técnicas, hasta cubrir el 95% del monto del contrato

- El 5% restante será tramitado a la firma del acta –finiquito.

Todos los pagos serán previa presentación de las estimaciones y facturas correspondientes debidamente validadas y 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 incluyendo 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”.

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.

Así mismo **"EL PROVEEDOR"** se obliga para con **"EL INFONAVIT"** una vez terminada la obra y una vez que esta sea recibida de conformidad por el Instituto, garantizará los trabajos mediante fianza de defectos (vicios ocultos) durante un plazo de 12 meses posteriores a la formalización del Acta Entrega Recepción de obra terminada, a satisfacción del Instituto, deberá entregar la garantía de vicios ocultos por el 10% del monto total de la contratación antes de IVA, con vigencia de un año a partir de la entrega-recepción de los trabajos a satisfacción del Instituto

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, éstas 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”.

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 pudiese 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 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.

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 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 de "EL 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:

- 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 FONAVIT"**.
- 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 FONAVIT"** o a terceros, quedando comprendidas de manera enunciativa:

- a) Inobservancia a las recomendaciones que **"EL FONAVIT"** 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 FONAVIT"** 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 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 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.

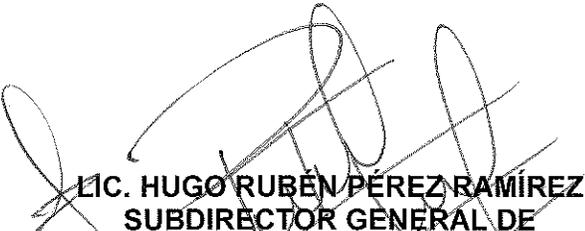
TRIGÉSIMA.- INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

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.

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 siete días del mes de mayo de dos mil dieciocho.

POR: "EL INFONAVIT"

POR: "EL PROVEEDOR"



**LIC. HUGO RUBÉN PÉREZ RAMÍREZ
SUBDIRECTOR GENERAL DE
ADMINISTRACIÓN Y RECURSOS
HUMANOS Y APODERADO**



**JESUS CALVA GALINDO
APODERADO LEGAL**

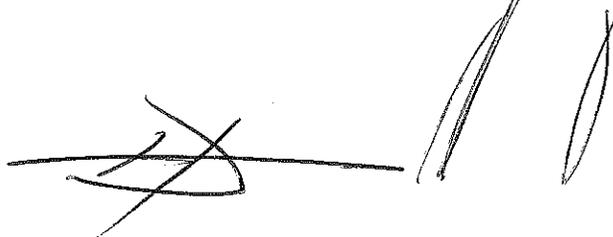
**RESPONSABLE DE SUPERVISIÓN
Y EJECUCIÓN**



**JUAN SANCHEZ PERALES
GERENTE DE MODERNIZACIÓN Y
MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA**

ANEXO UNO

Contrato CT-0266-18.

Handwritten signatures in black ink, including a large stylized signature on the left and two smaller, more vertical signatures on the right.

Especificaciones Técnicas

1. Objeto

Contratación de un proveedor especializado en el ramo de obra civil para realizar la Construcción del Proyecto Ejecutivo del Centro de Servicios Infonavit en el predio propiedad del INFONAVIT, situado en Carretera Tula-Jorobas km 4.5, Colonia El Llano 2ª. Sección, C.P. 42820, Tula de Allende, Hidalgo.

2. Alcance

Centro de Servicios Infonavit en predio propiedad del INFONAVIT, situado en Carretera Tula-Jorobas km 4.5, Colonia El Llano 2ª. Sección, C.P. 42820, Tula de Allende, Hidalgo.

3. Descripción Técnica

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

El alcance de los trabajos se detalla en las presentes especificaciones técnicas, información que debe considerar el proveedor de los servicios para elaborar **una propuesta de obra complementaria a precio unitario y tiempo determinado**, para los trabajos de obra referidos.

El proveedor se obliga a tomar en cuenta las características climáticas, topográficas y geológicas de la región, las condiciones generales y las específicas del lugar de la obra, así como todos los requisitos y condiciones que puedan influir en la ejecución de los trabajos, y que el desconocimiento de tales condiciones en ningún caso servirá posteriormente para aducir justificación para el incumplimiento del Contrato, ni para solicitar bonificaciones a los precios consignados en la propuesta o modificación al programa de Obra y al Cronograma Valorado en la Obra.

Los alcances de los trabajos se detallan en el Proyecto Ejecutivo (se entregará al proveedor por medio digital, un día después de la firma del contrato), el cual es obligación del proveedor apegarse estrictamente al desarrollo de los mismos. La propuesta técnica- económica se deberá de realizar con el catálogo de conceptos anexa a las presentes especificaciones técnicas.

El catálogo de conceptos adjunto a las presentes especificaciones técnicas, contiene conceptos previstos de forma enunciativa más no limitativa, ya que, si durante la ejecución de los trabajos surge la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el mismo, deberá notificarse y documentarse con la supervisión designada o enlace designado por el INFONAVIT de que se trate, para que se resuelva lo conducente. El proveedor sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito, o en la Bitácora, por parte de la residencia, así como previa cotización de los mismos, sin exceder el monto del contrato.

1. Los alcances de los trabajos se presentan en las siguientes partidas de forma enunciativa, más no limitativa, contemplando lo siguiente:

Especificaciones Técnicas

- Preliminares
- Infraestructura
- Estructura
- Albañilería
- Sistema Hidráulico
- Sistema Drenaje Sanitario
- Sistema Drenaje Pluvial
- Muebles y Accesorios de Baño
- Instalación Electricidad
- Sistema de Detección de Humos
- Sistema de Voz y Datos
- Sistema contra Incendios y Protección Civil
- Señalización Interior
- Aire Acondicionado
- Cancelería
- Herrería
- Carpintería
- Jardinería
- Demoliciones

El proveedor debe entregar generadores y estimaciones de obra quincenales a la supervisión asignada por el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura del INFONAVIT para conciliar y autorizar los trabajos realizados.

El personal profesional que el proveedor designe como responsable de la dirección, administración y ejecución de los trabajos como mínimo debe cumplir con los siguientes perfiles:

Superintendente	Ingeniero Civil o Arquitecto
Residente de obra	Ingeniero Civil o Arquitecto

2.- Consideraciones al servicio:

2.1. Se deberá considerar que el acarreo producto de la excavación y demás trabajos resultantes habrá de ser retirado conforme al avance en los trabajos de excavación y demolición, y en horario conforme a los lineamientos que se establezcan en la entidad federativa estatal o municipal y que se establezca en la bitácora de obra,; las maniobras de transportación de materiales y materias primas en la vía pública y fuera de la obra, será bajo la responsabilidad del proveedor, mismo que deberá ajustarse a la legislación aplicable al lugar donde se ejecuten los trabajos.

La entrada y salida de materiales al sitio de la obra, podrá realizarse en horario que deberá ajustarse a la legislación aplicable al lugar donde se ejecuten los trabajos, con previo aviso al supervisor que designe el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura del INFONAVIT.

Para todos los trabajos, y con la finalidad de no causar daños a los vecinos colindantes, será necesario el uso de tapias y/o protecciones indicadas en estas especificaciones, lo que deberá ser tomado en cuenta en sus propuestas técnica y económica.

Es de entera responsabilidad del proveedor atender y dar respuesta favorable a la posición

Especificaciones Técnicas

que adopten los Sindicatos Transportistas, con respecto a los acarreos de materiales y materias primas fuera y dentro de la obra; por lo que se obliga a sacar en paz y a salvo a EL INFONAVIT de cualquier reclamación o responsabilidad que se le trate de imputar por los conceptos anteriores, también, por cualesquiera reclamaciones, juicios o procedimientos que pudiera presentar en contra. Así también todo lo relacionado a cualquier Sindicato obrero-patronal, es total y absoluta responsabilidad de las obligaciones del proveedor, deslindando al INFONAVIT en todo momento de cualquier reclamación o responsabilidad.

El pago se hará por precio unitario y tiempo determinado y el proveedor deberá presentar generadores de obra quincenalmente para su revisión por la Supervisión externa designada por el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura del INFONAVIT para conciliar y autorizar los volúmenes de los trabajos realizados y posteriormente realizar las estimaciones correspondientes.

Si por causas de fuerza mayor o causas no imputables al proveedor se produce un retraso en el Programa de la Obra, deberá presentar al INFONAVIT por conducto de la supervisión externa, en un plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir del momento en que cese la causa del atraso, una solicitud de reprogramación, que podrá considerar o no una prórroga en la fecha de terminación de la obra, debidamente argumentada y evaluada en el número de días de atraso producido. La supervisión externa designada por el INFONAVIT analizará la solicitud y emitirá su opinión sobre la procedencia de la solicitud y la magnitud del atraso, para que el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura del INFONAVIT dictamine la reprogramación procedente.

Para el caso de trabajos, conceptos y precios extraordinarios, el proveedor deberá integrar las tarjetas de análisis de los precios unitarios que soporten su propuesta. Con el soporte de su integración, cuadrillas, insumos, y costos horarios de maquinaria y equipos y en los casos que por su naturaleza impacten en costo y tiempo de ejecución, deberán realizarse los convenios modificatorios que correspondan, previo dictamen técnico por la supervisión designada y el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura. Debiendo observar lo siguiente:

- I. Apegarse al proyecto, en el plazo establecido, con las calidades estipuladas y que su costo se ajuste a lo previsto;
- II. Contar con el personal técnico suficiente para las funciones que se le han asignado, 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.
- III. Contar con la información y brindarla con oportunidad cuando se le requiera respecto a la Administración de la Obra y seguimiento a su ejecución;
- IV. Evitar omisiones de su personal y cumplir órdenes;
- V. Hacer las mediciones en campo conjuntamente con la Supervisión designada por el Infonavit y la de Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura, para llevar al corriente las cuantificaciones para formular los números generadores que servirán de base para hacer las estimaciones de obra;
- VI. En el caso de excederse el número de unidades presupuestadas o cuando se presente la necesidad de trabajos extraordinarios (plenamente justificados y no presupuestados), presentara sus precios, con los soportes necesarios (Precio

Especificaciones Técnicas

- Unitario, facturas, copia de la integración original) a la supervisión externa y a el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura para su visto bueno;
- VII. Con la Supervisión externa y el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura, analizar la justificación de trabajos extraordinarios no previstos; mediante su registro en la Bitácora de Obra;
- VIII. En caso de incumplir con la responsabilidad encomendada, la Supervisión externa y el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura podrá sancionar y cuando así proceda, ordenar la suspensión de los trabajos 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 obra por las autoridades correspondientes;
 - b. Malas condiciones climatológicas para colados y acabados exteriores en general (lluvia fuerte, granizo, nieve, etc.);
 - c. Desatención del proveedor de alguna orden, indicación o especificación previa y aprobada, hecha por la Supervisión de Obra a través de la Supervisión externa y el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura, sobre algún trabajo determinado;
 - d. Mala calidad o fuera de especificación de algún material (agregados, revenimientos, calidad de acero, mal armado, etc.), equipo (carente, inadecuado, insuficiente, etc.) obra falsa o cimbra (de mala calidad de material, mal construida, insegura, etc.), o de cualquier otra índole que incida en una forma directa o indirecta en el resultado de la obra de una manera negativa en la calidad o que ponga en peligro la seguridad de los operarios, 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;
- IX. Deberá informar oportunamente mediante oficio a la Supervisión externa y el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura, cuando haya sido terminada la Obra y una vez recibida formulará el finiquito correspondiente.
- X. Se deberán realizar juntas periódicas y extraordinarias entre el proveedor y la Supervisión externa y el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura para fijar criterios, alcances, problemas y soluciones.
- XI. La Supervisión externa y el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura comunicará órdenes exclusivamente al representante técnico en obra del proveedor.
- XII. El objetivo de la **BITÁCORA DE OBRA** es ser un medio de comunicación oficial entre la Supervisión Externa y el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura y el Proveedor 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.
- XIII. Las órdenes que se den y que a juicio de la Supervisión externa y el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura sean importantes, deberán darse siempre por **BITÁCORA**, precisando que quede aclarado y sin lugar a duda lo

Especificaciones Técnicas

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.

2.2. Consideraciones del Proveedor al Instituto:

- I. El medio de comunicación con el INFONAVIT será a través de la supervisión externa designada por el instituto la cual está asignada para vigilar el seguimiento puntual de la ejecución de la obra física y financiera;
- II. El proveedor está obligado a participar en las juntas de trabajo con la supervisión, 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;
- III. Cumplir y comprobar que los materiales, la mano de obra, la maquinaria equipos sean de la calidad y características pactadas en el contrato;
- IV. El proveedor está obligado a tener la organización de su plantilla de construcción que propicie el cumplimiento de los compromisos de tiempo, costo y calidad;
- V. El proveedor está obligado a dar 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;
- VI. Presentar oportunamente generadores y estimaciones de los trabajos ejecutados, números generadores, croquis y archivos fotográficos, facturas o cotizaciones de proveedores, informes fotográficos, para efectos de autorización por parte de la supervisión y posteriormente por EL INFONAVIT;
- VII. Solicitarle a la supervisión los formatos para el control de generadores y estimaciones, para integración de las mismas;
- VIII. Informar a la supervisión los problemas técnicos, así como las consultas, aclaraciones, dudas o autorizaciones para resolverse oportunamente;
- IX. El proveedor deberá cumplir con las condiciones de seguridad, higiene y limpieza de los trabajos;
- X. El proveedor deberá mantener los planos debidamente actualizados;
- XI. La supervisión y EL INFONAVIT podrán tomar a consideración, los casos en que considere que algún integrante del proveedor 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;
- XII. La supervisión y EL INFONAVIT, verificarán 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

Especificaciones Técnicas

de los bienes instalados.

- XIII. Realizar y revisar el finiquito de los trabajos con la supervisión para validar el finiquito de los trabajos, a efecto de que EL INFONAVIT lo autorice para su trámite de pago;
- XIV. Realizar los planos (AS-BUILT) de obra para revisión de la supervisión y una vez realizados hacer la entrega de los planos (AS-BUILT), impresos debidamente firmados y en medios magnéticos (DWG);
- XV. El proveedor deberá entregar generadores de obra quincenal, para su revisión y conciliación con la supervisión asignada; una vez conciliada se podrán tramitar las estimaciones con el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura del INFONAVIT para su autorización de pago (quincenal).
- XVI. El proveedor deberá previo al desarrollo de los trabajos tramitar y suministrar la alimentación eléctrica ante CFE provisional, para la ejecución de los trabajos en comento, para realizar las pruebas necesarias y garantizar la perfecta colocación y puesta en marcha de los equipos, posteriormente deberá de tramitar la conexión definitiva.

Para la realización de los trabajos, el proveedor deberá de forma enunciativa, más no limitativa, contemplar lo siguiente:

Deberá contar con brigadas de topografía para el correcto desplante del proyecto y bancos de nivel, para eso, el proveedor deberá precisar en su apartado técnico el número de brigadas de topografía requeridas para supervisar los trabajos según el programa de ejecución de las obras considerando la brigada con un jefe y 2 ayudantes.

Laboratorio de control de calidad: mediante laboratorio acreditado por el EMA para realizar la revisión de los trabajos, Compactaciones, Concretos, Radiografías en estructuras, líquidos penetrantes y todas las necesarias que así se requieran según las normas aplicables.

El proceso de recepción de obra será el siguiente:

El proveedor comunicará a la Supervisión externa y la supervisión interna o enlace del Instituto la conclusión de los trabajos que le fueron encomendados, para que ésta, verifique la debida terminación de los mismos conforme a las condiciones establecidas en el contrato.

Al finalizar la verificación de termino de los trabajos, el INFONAVIT contará con un plazo de quince días naturales para proceder a su Entrega-Recepción física de los trabajos, mediante el levantamiento del acta correspondiente, quedando los trabajos bajo su responsabilidad.

Recibidos físicamente los trabajos, las partes dentro del término estipulado en el contrato, el cual no podrá exceder de 15 días naturales a partir de la recepción de los trabajos, deberán elaborar el finiquito de los mismos, en el que se hará constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada uno de ellos, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.

1. El Proveedor comunicará a la Supervisión externa y el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura, con 5 días de anticipación, la

Especificaciones Técnicas

terminación de la totalidad de los trabajos que le fueron encomendados, por medio de oficio para la revisión física de la obra.

2. 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.
3. Si de la revisión de la obra que haga la Supervisión externa y el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura resulta procedente recibirla por estar totalmente terminada y en su caso, sus equipos e instalaciones colocados, probados y en funcionamiento, éste procederá a efectuar la recepción de ella mediante acta;
4. Si como resultado de la verificación de termino de los trabajos, la Supervisión externa y el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura determina que los trabajos no están debidamente terminados, solicita al Proveedor 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 de común acuerdo el tiempo para la reparación de las deficiencias;
5. Notificará a el Proveedor mediante oficio el acuerdo de la nueva fecha de entrega recepción de los trabajos, la cual no podrá prorrogarse nuevamente;
6. La reparación por deficiencias no causará ningún costo adicional al Infonavit y por ende 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
7. Una vez realizadas las reparaciones de las deficiencias correspondientes por parte del Proveedor, se procederá a elaborar el acta de entrega-recepción de los trabajos físicos.

Para el finiquito de obra el proveedor y el supervisor deberán:

1. Certificar que el proveedor haya cumplido con todo lo señalado en las cláusulas contractuales;
2. Certificar que la obra esté debidamente terminada;
3. 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; (Entrega de Lay out de la facturación de los equipos instalados, un plano de ubicación de los equipos con su Núm. De Serie, modelo y marca, manuales de operación y garantías correspondientes)
4. Haber revisado y aprobado por parte de la supervisión externa, la información de la estimación final que da lugar al último pago;
5. Juego completo de planos actualizados de la obra como fue realmente construida, anexando una relación de los planos modificados con la descripción de las principales modificaciones;

Especificaciones Técnicas

6. Una vez recibida por **EL INFONAVIT** la documentación antes mencionada se procederá de inmediato a elaborar el acta de finiquito de los servicios de Supervisión, con lo cual se da por terminada la responsabilidad técnica y administrativa de la Supervisión de Obra.

Una vez recibida por **EL INFONAVIT** la documentación antes mencionada se procederá de inmediato a elaborar el acta de finiquito, con lo cual se da por terminada la responsabilidad técnica y administrativa.

El desconocimiento de las condiciones establecidas en las presentes especificaciones, las disposiciones reglamentarias y legales que sean aplicables a la obra objeto de la contratación, 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.

Cabe mencionar que deberán de considerar dentro de sus indirectos los siguiente:

- los Planos As-Built como parte integral del cierre administrativo de obra y no se consideran un trabajo extraordinario.

Por lo que no se aceptara la solicitud de cobro mediante precio ordinario o extraordinario.

Los materiales de recuperación, si existen, deben de ser entregadas al supervisor de obra asignado por el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura para su respectivo resguardo.

MEDIDAS DE SEGURIDAD.

Normas de higiene, seguridad y medio ambiente que se deberán cumplir.

Es de su responsabilidad la Vigilancia y Seguridad de la Obra, durante la ejecución de los trabajos indicados en el presente documento, deberá cumplir con las medidas de seguridad para su personal, equipo y demás instalaciones que permanezcan en el sitio de los trabajos, de acuerdo con el Reglamento de Seguridad. Por otro lado, se obligará a cumplir con las medidas ambientales necesarias para contrarrestar el polvo, ruido, el correcto manejo de los desechos sólidos, el correcto manejo de sustancias peligrosas (tales como diesel, gasolina, aceites, lubricantes, gas, oxígeno, solventes, etc.), dotar a todo su personal con equipo de seguridad (casco, chaleco reflejante, botas, arneses, andamios seguros, goggles, etc.), entre las más importantes. Por lo que:

1. El proveedor deberá cumplir con las Normas Oficiales Mexicanas en materia ambiental:
2. Se deberá evitar la dispersión de polvos, regando previamente con agua el área donde se pudiera generar polvos por el viento. Todos los camiones que transporten material suelto deberán ir cubiertos por una lona. Todo el material suelto que sea transportado deberá estar previamente humedecido en la capa superior.
3. Se deberá evitar derrames e infiltraciones de combustibles, aceites o sustancias peligrosas al subsuelo, cuidando que su almacenamiento o manejo se lleve a cabo en sitios donde haya una base de concreto totalmente impermeable. Así mismo no se permitirá darle servicio de mantenimiento a la maquinaria dentro del área de

Especificaciones Técnicas

- trabajo. Y se deberá contar con un sistema de manejo integral de residuos de desechos sólidos de acuerdo con lo que manda la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. Para el caso de impacto potencial por la fuga o derrame, el personal deberá ser capacitado por técnicos especializados contratados por el proveedor, para evitar este tipo de sucesos. El retiro y disposición de estos desechos deberá realizarse por empresa certificada a un tiro autorizado para tal efecto, el proveedor presentará copia de los documentos oficiales que lo acrediten.
4. Para evitar una gran cantidad de emisiones de partículas a la atmósfera, toda la maquinaria y vehículos a utilizar estará debidamente afinada antes de ingresar al área de trabajo.
 5. Los trabajadores no podrán pernoctar en el sitio de la obra, por lo que no se permitirá la instalación de campamentos en ninguna área del terreno.
 6. Para el uso de sanitarios del tipo portátil, se deberán mantener diariamente limpios y se deberá considerar un sanitario por cada 15 personas.
 7. Para el manejo de la basura, se deberá contar con tambos marcados con letras bastante visibles, que indique claramente donde se deberá depositar la basura orgánica y donde la inorgánica, así mismo antes de su retiro de la obra, se deberá clasificar la basura en: plásticos, vidrio, aluminio, papel o cartón, madera, acero, y materia orgánica, los cuales deberán ser retirados del sitio de la obra y llevarlos a un relleno sanitario, mediante la utilización de los servicios de una empresa acreditada para estos trabajos, la cual deberá extender un certificado del que el depósito de los desechos se realizó en un tiro autorizado.
 8. Queda prohibido el uso de explosivos.
 9. Se prohíbe encender fogatas.
 10. Se prohíbe el ingreso o uso de cualquier droga o sustancia prohibida.
 11. Se prohíbe el ingreso o uso de armas de fuego o punzo cortantes que no sean estrictamente necesarias para el desempeño de los trabajos.
 12. Se prohíbe el ingreso de mascotas en el sitio de la obra.
 13. Queda prohibido actuar de manera temeraria o imprudente en que se pueda poner en peligro las instalaciones adyacentes o a los demás empleados,
 14. Se prohíbe ingresar a las áreas que están delimitadas y que no forman parte de la obra.
 15. Todo el personal de la obra deberá contar con equipo de protección y seguridad. Para acceder a la obra y dentro de la misma deberán portar en todo momento: chalecos color naranja con elementos reflejantes con el logotipo del proveedor de tamaño y color visible; cascos plásticos, zapato de seguridad, gafas, guantes y gafete con identificación proporcionada y autorizada por el proveedor. El personal que no cumpla con estas disposiciones no podrá tener acceso al área de la obra. Cualquier trabajador que sea encontrado sin portar el equipo personal de seguridad o sin utilizar el equipo de seguridad especial para el trabajo particular que se encuentre realizando, tal y como líneas de vida, arnés, caretas y guantes, será retirado de la obra.
 16. El proveedor deberá mantener limpia el área del trabajo y las zonas adyacentes, tanto durante el proceso de la obra, como al final para la entrega de la misma.
 17. Se prohíbe hacer pozos para extracción de agua o para cualquier otro servicio.
 18. El proveedor propondrá un área para comedor dentro del sitio de la obra, el cual deberá ser autorizado por la supervisión externa y el Encargado de la Gerencia de

Especificaciones Técnicas

Modernización y Mejora de la Infraestructura del INFONAVIT. Deberá contar con almacenamiento de agua potable y contar con un almacenamiento para las aguas jabonosas o grasosas. Evitará derrames e infiltraciones de estas aguas al subsuelo, las cuales deberá retirarse periódicamente. El comedor será el único sitio permitido para que los trabajadores tomen sus alimentos, y deberá contar con techumbre, laterales con muros y/o mosquiteros, mesas de madera, bancas de tablón, equipos eléctricos para eliminación de moscas, firme de concreto, barra de despacho de alimentos, y cocina equipada con estufa, fregadero, refrigerador(es), y alacenas como mínimo, en las dimensiones suficientes que permita atender su fuerza laboral con comodidad para los trabajadores. No se permitirá la instalación de negocios ambulantes ni en el interior ni en el perímetro de la obra.

19. Cualquier persona que incumpla las normas anteriores será retirada de inmediato y definitivamente de la obra y el Proveedor será responsable de subsanar los daños ocasionados por dicho incumplimiento.

El proveedor deberá apagarse a los horarios de trabajo permitidos por las autoridades locales.

20. El proveedor deberá tomar las medidas necesarias de precaución y seguridad para proteger el trabajo a realizar, a los trabajadores, a la comunidad en general y propiedades de terceros apegándose a todas las leyes, códigos y reglamentos en vigor
21. Es responsable el proveedor de coordinar todas las actividades que se requieran para garantizar procedimientos de construcción seguros y que se lleven a cabo con la secuencia adecuada.
22. El proveedor deberá proveer en la obra el equipo y las instalaciones mínimas necesarias para dar servicio de primeros auxilios a cualquier persona que pudiese lastimarse durante el desarrollo de la obra y deberá reportar a la dirección de la obra de inmediato y por escrito de cualquier eventualidad que surgiera por los trabajos de la obra que causaran fallecimiento, trauma personal, daños a terceros o a la propiedad privada.
23. El proveedor mantendrá segura el área de la obra mientras ésta se edifique y si se suspendiera, durante ese lapso se hará de acuerdo con las leyes, disposiciones legales y requerimientos del seguro.
24. La supervisión externa y el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura del INFONAVIT, en cualquier momento tendrán acceso a todas las áreas de la obra y los talleres en los cuales se trabaje, con el objeto de inspeccionar y aprobar la ejecución y los materiales empleados, de tal manera que no resulte peligroso o incomodo el acceso a cualquier área de la obra.
25. El proveedor durante el transcurso de la obra deberá contar con escaleras, puentes, pasarelas y andamios que ofrezcan seguridad y protección para todos los participantes en la obra. Además de la instalación de protecciones superiores tipo puente para la protección de los peatones que circulen por las banquetas.
26. El proveedor deberá mantener siempre libres de posibles obstáculos y limpios los accesos y salidas para evitar accidentes.
27. Durante el tiempo que dure el proceso de la obra el proveedor deberá mantener la obra y sus alrededores libres de acumulación de desperdicios, basura y cascajo ocasionados por la construcción y mantener la obra de acuerdo con las leyes, reglamentos de construcción y normas técnicas de seguridad, salud e higiene hasta la entrega final.
28. A la terminación de la obra se desalojará el escombros, cascajo, herramientas,

Especificaciones Técnicas

- equipo, maquinaria tapiales y protecciones temporales, así como exceso de materiales, producto de la excavación, concreto, asfalto, etc.
29. Ningún material deberá ser depositado en las rejillas o pozos del drenaje pluvial de la vía pública, siendo responsabilidad del proveedor el transporte de los desechos hacia el exterior de la obra evitando la caída en la vía pública.
 30. Se deberá tener cuidado en el almacenaje de materiales volátiles, previniendo ventilación adecuada y evitando la acumulación de desperdicios que generen condiciones de riesgo.
 31. La limpieza durante la obra deberá programarse para realizarse en intervalos regulares y en ocasiones adicionales de acuerdo con la acumulación de desechos y deberá realizarse de tal forma que se prevengan daños a la obra y molestias a propiedades colindantes o vecinas utilizando métodos que minimicen la generación de polvo, de ruido considerando limpieza de todo el terreno.
 32. Todas las banquetas, calles y avenidas deberán mantenerse limpias de polvo, lodo, desperdicio y materiales producto de la construcción.
 33. El proveedor deberá mantener condiciones óptimas de higiene y aseo incluyendo instalaciones sanitarias para los trabajadores y personal técnico cumpliendo con las normas de salud y ecología vigentes.
 34. Es responsabilidad del proveedor proveer y mantener el suministro de agua adecuado para uso en la obra.
 35. Las instalaciones provisionales que se realicen para tal fin deberán ser removidos al finalizar la obra.

REGLAS BÁSICAS DE SEGURIDAD

Otras reglas de seguridad a ser observadas en la Obra.

Primeros Auxilios

- 1.- Los accidentes con lesión o sin lesión leve o grave, deben reportarse inmediatamente al responsable a la supervisión externa y al Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura del FONAVIT.
- 2.- En un accidente por leve que sea, se tendrá que reportar, en base a la magnitud y tipo de trabajos que se vayan a realizar en la obra, puede determinar e inspeccionar la existencia de enfermería básica por parte del Proveedor en su caseta de Obra. En caso de lesiones leves, el trabajador se reportará de inmediato a su enfermería para su atención, y proporcionará los datos necesarios al representante del Proveedor que asume la responsabilidad de enfermería básica para que elabore el reporte.
- 3.- Si la lesión sufrida necesita atención mayor, la enfermería notificará al jefe de seguridad del Proveedor.
- 4.- Los trabajadores del proveedor no deberá mover a alguien severamente lesionado, y avisar inmediatamente a su jefe y a la enfermería o al jefe de seguridad del Proveedor. Con frecuencia la víctima de un accidente resulta más lastimada que auxiliada por quienes tratan de socorrerla, y no saben administrar los primeros auxilios, moverlas indebidamente o sin cuidado pueden aumentar la gravedad de la lesión, y hasta causarle la muerte; por lo que se debe tener extrema precaución y cuidado con el accidentado.

Especificaciones Técnicas

- 5.- El proveedor solo deberá usar agua en quemadas con productos químicos.
- 6.- Cuando los trabajadores del proveedor no sepan cómo trabajar con seguridad, deberán preguntar a sus compañeros o jefe inmediato.
- 7.- Cuando los trabajadores del proveedor sean cambiados a otras actividades de trabajo, deberán aprender las prácticas seguras de dicha labor.
- 8.- Los trabajadores del proveedor deberán solicitar y usar el equipo de seguridad necesario, ya sea en caso de protección, cinturón de seguridad, mascarilla, etc., según sea el trabajo a realizar.
- 9.- Al mover algo pesado los trabajadores del proveedor deberán pedir ayuda, nunca lo debe de hacer solos, y no cargar más de 50 kg sin el transporte correspondiente.
- 10.- Las instalaciones eléctricas ya sean provisionales o permanentes y sus reparaciones, deberán ser realizadas únicamente por personal especializado para tal fin.
- 11.- Para trabajos con voltaje en las líneas, deberá contarse con tabla de madera o de plástico aislante sobre el que los trabajadores respectivos estarán en pie.
- 12.- Los trabajadores del proveedor no deben usar sus manos en labores que requiere el uso de herramientas.
- 13.- Los trabajadores del proveedor deberá conservar sus herramientas limpias, ordenadas y en buen estado.
- 14.- Los trabajadores del proveedor deberán mantener sus manos alejadas de cualquier máquina en movimiento.
- 15.- Los trabajadores del proveedor deberán conocer todas las prácticas de seguridad antes de arrancar un equipo.
- 16.- Esta terminantemente prohibido viajar en los estribos de los vehículos o equipo móvil.
- 17.- Al operar maquinaria o se trabaje junto de la misma no debe usarse ropa suelta, joyas, cabello largo o cualquier prenda que se pueda enganchar, enredar o atorar con las máquinas en movimiento.
- 18.- Los trabajadores del proveedor deberán antes de arrancar cualquier equipo estar seguros de que nadie se encuentre trabajando en o cerca del equipo que se va a operar.
- 19.- Los trabajadores del proveedor no deberán operar máquinas que no estén bajo su responsabilidad o no conozca su funcionamiento.
- 20.- Queda estrictamente prohibido correr en el interior de la Obra, se deberá caminar cuidadosamente para evitar cualquier caída.
- 21.- Está prohibido presentarse a laborar en estado de ebriedad o bajo los efectos de alguna droga o enervante.
- 22.- Está prohibido realizar juegos y cualquier tipo de broma con sus compañeros, durante

Especificaciones Técnicas

la jornada de trabajo.

- 23.- Está prohibido dejar de portar en lugar visible la credencial a la entrada y salida del predio, así mismo durante toda la jornada de trabajo.
- 24.- Los trabajadores del proveedor deberán practicar siempre el orden y limpieza, depositar la basura en los colectores asignados. Recoger lo que vean tirado y no utilizar los colectores de basura como cenicero.
- 25.- Queda estrictamente prohibido ingerir alimentos en las áreas de trabajo, esto debe hacerse en los lugares asignados.
- 26.- Nada sustituye a una escalera portátil en buenas condiciones. No se deberá usar otra cosa para subir.
Las escaleras presentan uno de los mayores peligros y su mal uso es la fuente de muchos accidentes, por lo que se deberán tomar en cuenta las siguientes observaciones:
- a) Subir o bajar debidamente.
 - b) Cuidar el asegurar la escalera arriba y/o abajo.
 - c) Revisar posibles fallas en las estructuras de la escalera.
 - d) No llevar objetos en las manos al subir o bajar
- 27.- Cualquier cilindro de gas que no esté en uso deberá almacenarse verticalmente y bien amarrado con cadena de acero.
Los cilindros de gas deben de colocarse en armazones (diablitos) y asegurarse con cadena de acero. Para el traslado de cilindros, se deben siempre utilizar los carritos (diablitos), con los cilindros siempre en posición vertical y debidamente asegurados. Nunca se deberán dejar caer ni permitir que los choquen o golpearlos contra otros objetos o entre sí.
Nunca deberá usarse aceite o derivados a base de petróleo en los reguladores dentro y fuera de las conexiones, cilindros, válvulas, sopletes o cualquier otro equipo en contactos con el oxígeno. Hay peligro de explosión.
- 28.- Los avisos de seguridad e higiene y propaganda para la prevención de accidentes colocados en diferentes áreas de trabajo, deben ser respetados pues sus mensajes son para el beneficio del proveedor.
- 29.- Para todo trabajo que se realice en altura de 1.70 m en adelante será obligatorio el uso del cinturón de seguridad (arnés).
- 30.- Está prohibido que el Proveedor use personal femenino en estado de gravidez para trabajos pesados y con riesgo elevado, y siempre en apego a toda legislación vigente.
- 31.- En la Obra es sumamente peligroso usar llama abierta, producir cualquier tipo de chispas, fumar, etc., por lo que no deberá desarrollar ningún trabajo que produzca o pueda producir fuego.

El proveedor deberá complementar la información que soporte la propuesta con la siguiente documentación, por medios impresos y electrónicos (USB):

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

Especificaciones Técnicas

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

El análisis, cálculo e integración de los precios unitarios para un trabajo determinado deberá guardar congruencia con los procedimientos constructivos o la metodología de ejecución de los trabajos, con el programa de ejecución convenido, así como con los programas de utilización de personal y de maquinaria y equipo de construcción, debiendo tomar en cuenta los costos vigentes de los materiales, recursos humanos y demás insumos necesarios en el momento y en la zona donde se llevarán a cabo los trabajos, sin considerar el impuesto al valor agregado.

- 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.- En el análisis de precios unitarios, no se aceptará lotes en la unidad, y se desglosará la cantidad, precio unitario e importe de los insumos a excepción de aquellos que en el concepto de trabajo se especifique los materiales de patente o marca y no sea posible su análisis;
- 4.- Anexar; las matrices de análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, que representen él (100%) de los conceptos de trabajo, que integran el monto total de la propuesta del proveedor, describiendo íntegro cada concepto a desarrollar como lo proporciona la convocante, (considerando costos e importes);
- 5.- 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;
- 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.
- 8.- No se deberá considerar en el precio unitario los Cargos Adicionales ya que no existe un impuesto o derecho que se cause con motivo de la ejecución de los trabajos y que no forman parte de los costos directos, indirectos y por financiamiento, ni del cargo por utilidad.

FORMATO LIBRE

E-02 Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, 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. **FORMATO LIBRE**

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

Especificaciones Técnicas

- 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;
- FORMATO LIBRE**

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 empleará 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;
 - 3.- Deberá incluir para acreditar la propiedad o el arrendamiento.
 - a). - Cuando sea de su propiedad;
 - 1.- Manifestación por escrito manifestando que es de su propiedad la maquinaria y equipo;
 - 2.- Relación de la maquinaria y el equipo que prevé utilizar para la ejecución de la obra.
 - b). - Cuando sea arrendado;
 - 1.- Presentar la carta compromiso de arrendamiento;
 - 2.- Que la carta compromiso de arrendamiento incluya la relación completa de la maquinaria y el equipo que prevé utilizar en la ejecución de la obra.
- FORMATO LIBRE**

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.
- FORMATO LIBRE**

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 propuesta), con el que compruebe el que propuso, para el cálculo de costo por financiamiento.

FORMATO LIBRE

E-07 Utilidad propuesta por el proveedor;

- 1.- Considerar la fórmula siguiente: $\text{utilidad neta} = \frac{C. \text{ Directo} + C. \text{ Indirecto} + C. \text{ Financiamiento}}{1 - (\text{ISR} + \text{PTU})}$;
- 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;

Especificaciones Técnicas

- 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, cálculo 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, subpartida, concepto y del total de la propuesta. 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 a los periodos determinados por la convocante, dividido en partidas y subpartidas, 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.

E-13 Copia de su Acta constitutiva y sus anexos, con copia de sus poderes notariales

E-14 Currículum Vitae personalizado, cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la dirección, administración y ejecución de la obra:

1. Presentar organigrama de personal responsable de la dirección, administración y ejecución de la obra indicando sus funciones que desempeñaran durante la ejecución de la obra;
2. Para el personal responsable de la dirección, administración y ejecución de la obra, solo se anexará: a). - el currículum 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 esta contratación en un periodo de 5 (cinco) años.
3. Obligatoriamente para 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

Especificaciones Técnicas

ejecución de obras similares y haber desarrollado un nivel de dirección de obra específicamente en campo:

- b). - Así como una carta compromiso de participación.
- 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 la propuesta 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 del Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura, debiendo justificarse tal acción.
- 6. No se admitirá que el superintendente de construcción sea el representante legal de la persona moral o la persona física.

E-15 Ubicación de Bancos de Tiro

Carta compromiso, donde manifieste que para formular su propuesta técnica y económica tendrá en cuenta que los bancos de los tiros de materiales producto de excavaciones y cualquier tipo de desperdicio producto de la construcción de los inmuebles y demoliciones no los proporcionará el Instituto, por lo que deberán ser localizados y propuestos por el proveedor considerando el plan de manejo de residuos sólidos para tramites de impacto ambiental y aceptados por el Instituto, además de considerar el acarreo de los materiales en los precios unitarios incluyendo el respectivo porcentaje de abundamiento.

En el caso de que el Instituto, a través del Director Responsable de Obra, no acepte el o los bancos propuestos porque carezcan de permiso, ese cambio no será motivo de modificación alguna de los precios unitarios propuestos inicialmente.

Los trabajos en general deberán apegarse a todo lo establecido en las normas y reglamentación vigentes.

E-16 Carta compromiso de fidelidad

Con la finalidad de salvaguardar la información propiedad del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, es necesario que el proveedor extienda una carta compromiso de fidelidad, formato libre con hoja membretada del proveedor.

E-17 Carta compromiso sindical

Considerar formato libre con hoja membretada del proveedor escrito de donde manifieste que es de su entera responsabilidad atender y dar respuesta favorable a la posición que adopten los Sindicatos Transportistas, con respecto a los acarreos de materiales y materias primas fuera y dentro de la obra; por lo que se obliga a sacar en paz y a salvo a EL INFONAVIT de cualquier reclamación o responsabilidad que se le tratare de imputar por los conceptos anteriores, también, por cualesquiera reclamaciones, juicios o procedimientos que pudiera presentar en contra. Así

Especificaciones Técnicas

también todo lo relacionado a cualquier Sindicato obrero-patronal, es total y absoluta responsabilidad de las obligaciones del proveedor, deslindando al INFONAVIT en todo momento de cualquier reclamación o responsabilidad

E-18 Carta compromiso de conocer la normatividad.

Se manifiesta conocer la Normatividad de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social, en materia de Seguridad e Higiene y la relacionada con el Reglamento de Construcciones de la localidad, Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de Residuos Peligrosos, Normas Técnicas Complementarias, Especificaciones de Vialidad que marque las Autoridades de Transito, Normas establecidas en el Programa de Desarrollo Urbano Estatal o Municipal, Normas de Salud y Ecología Estatales vigentes. **Considerar formato libre con hoja membretada del proveedor.**

E-19 Carta bajo protesta de decir verdad

Donde el proveedor manifiesta que no se encuentra en alguna controversia de cualquier naturaleza con el Infonavit. (Formato libre con hoja membretada 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 periodo de ejecución de los trabajos, al supervisor de obra designado por el Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura, el alta en un plazo no mayor a tres (3) días a partir del inicio de los trabajos de adecuación, el pago de cuotas se presentará en la carpeta de finiquito de obra.

***Queda prohibida la modificación, alteración, publicación y/o divulgación total o parcial de la información proporcionada, por cualquier medio o procedimiento, sin que para ello contar con la autorización previa, expresa y por escrito del INFONAVIT.**

4. Entregables

#	Concepto	Cantidad	Fecha de entrega	Responsable de validar el entregable
1	Entrega de estimaciones de obra	8	Quincenal, durante la ejecución de los trabajos.	Arq. Juan Sánchez Perales Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura Responsable de supervisión y ejecución

#	Concepto	Cantidad	Fecha de entrega	Responsable de validar el entregable
2	Acta entrega-recepción	1	Al finalizar los trabajos.	Arq. Juan Sánchez Perales Encargado de la Gerencia de Modernización y Mejora de la Infraestructura Responsable de supervisión y ejecución
3	Memoria fotográfica.	1		
4	Planos AS-BUILT Impreso y en medios magnéticos (CD y/o USB) con formato DWG y PDF.	Los que se generen durante los trabajos.		
5	Fianza de vicios ocultos.	1	Quince días naturales posteriores a la entrega del acta entrega-recepción de los trabajos.	
6	Acta finiquito.	1		

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.

Especificaciones Técnicas

6. Soporte

N/A

7. Mantenimiento

N/A

8. Capacitación y/o actualización

N/A

9. Vigencia

La vigencia será **cuatro meses y 15 días naturales** a partir de la firma del contrato, repartidos de la siguiente forma:

- 4 meses para la ejecución de la obra.
- 15 días naturales para el cierre administrativo y revisión de los trabajos.

10. Forma de Pago

El pago se llevará a cabo de la siguiente manera:

- Anticipo del 40% 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 en cada factura presentada durante la vigencia del contrato.
- Se realizarán 8 pagos quincenales, a quincena vencida, contra entregable 1.- señalado en el Numeral 4, de estas especificaciones técnicas, hasta cubrir el 95% del monto del contrato
- El 5% restante será tramitado a la firma del acta –finiquito.

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

Especificaciones Técnicas

11. Garantías

El proveedor deberá presentar garantía de cumplimiento por el 10% del monto total de la contratación antes de IVA y de anticipo por el 100% del monto total del anticipo otorgado; lo anterior con base en el Artículo 34 párrafos séptimo y octavo de los Lineamientos de las Políticas aplicables a las Adquisiciones y Arrendamientos de Bienes y Contratación de Servicios del Infonavit.

Adicionalmente, deberá presentar Garantía de vicios ocultos por el 10% del monto total de la contratación, con una vigencia de un año a partir de la entrega-recepción de los trabajos, a satisfacción del INFONAVIT.

12. Formato para que el proveedor presente sus propuestas técnicas y económicas

Libre, en hoja membretada, dirigido al Responsable de Supervisión y Ejecución, contemplando todos los puntos de las presentes Especificaciones Técnicas, y firmado por el Representante Legal.

13. Documentos Anexos

Catálogo de Conceptos

ANEXO DOS

Contrato CT-0266-18.

A handwritten signature consisting of several overlapping horizontal and diagonal strokes.A handwritten signature consisting of two long, sweeping, parallel diagonal strokes.



25 DE ABRIL DE 2018

CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT
CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª SECCIÓN,
TULA DE ALLENDE, HIDALGO. C.P. 42820. HORA: 11:00 A.M.

ARQ. JUAN SÁNCHEZ PERALES
ENCARGADO DE LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
INFONAVIT
PRESENTE.

PROPUESTA TÉCNICA

Arquimedes # 223 Int 203, Colonia Polanco Delegación Miguel Hidalgo, CDMX, CP 11560
Teléfono 771-2166-382 E-mail: contacto@sinergias.com.mx



PACHUCA DE SOTO A, 25 DE ABRIL DEL 2018.

**INFONAVIT
BARRANCA DEL MUERTO NO. 280
COL. GUADALUPE INN.
DELEGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN
C.P. 01020, CD. DE MÉXICO
TEL. 5322-6600 EXT. 334574**

**AT'N: ARQ. JUAN SÁNCHEZ PERALES
ENCARADO DE LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN
Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA.**

POR MEDIO DE LA PRESENTE ME PERMITO ENTREGAR A LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INFONAVIT LA PROPUESTA TÉCNICA – ECONÓMICA PARA LLEVAR A CABO EL SERVICIO DE: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT, EN PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.

LOS TRABAJOS SE REALIZARAN POR UN IMPORTE DE: \$ 36,552,853.19 M.N. ((TREINTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N.)) INCLUYENDO EL 16% DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA). SE ANEXA CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

PROPUESTA TÉCNICA:

PARA EL DESARROLLO DE LOS SERVICIOS, SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V., CONSIDERA LO SIGUIENTE:

SE CONSIDERÓ EL ALCANCE DE LOS TRABAJOS DETALLADO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, QUE ME FUERON PROPORCIONADAS, PARA ELABORAR LA PROPUESTA DE OBRA COMPLEMENTARIA A PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO, PARA LOS TRABAJOS DE OBRA REFERIDOS, APEGÁNDOME ESTRUCTAMENTE AL PROYECTO EJECUTIVO.

COMO SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V. HE TOMADO EN CUENTA LAS CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS, TOPOGRÁFICAS Y GEOLÓGICAS DE LA REGIÓN, LAS CONDICIONES GENERALES Y LAS ESPECÍFICAS DEL LUGAR



DE LA OBRA, ASÍ COMO TODOS LOS REQUISITOS Y CONDICIONES QUE PUEDAN INFLUIR EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y QUE EL DESCONOCIMIENTO DE TALES CONDICIONES EN NINGÚN CASO SERVIRÁ POSTERIORMENTE PARA ADUCIR JUSTIFICACIÓN PARA EL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, NI PARA SOLICITAR BONIFICACIONES A LOS PRECIOS CONSIGNADOS EN LA PROPUESTA O MODIFICACIÓN AL PROGRAMA DE OBRA Y AL CRONOGRAMA VALORADO EN LA OBRA.

SI DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SURGE LA NECESIDAD DE EJECUTAR CANTIDADES ADICIONALES O CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL DEL CONTRATO, REALIZARÉ LA NOTIFICACIÓN Y LA DOCUMENTACIÓN CON LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y EL RESIDENTE DESIGNADO POR EL INFONAVIT, PARA QUE SE RESUELVA LO CONDUCENTE. LOS CUALES PODRÉ EJECUTAR UNA VEZ QUE CUENTE CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA, POR PARTE DE LA RESIDENCIA. EN CUALQUIERA DE SUS CASOS.

MANIFIESTO QUE SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V. SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y NOS SUJETAREMOS A TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA, PROTECCIÓN ECOLÓGICA Y DEL MEDIO AMBIENTE QUE RIJAN EN EL ÁMBITO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL, ASÍ COMO, A LAS INSTRUCCIONES QUE AL EFECTO SEÑALE EL INSTITUTO.

1. LOS ALCANCES DE LOS TRABAJOS SE PRESENTAN EN LAS SIGUIENTES PARTIDAS DE FORMA ENUNCIATIVA, MÁS NO LIMITATIVA, CONTEMPLANDO LO SIGUIENTE:

Especificaciones Técnicas

- Preliminares
- Infraestructura
- Estructura
- Albañilería
- Sistema Hidráulico
- Sistema Drenaje Sanitario
- Sistema Drenaje Pluvial
- Muebles y Accesorios de Baño
- Instalación Electricidad
- Sistema de Detección de Humo
- Sistema de Voz y Datos
- Sistema contra Incendios y Protección Civil
- Señalización Interior
- Aire Acondicionado
- Cancelería
- Herrería
- Carpintería
- Jardinería
- Demoliciones



ENTREGAREMOS GENERADORES Y ESTIMACIONES DE OBRA QUINCENALES, A LA SUPERVISIÓN ASIGNADA POR LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INFONAVIT PARA CONCILIAR Y AUTORIZAR LOS TRABAJOS REALIZADOS.

EL PERSONAL PROFESIONAL QUE HEMOS DESIGNADO COMO RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUMPLE CON LOS SIGUIENTES PERFILES:

SUPERINTENDENTE	INGENIERO CIVIL Y/O ARQUITECTO
RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL Y/O ARQUITECTO

2.- CONSIDERACIONES AL SERVICIO:

2.1. HE CONSIDERADO QUE EL ACARREO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMÁS TRABAJOS RESULTANTES HABRÁN DE SER RETIRADOS DIARIAMENTE CONFORME AL AVANCE EN LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN, Y EN HORARIO CONFORME A LOS LINEAMIENTOS QUE SE ESTABLEZCAN EN LA ENTIDAD FEDERATIVA ESTATAL O MUNICIPAL Y QUE SE ESTABLEZCA EN LA BITÁCORA DE OBRA; LAS MANIOBRAS DE TRANSPORTACIÓN DE MATERIALES Y MATERIAS PRIMAS EN LA VÍA PÚBLICA Y FUERA DE LA OBRA, SERÁ BAJO MI RESPONSABILIDAD, MANIFIESTO QUE ME AJUSTARE A LA LEGISLACIÓN APLICABLE AL LUGAR DONDE SE EJECUTEN LOS TRABAJOS.

LA ENTRADA Y SALIDA DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, LA REALIZAREMOS EN HORARIO QUE SE AJUSTE A LA LEGISLACIÓN APLICABLE AL LUGAR DONDE SE EJECUTEN LOS TRABAJOS, CON PREVIA NOTIFICACIÓN AL SUPERVISOR QUE DESIGNE EL ENCARGADO DE LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INFONAVIT.

PARA TODOS LOS TRABAJOS Y CON LA FINALIDAD DE NO CAUSAR DAÑOS A LOS VECINOS COLINDANTES Y A LAS ÁREAS DE TRABAJO, COLOCARE TAPIALES Y/O PROTECCIONES QUE FUERON MARCADAS EN LAS ESPECIFICACIONES, LO QUE HE TOMADO EN CUENTA PARA LA ELABORACIÓN DE MI PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA.

ES DE MI ENTERA RESPONSABILIDAD ATENDER Y DAR RESPUESTA FAVORABLE A LA POSICIÓN QUE ADOPTEN LOS SINDICATOS TRANSPORTISTAS, CON RESPECTO A LOS ACARREOS DE MATERIALES Y MATERIAS PRIMAS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA; POR LO QUE ME OBLIGO A SACAR EN PAZ Y A SALVO A EL INFONAVIT DE CUALQUIER RECLAMACIÓN O RESPONSABILIDAD QUE SE LE TRATARE DE IMPUTAR POR LOS



CONCEPTOS ANTERIORES, TAMBIÉN, POR CUALESQUIERA RECLAMACIONES, JUICIOS O PROCEDIMIENTOS QUE PUDIERA PRESENTAR EN CONTRA. ASÍ TAMBIÉN TODO LO RELACIONADO A CUALQUIER SINDICATO OBRERO-PATRONAL, ES TOTAL Y ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LAS OBLIGACIONES DE NOSOTROS COMO **SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V.**, DESLINDANDO AL INFONAVIT EN TODO MOMENTO DE CUALQUIER RECLAMACIÓN O RESPONSABILIDAD.

HE CONSIDERADO LA CONTRATACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, PARA LOS TRABAJOS QUE LO REQUIERAN, ASÍ COMO LAS INSTALACIONES DE AGUA POTABLE O TRATADA, PARA LOS DIVERSOS USOS. CONTRATARE EL SERVICIO DE SANITARIOS PORTÁTILES, PARA LOS TRABAJADORES DE LA OBRA Y DE OFICINA.

ESTOY EN EL ENTENDIDO DE QUE EL PAGO SE HARÁ POR PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO, POR LO CUAL PRESENTARE GENERADORES DE OBRA QUINCENALMENTE PARA SU REVISIÓN POR LA SUPERVISIÓN EXTERNA DESIGNADA POR LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INFONAVIT PARA CONCILIAR Y AUTORIZAR LOS VOLÚMENES DE LOS TRABAJOS REALIZADOS Y POSTERIORMENTE PODER REALIZAR LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, CUYA MEDICIÓN SERÁ GEOMÉTRICAMENTE DE ACUERDO A LO MARCADO EN EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN, SIN CONSIDERAR ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, DESPERDICIOS, NI MERMAS, YA QUE HE JUZGADO Y TOMADO EN CUENTA TODAS LAS CONDICIONES QUE PUEDEN INFLUIR EN DICHS PRECIOS UNITARIOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LO QUE ESTOS PRECIOS INCLUYAN POR RAZÓN DE COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD.

SI POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR O CAUSAS NO IMPUTABLES A **SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V.** SE PRODUJERA UN RETRASO EN EL PROGRAMA DE LA OBRA, PRESENTARE AL INFONAVIT POR CONDUCTO DE LA SUPERVISIÓN EXTERNA, EN UN PLAZO DE CINCO (5) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DEL MOMENTO EN QUE CESE LA CAUSA DEL ATRASO, UNA SOLICITUD DE REPROGRAMACIÓN, QUE PODRÁ CONSIDERAR O NO UNA PRÓRROGA EN LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LA OBRA, DEBIDAMENTE ARGUMENTADA Y EVALUADA EN EL NÚMERO DE DÍAS DE ATRASO PRODUCIDO. LA SUPERVISIÓN EXTERNA DESIGNADA POR EL INFONAVIT ANALIZARÁ LA SOLICITUD Y EMITIRÁ SU OPINIÓN SOBRE LA PROCEDENCIA DE LA SOLICITUD Y LA MAGNITUD DEL ATRASO, PARA QUE LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INFONAVIT DICTAMINE LA REPROGRAMACIÓN PROCEDENTE.

PARA EL CASO DE TRABAJOS, CONCEPTOS Y PRECIOS EXTRAORDINARIOS, REALIZARE LA INTEGRACIÓN DE TARJETAS DE ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS QUE SOPORTEN MI PROPUESTA, INCLUYENDO EL SOPORTE DE SU INTEGRACIÓN, CUADRILLAS, INSUMOS, COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS Y EN LOS



CASOS QUE POR SU NATURALEZA IMPACTEN EN COSTO Y TIEMPO DE EJECUCIÓN, DE IGUAL MANERA REALIZARE LO PROCEDENTE PARA LA ELABORACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS QUE CORRESPONDAN, CON PREVIO DICTAMEN TÉCNICO DEBIDAMENTE FUNDADO, MOTIVADO Y APROBADO POR LA SUPERVISIÓN DESIGNADA Y LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA. DEBIENDO OBSERVAR LO SIGUIENTE:

- I. APEGARME AL PROYECTO, EN EL PLAZO ESTABLECIDO, CON LAS CALIDADES ESTIPULADAS Y QUE SU COSTO SE AJUSTE A LO PREVISTO;
- II. CONTAR CON EL PERSONAL TÉCNICO SUFICIENTE PARA LAS FUNCIONES QUE SE ME HAN ASIGNADO, 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.
- III. CONTAR CON LA INFORMACIÓN Y BRINDARLA CON OPORTUNIDAD CUANDO SE ME REQUIERA RESPECTO A LA ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA Y SEGUIMIENTO A SU EJECUCIÓN;
- IV. EVITARÉ OMISIONES DE MI PERSONAL Y CUMPLIRÉ LAS ÓRDENES RECIBIDAS;
- V. HARÉ LAS MEDICIONES EN CAMPO CONJUNTAMENTE CON LA SUPERVISIÓN DESIGNADA POR EL INFONAVIT Y LA DE GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA, PARA LLEVAR AL CORRIENTE LAS CUANTIFICACIONES PARA FORMULAR LOS NÚMEROS GENERADORES QUE SERVIRÁN DE BASE PARA HACER LAS ESTIMACIONES DE OBRA;
- VI. EN EL CASO DE EXCEDER EL NÚMERO DE UNIDADES PRESUPUESTADAS O CUANDO SE PRESENTE LA NECESIDAD DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS (PLENAMENTE JUSTIFICADOS Y NO PRESUPUESTADOS), PRESENTARÉ LOS PRECIOS, CON LOS SOPORTES NECESARIOS (PRECIO UNITARIO, FACTURAS, COPIA DE LA INTEGRACIÓN ORIGINAL) A LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y A LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA PARA SU VISTO BUENO;
- VII. CON LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA, REALIZARE LA JUSTIFICACIÓN DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS NO PREVISTOS; MEDIANTE SU REGISTRO EN LA BITÁCORA DE OBRA;
- VIII. EN CASO DE INCUMPLIR CON LA RESPONSABILIDAD ENCOMENDADA, LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA



INFRAESTRUCTURA PODRÁN SANCIONARME Y CUANDO ASÍ PROCEDA, ORDENAR LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS 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 OBRA POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES;
 - b. MALAS CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS PARA COLADOS Y ACABADOS EXTERIORES EN GENERAL (LLUVIA FUERTE, GRANIZO, NIEVE, ETC.);
 - c. DESATENCIÓN DE **SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V.** DE ALGUNA ORDEN, INDICACIÓN O ESPECIFICACIÓN PREVIA Y APROBADA, HECHA POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA A TRAVÉS DE LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA, SOBRE ALGÚN TRABAJO DETERMINADO;
 - d. MALA CALIDAD O FUERA DE ESPECIFICACIÓN DE ALGÚN MATERIAL (AGREGADOS, REVENIMIENTOS, CALIDAD DE ACERO, MAL ARMADO, ETC.), EQUIPO (CARENTE, INADECUADO, INSUFICIENTE, ETC.) OBRA FALSA O CIMBRA (DE MALA CALIDAD DE MATERIAL, MAL CONSTRUIDA, INSEGURA, ETC.), O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE QUE INCIDA EN UNA FORMA DIRECTA O INDIRECTA EN EL RESULTADO DE LA OBRA DE UNA MANERA NEGATIVA EN LA CALIDAD O QUE PONGA EN PELIGRO LA SEGURIDAD DE LOS OPERARIOS,
 - e. EN CASOS DE FUERZA MAYOR PRODUCIDOS 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;
- IX. INFORMARE OPORTUNAMENTE MEDIANTE OFICIO A LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA, CUANDO HAYA SIDO TERMINADA LA OBRA Y UNA VEZ RECIBIDA FORMULARÉ EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE.
- X. PARTICIPARE EN LAS JUNTAS PERIÓDICAS Y EXTRAORDINARIAS QUE SE REALICEN ENTRE **SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V.**, LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA PARA FIJAR CRITERIOS, ALCANCES, PROBLEMAS Y SOLUCIONES.
- XI. LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA COMUNICARÁN ÓRDENES EXCLUSIVAMENTE AL PERSONAL TÉCNICO EN OBRA QUE COMO **SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V.** HEMOS DESIGNADO.
- XII. EL OBJETIVO DE LA **BITÁCORA DE OBRA** ES SER UN MEDIO DE COMUNICACIÓN OFICIAL ENTRE LA SUPERVISIÓN EXTERNA, LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y



MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA Y MI REPRESENTADA **SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V.** 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.

- XIII. LAS ÓRDENES QUE SE DEN Y QUE A JUICIO DE LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA SEAN IMPORTANTES, DEBERÁN DARSE SIEMPRE POR **BITÁCORA**, PRECISANDO QUE QUEDE ACLARADO Y SIN LUGAR A DUDAS 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.

2.2. CONSIDERACIONES DE SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V. AL INSTITUTO:

- I. EL MEDIO DE COMUNICACIÓN CON EL CUAL MANTENDRÉ CONTACTO CON EL INFONAVIT SERÁ LA SUPERVISIÓN EXTERNA DESIGNADA POR EL INSTITUTO LA CUAL ESTÁ ASIGNADA PARA VIGILAR EL SEGUIMIENTO PUNTUAL DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA FÍSICA Y FINANCIERA;
- II. COMO **SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V.** PARTICIPARÉ EN LAS JUNTAS DE TRABAJO CON LA SUPERVISIÓN EXTERNA, 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;
- III. CUMPLIRÉ Y COMPROBARE QUE LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA MAQUINARIA EQUIPOS SEAN DE LA CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS PACTADAS EN EL CONTRATO;
- IV. COMO **SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V.** ME OBLIGO A TENER LA ORGANIZACIÓN DE MI PLANTILLA DE CONSTRUCCIÓN QUE PROPICIE EL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DE TIEMPO, COSTO Y CALIDAD;
- V. ASÍ MISMO DAREMOS EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y DEL CONTRATO EN TODAS Y CADA UNA DE SUS CLÁUSULAS, ASÍ COMO DE LAS ESPECIFICACIONES, Y EL PROYECTO DE LA OBRA;
- VI. PRESENTARÉ OPORTUNAMENTE GENERADORES Y ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, NÚMEROS GENERADORES, CROQUIS Y ARCHIVOS FOTOGRÁFICOS, FACTURAS O COTIZACIONES DE PROVEEDORES, INFORMES FOTOGRÁFICOS, PARA EFECTOS DE AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y POSTERIORMENTE POR EL INFONAVIT;



- VII. SOLICITARÉ A LA SUPERVISIÓN EXTERNA LOS FORMATOS PARA EL CONTROL DE GENERADORES Y ESTIMACIONES, PARA INTEGRACIÓN DE LAS MISMAS;
- VIII. INFORMARÉ A LA SUPERVISIÓN EXTERNA DE LOS PROBLEMAS TÉCNICOS, ASÍ COMO LAS CONSULTAS, ACLARACIONES, DUDAS O AUTORIZACIONES PARA RESOLVERSE OPORTUNAMENTE;
- IX. CUMPLIRÉ CON LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, HIGIENE Y LIMPIEZA DE LOS TRABAJOS;
- X. MANTENDRÉ LOS PLANOS DEBIDAMENTE ACTUALIZADOS;
- XI. LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y EL INFONAVIT PODRÁN TOMAR A CONSIDERACIÓN, LOS CASOS EN QUE ALGÚN INTEGRANTE DE **SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V.** 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;
- XII. LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y EL INFONAVIT, VERIFICARÁN 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.
- XIII. REALIZARÉ Y REVISARÉ EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS CON LA SUPERVISIÓN EXTERNA PARA VALIDARLOS, A EFECTO DE QUE EL INFONAVIT ME AUTORICE PARA SU TRÁMITE DE PAGO;
- XIV. REALIZARÉ LOS PLANOS (AS-BUILT) DE OBRA PARA REVISIÓN DE LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y UNA VEZ REALIZADOS HARE LA ENTREGA DE LOS MISMOS, IMPRESOS DEBIDAMENTE FIRMADOS Y EN MEDIOS MAGNÉTICOS (DWG);
- XV. ENTREGARÉ GENERADORES DE OBRA QUINCENALMENTE, PARA SU REVISIÓN Y CONCILIACIÓN CON LA SUPERVISIÓN ASIGNADA; UNA VEZ CONCILIADA PROCEDERÉ A TRAMITAR LAS ESTIMACIONES CON LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INFONAVIT PARA SU AUTORIZACIÓN DE PAGO.



XVI. PREVIO AL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS REALIZARE EL TRÁMITE PARA EL SUMINISTRO DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PROVISIONAL ANTE LA CFE, PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y PARA REALIZAR LAS PRUEBAS NECESARIAS QUE GARANTICEN LA PERFECTA COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS, POSTERIORMENTE TRAMITARÉ LA CONEXIÓN DEFINITIVA.

CONTARÉ CON BRIGADAS DE TOPOGRAFÍA PARA EL CORRECTO DESPLANTE DEL PROYECTO Y BANCOS DE NIVEL, POR LO CUAL HE PRECISADO EL NÚMERO DE BRIGADAS DE TOPOGRAFÍA REQUERIDAS PARA SUPERVISAR LOS TRABAJOS SEGÚN MI PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA.

ASÍ MISMO CONTARE CON LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EL CUAL ESTÁ ACREDITADO POR EL EMA PARA REALIZAR LA REVISIÓN DE LOS TRABAJOS, COMPACTACIONES, CONCRETOS, RADIOGRAFÍAS EN ESTRUCTURAS, LÍQUIDOS PENETRANTES Y TODAS LAS NECESARIAS QUE ASÍ SE REQUIERAN SEGÚN LAS NORMAS APLICABLES.

EL PROCESO DE RECEPCIÓN DE OBRA SERÁ EL SIGUIENTE:

COMUNICARÉ A LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y LA SUPERVISIÓN INTERNA O ENLACE DEL INSTITUTO LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS QUE ME FUERON ENCOMENDADOS, PARA QUE ÉSTA, VERIFIQUE LA DEBIDA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS CONFORME A LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO.

AL FINALIZAR LA VERIFICACIÓN DE TERMINO DE LOS TRABAJOS, EL INFONAVIT CONTARÁ CON UN PLAZO DE QUINCE DÍAS NATURALES PARA PROCEDER A SU ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, MEDIANTE EL LEVANTAMIENTO DEL ACTA CORRESPONDIENTE, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS, Y ACATANDO LAS PARTES DENTRO DEL TÉRMINO ESTIPULADO EN EL CONTRATO, EL CUAL NO PODRÁ EXCEDER DE 15 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBERÁN ELABORAR EL FINIQUITO DE LOS MISMOS, EN EL QUE SE HARÁ CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE.

1. COMUNICARÉ A LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y A EL ENCARGADO DE LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA, CON 5 DÍAS DE ANTICIPACIÓN, LA TERMINACIÓN DE LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS QUE ME



FUERON ENCOMENDADOS, POR MEDIO DE OFICIO PARA LA REVISIÓN FÍSICA DE LA OBRA.

2. 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.
3. SI DE LA REVISIÓN DE LA OBRA QUE HAGA LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA RESULTA PROCEDENTE RECIBIRLA POR ESTAR TOTALMENTE TERMINADA Y EN SU CASO, SUS EQUIPOS E INSTALACIONES COLOCADOS, PROBADOS Y EN FUNCIONAMIENTO, ÉSTE PROCEDERÁ A EFECTUAR LA RECEPCIÓN DE ELLA MEDIANTE ACTA;
4. SI COMO RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN DE TÉRMINO DE LOS TRABAJOS, LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DETERMINAN QUE LOS TRABAJOS NO ESTÁN DEBIDAMENTE TERMINADOS, PODRÁN SOLICITARNOS POR ESCRITO O MEDIANTE ANOTACIÓN EN LA BITÁCORA DE OBRA QUE NOSOTROS **SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V.**, REALICEMOS LA REPARACIÓN DE LOS TRABAJOS, A EFECTO DE QUE SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL CONTRATO Y ESTABLECEN DE COMÚN ACUERDO EL TIEMPO PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS;
5. NOTIFICARÉ MEDIANTE OFICIO EL ACUERDO DE LA NUEVA FECHA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, LA CUAL NO PODRÁ PRORROGARSE NUEVAMENTE;
6. LA REPARACIÓN POR DEFICIENCIAS NO CAUSARÁ NINGÚN COSTO ADICIONAL AL INFONAVIT Y POR ENDE 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
7. UNA VEZ REALIZADAS LAS REPARACIONES DE LAS DEFICIENCIAS CORRESPONDIENTES POR PARTE DE SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V., SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS FÍSICOS.



PARA EL FINIQUITO DE OBRA, SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V. Y LA SUPERVISIÓN EXTERNA DEBERÁN:

1. CERTIFICAR QUE SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V. HAYA CUMPLIDO CON TODO LO SEÑALADO EN LAS CLÁUSULAS CONTRACTUALES;
2. CERTIFICAR QUE LA OBRA ESTÉ DEBIDAMENTE TERMINADA;
3. TENDRÉ LA RELACIÓN CON INFORMACIÓN COMPLETA, DE LOS EQUIPOS Y MÁQUINAS INSTALADOS, Y EN SU CASO, DEL MOBILIARIO Y COMPLEMENTOS DE OBRA QUE LA INTEGREN; (ENTREGA DE LAY OUT DE LA FACTURACIÓN DE LOS EQUIPOS INSTALADOS, UN PLANO DE UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS CON SU NÚM. DE SERIE, MODELO Y MARCA, MANUALES DE OPERACIÓN Y GARANTÍAS CORRESPONDIENTES)
4. HABER REVISADO Y APROBADO POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN EXTERNA, LA INFORMACIÓN DE LA ESTIMACIÓN FINAL QUE DA LUGAR AL ÚLTIMO PAGO;
5. JUEGO COMPLETO DE PLANOS ACTUALIZADOS DE LA OBRA COMO FUE REALMENTE CONSTRUIDA, ANEXANDO UNA RELACIÓN DE LOS PLANOS MODIFICADOS CON LA DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES MODIFICACIONES;
6. UNA VEZ RECIBIDA POR EL INFONAVIT LA DOCUMENTACIÓN ANTES MENCIONADA SE PROCEDERÁ DE INMEDIATO A ELABORAR EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN Y/O DE FINIQUITO DE LOS SERVICIOS DE SUPERVISIÓN, CON LO CUAL SE DA POR TERMINADA LA RESPONSABILIDAD TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA.

UNA VEZ RECIBIDA POR EL INFONAVIT LA DOCUMENTACIÓN ANTES MENCIONADA SE PROCEDERÁ DE INMEDIATO A ELABORAR EL ACTA DE ENTREGA-RECÉPCIÓN Y/O DE FINIQUITO, CON LO CUAL SE DA POR TERMINADA LA RESPONSABILIDAD TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA.

EL DESCONOCIMIENTO DE LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LAS DISPOSICIONES REGLAMENTARIAS Y LEGALES QUE SEAN APLICABLES A LA OBRA OBJETO DE LA CONTRATACIÓN, 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 MI PROPUESTA.

CABE MENCIONAR QUE HE CONSIDERADO DENTRO DE MIS INDIRECTOS LO SIGUIENTE:



- LOS PLANOS AS-BUILT COMO PARTE INTEGRAL DEL CIERRE ADMINISTRATIVO DE OBRA Y NO SE CONSIDERAN UN TRABAJO EXTRAORDINARIO.

POR LO QUE NO EMITIRÉ LA SOLICITUD DE COBRO MEDIANTE PRECIO ORDINARIO O EXTRAORDINARIO.

LOS MATERIALES DE RECUPERACIÓN, SI EXISTEN, LOS ENTREGARÉ AL SUPERVISOR DE OBRA ASIGNADO POR LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA PARA SU RESPECTIVO RESGUARDO.

MEDIDAS DE SEGURIDAD.

NORMAS DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE QUE DEBERÉ CUMPLIR.

ES MI RESPONSABILIDAD LA VIGILANCIA Y SEGURIDAD DE LA OBRA, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS INDICADOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO, DEBERÉ CUMPLIR CON LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD DE MI PERSONAL, EQUIPO Y DEMÁS INSTALACIONES QUE PERMANEZCAN EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO DE SEGURIDAD. POR OTRO LADO, ME OBLIGO A CUMPLIR CON LAS MEDIDAS AMBIENTALES NECESARIAS PARA CONTRARRESTAR EL POLVO, RUIDO, EL CORRECTO MANEJO DE LOS DESECHOS SÓLIDOS, EL CORRECTO MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS (TALES COMO DIÉSEL, GASOLINA, ACEITES, LUBRICANTES, GAS, OXIGENO, SOLVENTES, ETC.), DOTAR A TODO MI PERSONAL CON EQUIPO DE SEGURIDAD (CASCO, CHALECO REFLEJANTE, BOTAS, ARNESES, ANDAMIOS SEGUROS, GOGLES, ETC.), ENTRE LAS MÁS IMPORTANTES. POR LO QUE:

1. CUMPLIRÉ CON LAS SIGUIENTES NORMAS OFICIALES MEXICANAS.
2. EVITARÉ LA DISPERSIÓN DE POLVOS, REGANDO PREVIAMENTE CON AGUA EL ÁREA DONDE SE PUDIERA GENERAR POLVOS POR EL VIENTO. TODOS LOS CAMIONES QUE TRANSPORTEN MATERIAL SUELTO DEBERÁN IR CUBIERTOS POR UNA LONA. TODO EL MATERIAL SUELTO QUE SEA TRANSPORTADO DEBERÁ ESTAR PREVIAMENTE HUMEDECIDO EN LA CAPA SUPERIOR.
3. EVITARÉ DERRAMES E INFILTRACIONES DE COMBUSTIBLES, ACEITES O SUSTANCIAS PELIGROSAS AL SUBSUELO, CUIDANDO QUE SU ALMACENAMIENTO O MANEJO SE LLEVE A CABO EN SITIOS DONDE HAYA UNA BASE DE CONCRETO TOTALMENTE IMPERMEABLE. ASÍ MISMO NO PERMITIRÉ DARLE SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA MAQUINARIA DENTRO DEL ÁREA DE TRABAJO, Y CONTARÉ CON UN SISTEMA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS DE DESECHOS SÓLIDOS DE ACUERDO CON LO QUE MANDA LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS. PARA EL CASO DE IMPACTO POTENCIAL POR LA FUGA O DERRAME, MI PERSONAL DEBERÁ SERÁ CAPACITADO POR TÉCNICOS ESPECIALIZADOS CONTRATADOS POR SINERGIA EN TRATAMIENTO DE

AGUA S.A. DE C.V., PARA EVITAR ESTE TIPO DE SUCESOS. EL RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESTOS DESECHOS DEBERÉ REALIZARLOS POR EMPRESA CERTIFICADA A UN TIRO AUTORIZADO, PARA TAL EFECTO COMO SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V. PRESENTARÉ COPIA DE LOS DOCUMENTOS OFICIALES QUE LO ACREDITEN.

4. PARA EVITAR UNA GRAN CANTIDAD DE EMISIONES DE PARTÍCULAS A LA ATMÓSFERA, TODA LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS A UTILIZAR ESTARÁ DEBIDAMENTE AFINADA ANTES DE INGRESAR AL ÁREA DE TRABAJO.
5. LOS TRABAJADORES NO PODRÁN PERNOCTAR EN EL SITIO DE LA OBRA, POR LO QUE NO PERMITIRÉ LA INSTALACIÓN DE CAMPAMENTOS EN NINGUNA ÁREA DEL TERRENO.
6. PARA EL USO DE SANITARIOS DEL TIPO PORTÁTIL, LOS MANTENDRÉ DIARIAMENTE LIMPIOS Y CONSIDERARÉ UN SANITARIO POR CADA 15 PERSONAS.
7. PARA EL MANEJO DE LA BASURA, CONTARÉ CON TAMBOS MARCADOS CON LETRAS BASTANTE VISIBLES, QUE INDIQUE CLARAMENTE DONDE SE DEBERÁ DEPOSITAR LA BASURA ORGÁNICA Y DONDE LA INORGÁNICA, ASÍ MISMO ANTES DE SU RETIRO DE LA OBRA, DEBERÉ CLASIFICAR LA BASURA EN: PLÁSTICOS, VIDRIO, ALUMINIO, PAPEL O CARTÓN, MADERA, ACERO, Y MATERIA ORGÁNICA, LOS CUALES DEBERÁN SER RETIRADOS DEL SITIO DE LA OBRA Y LLEVARLOS A UN RELLENO SANITARIO, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE UNA EMPRESA ACREDITADA PARA ESTOS TRABAJOS, LA CUAL DEBERÁ EXTENDER UN CERTIFICADO DEL QUE EL DEPÓSITO DE LOS DESECHOS SE REALIZÓ EN UN TIRO AUTORIZADO.
8. QUEDA PROHIBIDO EL USO DE EXPLOSIVOS.
9. SE PROHÍBE ENCENDER FOGATAS.
10. SE PROHÍBE EL INGRESO O USO DE CUALQUIER DROGA O SUSTANCIA PROHIBIDA.
11. SE PROHÍBE EL INGRESO O USO DE ARMAS DE FUEGO O PUNZO CORTANTES QUE NO SEAN ESTRICTAMENTE NECESARIAS PARA EL DESEMPEÑO DE LOS TRABAJOS.
12. SE PROHÍBE EL INGRESO DE MASCOTAS EN EL SITIO DE LA OBRA.
13. QUEDA PROHIBIDO ACTUAR DE MANERA TEMERARIA O IMPRUDENTE EN QUE SE PUEDA PONER EN PELIGRO LAS INSTALACIONES ADYACENTES O A LOS DEMÁS EMPLEADOS.
14. SE PROHÍBE INGRESAR A LAS ÁREAS QUE ESTÁN DELIMITADAS Y QUE NO FORMAN PARTE DE LA OBRA.
15. TODO EL PERSONAL DE LA OBRA DEBERÁ CONTAR CON EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD. PARA ACCESAR A LA OBRA Y DENTRO DE LA MISMA



DEBERÁN PORTAR EN TODO MOMENTO: CHALECOS COLOR NARANJA CON ELEMENTOS REFLEJANTES CON EL LOGOTIPO DE LA EMPRESA. DE TAMAÑO Y COLOR VISIBLE; CASCOS PLÁSTICOS, ZAPATO DE SEGURIDAD, GAFAS, GUANTES Y GAFETE CON IDENTIFICACIÓN PROPORCIONADA Y AUTORIZADA POR MI REPRESENTADA. EL PERSONAL QUE NO CUMPLA CON ESTAS DISPOSICIONES NO PODRÁ TENER ACCESO AL ÁREA DE LA OBRA. CUALQUIER TRABAJADOR QUE SEA ENCONTRADO SIN PORTAR EL EQUIPO PERSONAL DE SEGURIDAD O SIN UTILIZAR EL EQUIPO DE SEGURIDAD ESPECIAL PARA EL TRABAJO PARTICULAR QUE SE ENCUENTRE REALIZANDO, TAL Y COMO LÍNEAS DE VIDA, ARNÉS, CARETAS Y GUANTES, SERÁ RETIRADO DE LA OBRA.

16. MANTENDRÉ LIMPIA EL ÁREA DEL TRABAJO Y LAS ZONAS ADYACENTES, TANTO DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, COMO AL FINAL PARA LA ENTREGA DE LA MISMA.
17. SE PROHÍBE HACER POZOS PARA EXTRACCIÓN DE AGUA O PARA CUALQUIER OTRO SERVICIO.
18. PROPONDRÉ UN ÁREA PARA COMEDOR DENTRO DEL SITIO DE LA OBRA, EL CUAL DEBERÁ SER AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INFONAVIT. DEBIENDO CONTAR CON ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y CONTAR CON UN ALMACENAMIENTO PARA LAS AGUAS JABONOSAS O GRASOSAS. EVITANDO DERRAMES E INFILTRACIONES DE ESTAS AGUAS AL SUBSUELO, LAS CUALES DEBERÉ RETIRARSE PERIÓDICAMENTE. EL COMEDOR SERÁ EL ÚNICO SITIO PERMITIDO PARA QUE LOS TRABAJADORES TOMEN SUS ALIMENTOS, Y DEBERÁ CONTAR CON TECHUMBRE, LATERALES CON MUROS Y/O MOSQUITEROS, MESAS DE MADERA, BANCAS DE TABLÓN, EQUIPOS ELÉCTRICOS PARA ELIMINACIÓN DE MOSCAS, FIRME DE CONCRETO, BARRA DE DESPACHO DE ALIMENTOS, Y COCINA EQUIPADA CON ESTUFA, FREGADERO, REFRIGERADOR(ES), Y ALACENAS COMO MÍNIMO, EN LAS DIMENSIONES SUFICIENTES QUE PERMITA ATENDER SU FUERZA LABORAL CON COMODIDAD PARA LOS TRABAJADORES. NO SE PERMITIRÁ LA INSTALACIÓN DE NEGOCIOS AMBULANTES NI EN EL INTERIOR NI EN EL PERÍMETRO DE LA OBRA.
19. CUALQUIER PERSONA QUE INCUMPLA LAS NORMAS ANTERIORES SERÁ RETIRADA DE INMEDIATO Y DEFINITIVAMENTE DE LA OBRA, SIENDO YO EL ÚNICO RESPONSABLE DE SUBSANAR LOS DAÑOS OCASIONADOS POR DICHO INCUMPLIMIENTO.

ME APEGO A LOS HORARIOS DE TRABAJO PERMITIDOS POR LAS AUTORIDADES

20. TOMARÉ LAS MEDIDAS NECESARIAS DE PRECAUCIÓN Y SEGURIDAD PARA PROTEGER EL TRABAJO A REALIZAR, A LOS TRABAJADORES, A LA COMUNIDAD EN GENERAL Y PROPIEDADES DE TERCEROS APEGÁNDOME A TODAS LAS LEYES, CÓDIGOS Y REGLAMENTOS.



21. SOY EL RESPONSABLE DE COORDINAR TODAS LAS ACTIVIDADES QUE SE REQUIERAN PARA GARANTIZAR PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGUROS Y QUE SE LLEVEN A CABO CON LA SECUENCIA ADECUADA.
22. DEBO PROVEER EN LA OBRA EL EQUIPO Y LAS INSTALACIONES MÍNIMAS NECESARIAS PARA DAR SERVICIO DE PRIMEROS AUXILIOS A CUALQUIER PERSONA QUE PUDIESE LASTIMARSE DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA Y DEBERÉ REPORTAR A LA DIRECCIÓN DE LA OBRA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO DE CUALQUIER EVENTUALIDAD QUE SURGIERA POR LOS TRABAJOS DE LA OBRA QUE CAUSARAN FALLECIMIENTO, TRAUMA PERSONAL, DAÑOS A TERCEROS O A LA PROPIEDAD PRIVADA.
23. MANTENDRÉ SEGURA EL ÁREA DE LA OBRA MIENTRAS ÉSTA SE EDIFIQUE Y SI SE SUSPENDIERA, DURANTE ESE LAPSO SE HARÁ DE ACUERDO CON LAS LEYES, DISPOSICIONES LEGALES Y REQUERIMIENTOS DEL SEGURO.
24. LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INFONAVIT, EN CUALQUIER MOMENTO TENDRÁN ACCESO A TODAS LAS ÁREAS DE LA OBRA Y LOS TALLERES EN LOS CUALES SE TRABAJE, CON EL OBJETO DE INSPECCIONAR Y APROBAR LA EJECUCIÓN Y LOS MATERIALES EMPLEADOS, DE TAL MANERA QUE NO RESULTE PELIGROSO O INCOMODO EL ACCESO A CUALQUIER ÁREA DE LA OBRA.
25. DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA CONTARÉ CON ESCALERAS, PUENTES, PASARELAS Y ANDAMIOS QUE OFREZCAN SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PARA TODOS LOS PARTICIPANTES EN LA OBRA. ADEMÁS DE LA INSTALACIÓN DE PROTECCIONES SUPERIORES TIPO PUENTE PARA LA PROTECCIÓN DE LOS PEATONES QUE CIRCULEN POR LAS BANQUETAS.
26. MANTENDRÉ SIEMPRE LIBRES DE POSIBLES OBSTÁCULOS Y LIMPIOS LOS ACCESOS Y SALIDAS PARA EVITAR ACCIDENTES.
27. DURANTE EL TIEMPO QUE DURE EL PROCESO DE LA OBRA, MANTENDRÉ LA OBRA Y SUS ALREDEDORES LIBRES DE ACUMULACIÓN DE DESPERDICIOS, BASURA Y CASCAJO OCASIONADOS POR LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENER LA OBRA DE ACUERDO CON LAS LEYES, REGLAMENTOS DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE HASTA LA ENTREGA FINAL.
28. A LA TERMINACIÓN DE LA OBRA DESALOJARÉ EL ESCOMBRO, CASCAJO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MAQUINARIA TAPIALES Y PROTECCIONES TEMPORALES, ASÍ COMO EXCESO DE MATERIALES, PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CONCRETO, ASFALTO, ETC.
29. NINGÚN MATERIAL DEBERÁ SER DEPOSITADO EN LAS REJILLAS O POZOS DEL DRENAJE PLUVIAL DE LA VÍA PÚBLICA, SIENDO MI RESPONSABILIDAD EL TRANSPORTE DE LOS DESECHOS HACIA EL EXTERIOR DE LA OBRA EVITANDO LA CAÍDA EN LA VÍA PÚBLICA.



30. TENDRÉ CUIDADO EN EL ALMACENAJE DE MATERIALES VOLÁTILES, PREVIENIENDO VENTILACIÓN ADECUADA Y EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE DESPERDICIOS QUE GENEREN CONDICIONES DE RIESGO.
31. LA LIMPIEZA DURANTE LA OBRA CORRESPONDERÉ PROGRAMARME PARA REALIZAR EN INTERVALOS REGULARES Y EN OCASIONES ADICIONALES DE ACUERDO CON LA ACUMULACIÓN DE DESECHOS E INCUMBIRÉ A REALIZAR DE TAL FORMA QUE SE PREVENGAN DAÑOS A LA OBRA Y MOLESTIAS A PROPIEDADES COLINDANTES O VECINAS UTILIZANDO MÉTODOS QUE MINIMICEN LA GENERACIÓN DE POLVO, DE RUIDO CONSIDERANDO LIMPIEZA DE TODO EL TERRENO.
32. TODAS LAS BANQUETAS, CALLES Y AVENIDAS COMPROMETERÉ MANTENER LIMPIAS DE POLVO, LODO, DESPERDICIO Y MATERIALES PRODUCTO DE LA CONSTRUCCIÓN.
33. COMO SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V. MANTENDRÉ CONDICIONES ÓPTIMAS DE HIGIENE Y ASEO INCLUYENDO INSTALACIONES SANITARIAS PARA LOS TRABAJADORES Y PERSONAL TÉCNICO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE SALUD Y ECOLOGÍA VIGENTES.
34. ES MI RESPONSABILIDAD COMO SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V. PROVEER Y MANTENER EL SUMINISTRO DE AGUA ADECUADO PARA USO EN LA OBRA.
35. LAS INSTALACIONES PROVISIONALES QUE REALICÉ PARA TAL FIN, INDICARE QUE SEAN REMOVIDAS AL FINALIZAR LA OBRA.

REGLAS BÁSICAS DE SEGURIDAD

OTRAS REGLAS DE SEGURIDAD A SER OBSERVADAS EN LA OBRA.

PRIMEROS AUXILIOS

- 1.- LOS ACCIDENTES CON LESIÓN O SIN LESIÓN LEVE O GRAVE, CONVENDRÉ REPORTARLAS INMEDIATAMENTE AL RESPONSABLE A LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y A LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INFONAVIT.
- 2.- EN UN ACCIDENTE POR LEVE QUE SEA, TENDRÉ QUE REPORTAR, EN BASE A LA MAGNITUD Y TIPO DE TRABAJOS QUE SE VAYAN A REALIZAR EN LA OBRA, PUEDE DETERMINAR E INSPECCIONAR LA EXISTENCIA DE ENFERMERÍA BÁSICA POR PARTE DE SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V. EN SU CASETA DE OBRA. EN CASO DE LESIONES LEVES, EL TRABAJADOR SE REPORTARÁ DE INMEDIATO A LA ENFERMERÍA PARA SU ATENCIÓN, Y PROPORCIONARÁ LOS DATOS NECESARIOS AL REPRESENTANTE DE SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V. QUIEN ASUME LA RESPONSABILIDAD DE ENFERMERÍA BÁSICA PARA QUE ELABORE EL REPORTE.



- 3.- SI LA LESIÓN SUFRIDA NECESITA ATENCIÓN MAYOR, LA ENFERMERÍA NOTIFICARÁ AL JEFE DE SEGURIDAD QUE DESIGNE.
- 4.- NO MOVERÉ A ALGUIEN SEVERAMENTE LESIONADO, AVISARÉ INMEDIATAMENTE A SU JEFE Y A LA ENFERMERÍA O AL JEFE DE SEGURIDAD.
CON FRECUENCIA LA VÍCTIMA DE UN ACCIDENTE RESULTA MÁS LASTIMADA QUE AUXILIADA POR QUIENES TRATAN DE SOCORRERLA, Y NO SABEN ADMINISTRAR LOS PRIMEROS AUXILIOS, MOVERLAS INDEBIDAMENTE O SIN CUIDADO PUEDEN AUMENTAR LA GRAVEDAD DE LA LESIÓN, Y HASTA CAUSARLE LA MUERTE; POR LO QUE TENDRÉ EXTREMA PRECAUCIÓN Y CUIDADO CON EL ACCIDENTADO.
- 5.- USARÉ SOLO AGUA EN QUEMADAS CON PRODUCTOS QUÍMICOS.
- 6.- CUANDO NO SEPA CÓMO TRABAJAR CON SEGURIDAD, PREGUNTARE A MIS COMPAÑEROS O JEFE INMEDIATO.
- 7.- CUANDO SEA CAMBIADO A OTRAS ACTIVIDADES DE TRABAJO, APRENDERÉ LAS PRÁCTICAS SEGURAS DE DICHA LABOR.
- 8.- SOLICITARÉ Y USARÉ EL EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO, YA SEA CASCO DE PROTECCIÓN, CINTURÓN DE SEGURIDAD, MASCARILLA, ETC., SEGÚN SEA EL TRABAJO A REALIZAR.
- 9.- AL MOVER ALGO PESADO PEDIRÉ AYUDA, NUNCA LO HARE SOLO, NO CARGUE MÁS DE 50 KG SIN EL TRANSPORTE CORRESPONDIENTE.
- 10.- LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS YA SEAN PROVISIONALES O PERMANENTES Y SUS REPARACIONES, DEBERÉ REALIZARLAS ÚNICAMENTE CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA TAL FIN.
- 11.- PARA TRABAJOS CON VOLTAJE EN LAS LÍNEAS, CONTARÉ CON TABLA DE MADERA O DE PLÁSTICO AISLANTE SOBRE LA QUE LOS TRABAJADORES RESPECTIVOS ESTARÁN EN PIE.
- 12.- NO USARÉ MANOS EN LABORES QUE REQUIERE EL USO DE HERRAMIENTAS.
- 13.- CONSERVARÉ LA HERRAMIENTA LIMPIA, ORDENADA Y EN BUEN ESTADO.
- 14.- MANTENDRÉ LAS MANOS ALEJADAS DE CUALQUIER MÁQUINA EN MOVIMIENTO.
- 15.- ESTOY SEGURO DE QUE CONOZCO TODAS LAS PRÁCTICAS DE SEGURIDAD ANTES DE ARRANCAR UN EQUIPO.
- 16.- ESTA TERMINANTEMENTE PROHIBIDO VIAJAR EN LOS ESTRIBOS DE LOS VEHÍCULOS O EQUIPO MÓVIL.
- 17.- AL OPERAR MAQUINARIA O SE TRABAJE JUNTO DE LA MISMA NO DEBERÉ USAR ROPA SUELTA, JOYAS, CABELLO LARGO O CUALQUIER PRENDA QUE SE PUEDA ENGANCHAR, ENREDAR O ATORAR CON LAS MÁQUINAS EN MOVIMIENTO.
- 18.- ANTES DE ARRANCAR CUALQUIER EQUIPO DEBO ESTAR SEGURO ANTES, DE QUE NADIE SE ENCUENTRE TRABAJANDO EN O CERCA DEL EQUIPO QUE SE VA A OPERAR.
- 19.- NO OPERARÉ MÁQUINAS QUE NO ESTÉN BAJO MI RESPONSABILIDAD O NO CONOZCA SU FUNCIONAMIENTO.
- 20.- QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDO CORRER EN EL INTERIOR DE LA OBRA, CAMINARÉ CUIDADOSAMENTE PARA EVITAR CUALQUIER CAÍDA.
- 21.- ESTÁ PROHIBIDO PRESENTARME A LABORAR EN ESTADO DE EBRIEDAD O BAJO LOS EFECTOS DE ALGUNA DROGA O ENERVANTE.



- 22.- ESTÁ PROHIBIDO REALICE JUEGOS Y CUALQUIER TIPO DE BROMA CON MIS COMPAÑEROS, DURANTE LA JORNADA DE TRABAJO.
- 23.- ESTÁ PROHIBIDO DEJAR DE PORTAR EN LUGAR VISIBLE LA CREDENCIAL A LA ENTRADA Y SALIDA DEL PREDIO, ASÍ MISMO DURANTE TODA LA JORNADA DE TRABAJO.
- 24.- PRACTICARÉ SIEMPRE EL ORDEN Y LA LIMPIEZA, DEPOSITARÉ LA BASURA EN LOS COLECTORES ASIGNADOS. RECOGERÉ LO QUE VEA TIRADO Y NO UTILIZARÉ LOS COLECTORES DE BASURA COMO CENICERO.
- 25.- QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDO INGERIR ALIMENTOS EN LAS ÁREAS DE TRABAJO, ESTO DEBE HACERSE EN LOS LUGARES ASIGNADOS.
- 26.- NADA SUSTITUYE A UNA ESCALERA PORTÁTIL EN BUENAS CONDICIONES. NO USARÉ OTRA COSA PARA SUBIR.
LAS ESCALERAS PRESENTAN UNO DE LOS MAYORES PELIGROS Y SU MAL USO ES LA FUENTE DE MUCHOS ACCIDENTES, POR LO QUE DEBERÉ TOMAR EN CUENTA LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:
 - a) SUBIR O BAJAR DEBIDAMENTE
 - b) CUIDAR EL ASEGURAR LA ESCALERA ARRIBA Y/O ABAJO
 - c) REVISAR POSIBLES FALLAS EN LAS ESTRUCTURAS DE LA ESCALERA
 - d) NO LLEVAR OBJETOS EN LAS MANOS AL SUBIR O BAJAR
- 27.- CUALQUIER CILINDRO DE GAS QUE NO ESTÉ EN USO DEBERÉ ALMACENARLO VERTICALMENTE Y BIEN AMARRADO CON CADENA DE ACERO.
LOS CILINDROS DE GAS DEBERÉ DE COLOCARLOS EN ARMAZONES (DIABLITOS) Y ASEGURARSE CON CADENA DE ACERO. PARA EL TRASLADO DE CILINDROS, DEBERÉ SIEMPRE UTILIZAR LOS CARRITOS (DIABLITOS), CON LOS CILINDROS SIEMPRE EN POSICIÓN VERTICAL Y DEBIDAMENTE ASEGURADOS. NUNCA DEBERÉ DEJAR CAER NI PERMITIR QUE LOS CHOQUEN O GOLPEARLOS CONTRA OTROS OBJETOS O ENTRE SÍ.
NUNCA USARÉ ACEITE O DERIVADOS A BASE DE PETRÓLEO EN LOS REGULADORES DENTRO Y FUERA DE LAS CONEXIONES, CILINDROS, VÁLVULAS, SOPLETES O CUALQUIER OTRO EQUIPO EN CONTACTOS CON EL OXÍGENO. HAY PELIGRO DE EXPLOSIÓN.
- 28.- LOS AVISOS DE SEGURIDAD E HIGIENE Y PROPAGANDA PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES COLOCADOS EN DIFERENTES ÁREAS DE TRABAJO, DEBERÉ RESPETARLOS PUES SUS MENSAJES SON PARA BENEFICIO DE UNO MISMO.
- 29.- PARA TODO TRABAJO QUE SE REALICE EN ALTURA DE 1.70 M EN ADELANTE ES OBLIGATORIO QUE USE CINTURÓN DE SEGURIDAD (ARNÉS).
- 30.- ESTÁ PROHIBIDO QUE UTILICEMOS PERSONAL FEMENINO EN ESTADO DE GRAVIDEZ PARA TRABAJOS PESADOS Y CON RIEGO ELEVADO, Y SIEMPRE EN APEGO A TODA LEGISLACIÓN VIGENTE.
- 31.- EN LA OBRA ES SUMAMENTE PELIGROSO USAR LLAMA ABIERTA, PRODUCIR CUALQUIER TIPO DE CHISPAS, FUMAR, ETC., POR LO QUE NO DEBERÉ DESARROLLAR NINGÚN TRABAJO QUE PRODUZCA O PUEDA PRODUCIR FUEGO.



COMO SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V. COMPLEMENTO LA INFORMACIÓN QUE SOPORTA LA PROPUESTA CON LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN, POR MEDIOS IMPRESOS Y ELECTRÓNICOS (USB):

PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, HE INTEGRADO Y ORDENADO LA INFORMACIÓN 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:

EL ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS PARA UN TRABAJO DETERMINADO DEBERÁ GUARDAR CONGRUENCIA CON LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS O LA METODOLOGÍA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO, ASÍ COMO CON LOS PROGRAMAS DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL Y DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, DEBIENDO TOMAR EN CUENTA LOS COSTOS VIGENTES DE LOS MATERIALES, RECURSOS HUMANOS Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS EN EL MOMENTO Y EN LA ZONA DONDE SE LLEVARÁN A CABO LOS TRABAJOS, SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

- 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.- EN EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, NO SE ACEPTARÁ LOTES EN LA UNIDAD, Y SE DESGLOSARA LA CANTIDAD, PRECIO UNITARIO E IMPORTE DE LOS INSUMOS A EXCEPCIÓN DE AQUELLOS QUE EN EL CONCEPTO DE TRABAJO SE ESPECIFIQUE LOS MATERIALES DE PATENTE O MARCA Y NO SEA POSIBLE SU ANÁLISIS;
- 4.- ANEXARÉ LAS MATRICES DE ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, QUE REPRESENTEN ÉL (100%) DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, QUE INTEGRAN EL MONTO TOTAL DE NUESTRA PROPOSICIÓN, DESCRIBIENDO INTEGRO CADA CONCEPTO A DESARROLLAR COMO LO PROPORCIONA LA CONVOCANTE, (CONSIDERANDO COSTOS E IMPORTES);
- 5.- SI UTILIZA MÁS DE UNA CUADRILLA DE MANO DE OBRA, INCLUIRÉ OBLIGATORIAMENTE CON CLARIDAD EN CADA UNA DE ELLAS, LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR, ASÍ COMO SU RENDIMIENTO;
- 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.

8.- NO CONSIDERARÉ EN EL PRECIO UNITARIO LOS CARGOS ADICIONALES YA QUE NO EXISTE UN IMPUESTO O DERECHO QUE SE CAUSE CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE NO FORMAN PARTE DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y POR FINANCIAMIENTO, NI DEL CARGO POR UTILIDAD.

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 EN EL SEGURO 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;

3.- DEBERÁ INCLUIR PARA ACREDITAR LA PROPIEDAD O EL ARRENDAMIENTO.

A).- CUANDO SEA DE SU PROPIEDAD;

1.- MANIFESTACIÓN POR ESCRITO MANIFESTANDO QUE ES DE SU PROPIEDAD LA MAQUINARIA Y EQUIPO; 2.- RELACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO QUE PREVE UTILIZAR PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

B).- CUANDO SEA ARRENDADO;

1.- PRESENTAR LA CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO;



2.- QUE LA CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO INCLUYA LA RELACIÓN COMPLETA DE LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO QUE PREVE UTILIZAR EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

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 LICITANTE 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: $UTILIDAD\ NETA = \frac{C. DIRECTO + C. INDIRECTO + C. FINANCIAMIENTO}{1 - (ISR + PTU)}$;
- 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, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL **TOTAL DE LA PROPOSICIÓN.** DEBERÁ DE APEGARSE ESTRICTAMENTE A LA DESCRIPCIÓN Y CANTIDADES ENTREGADAS EN ESTA PROPUESTA TECNICA



E-10 PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES; CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA CONVOCANTE, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, 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.

E-13 COPIA DE SU ACTA CONSTITUTIVA Y SUS ANEXOS, CON COPIA DE SUS PODERES NOTARIALES

E-14 CURRÍCULUM VITAE PERSONALIZADO, CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SERÁN RESPONSABLES DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA OBRA:

1. PRESENTAR ORGANIGRAMA DE PERSONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA OBRA INDICANDO SUS FUNCIONES QUE DESEMPEÑARÁN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA;
2. PARA EL PERSONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN 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 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.

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, DE SER NECESARIO ALGÚN CAMBIO, PODRÁ SER REALIZADO PREVIA SOLICITUD Y POSTERIOR AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA DEBIENDO JUSTIFICARSE PLENAMENTE TAL ACCIÓN.
6. NO SE ADMITIRÁ QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN SEA EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL O LA PERSONA FÍSICA.

E-15 UBICACIÓN DE BANCOS DE TIRO

CARTA COMPROMISO, DONDE MANIFESTE QUE PARA FORMULAR MI PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA TENDRÁ EN CUENTA QUE LOS BANCOS DE LOS TIROS DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y CUALQUIER TIPO DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS INMUEBLES Y DEMOLICIONES NO LOS PROPORCIONARÁ EL INSTITUTO, POR LO QUE DEBERE LOCALIZARLOS Y PROPONERLOS, CONSIDERANDO EL PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA TRAMITES DE IMPACTO AMBIENTAL Y ACEPTADOS POR EL INSTITUTO, ADEMÁS DE CONSIDERARE EL ACARREO DE LOS MATERIALES EN LOS PRECIOS UNITARIOS INCLUYENDO EL RESPECTIVO PORCENTAJE DE ABUNDAMIENTO.

EN EL CASO DE QUE EL INSTITUTO A TRAVÉS DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA NO ACEPTE EL O LOS BANCOS PROPUESTOS PORQUE CAREZCAN DE PERMISO, CAPACIDAD, CALIDAD ADECUADA, ESE CAMBIO NO SERÁ MOTIVO DE MODIFICACIÓN ALGUNA DE LOS PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS INICIALMENTE.

LOS TRABAJOS EN GENERAL DEBERÁN APEGARSE A TODO LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y REGLAMENTACIÓN VIGENTES.

E-16 CARTA COMPROMISO DE FIDELIDAD



CON LA FINALIDAD DE SALVAGUARDAR LA INFORMACIÓN PROPIEDAD DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES, ES NECESARIO QUE EXTIENDA UNA CARTA COMPROMISO DE FIDELIDAD.

E-17 CARTA COMPROMISO SINDICAL

CONSIDERARÉ FORMATO LIBRE CON HOJA MEMBRETADA ESCRITO DE DONDE MANIFIESTE QUE ES DE SU ENTERA RESPONSABILIDAD ATENDER Y DAR RESPUESTA FAVORABLE A LA POSICIÓN QUE ADOPTEN LOS SINDICATOS TRANSPORTISTAS, CON RESPECTO A LOS ACARREOS DE MATERIALES Y MATERIAS PRIMAS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA; POR LO QUE SE OBLIGA A SACAR EN PAZ Y A SALVO A EL INFONAVIT DE CUALQUIER RECLAMACIÓN O RESPONSABILIDAD QUE SE LE TRATARE DE IMPUTAR POR LOS CONCEPTOS ANTERIORES, TAMBIÉN, POR CUALESQUIERA RECLAMACIONES, JUICIOS O PROCEDIMIENTOS QUE PUDIERA PRESENTAR EN CONTRA. ASÍ TAMBIÉN TODO LO RELACIONADO A CUALQUIER SINDICATO OBRERO-PATRONAL, ES TOTAL Y ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR, DESLINDANDO AL INFONAVIT EN TODO MOMENTO DE CUALQUIER RECLAMACIÓN O RESPONSABILIDAD

E-18 CARTA COMPROMISO DE CONOCER LA NORMATIVIDAD.

MANIFIESTO CONOCER LA NORMATIVIDAD DE LA SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE Y LA RELACIONADA CON EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, REGLAMENTO DE LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y PROTECCIÓN AL AMBIENTE EN MATERIA DE RESIDUOS PELIGROSOS, NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS, ESPECIFICACIONES DE VIALIDAD QUE MARQUE LAS AUTORIDADES DE TRANSITO, NORMAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, NORMAS DE SALUD Y ECOLOGÍA VIGENTES, NORMAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE DESARROLLO URBANO.

E-19 CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

MANIFIESTO QUE NO SE ENCUENTRA EN ALGUNA CONTROVERSIA DE CUALQUIER NATURALEZA CON EL INFONAVIT.

***QUEDA PROHIBIDA LA MODIFICACIÓN, ALTERACIÓN, PUBLICACIÓN Y/O DIVULGACIÓN TOTAL O PARCIAL DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA, POR CUALQUIER MEDIO O PROCEDIMIENTO, SIN QUE PARA ELLO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN PREVIA, EXPRESA Y POR ESCRITO DEL INFONAVIT.**



ENTREGABLES

#	CONCEPTO	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	RESPONSABLE DE VALIDAR EL ENTREGABLE
1	ENTREGA DE ESTIMACIONES.	8.0	QUINCENAL, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ARQ. JUAN SÁNCHEZ PERALES ENCARGADO DE LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
2	ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN.	1.0	AL FINALIZAR LOS TRABAJOS.	RESPONSABLE DE SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN
3	MEMORIA FOTOGRÁFICA	1.0		
4	PLANOS AS-BUILT IMPRESO Y EN MEDIOS MAGNÉTICOS (CD Y/O USB) CON FORMATO DWG Y PDF.	LOS QUE SE GENEREN DURANTE LOS TRABAJOS.	AL FINALIZAR LOS TRABAJOS.	ARQ. JUAN SÁNCHEZ PERALES ENCARGADO DE LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
5	FIANZA DE VICIOS OCULTOS	1.0		RESPONSABLE DE SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN
6	ACTA FINIQUITO.	1.0	QUINCE DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA DEL ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.	

RECURSOS HUMANOS

Arquimedes # 223 Int 203, Colonia Polanco Delegación Miguel Hidalgo, CDMX. CP 11560
Teléfono 771-2166-382 E-mail: contacto@sinergias.com.mx



ASUMO TODA LA RESPONSABILIDAD SOBRE EL PERSONAL QUE EMPLEO, SIN QUE EXISTA VÍNCULO LABORAL ALGUNO CON INFONAVIT. POR LO TANTO, LA DEPENDENCIA JURÍDICA Y FUNCIONAL DE ESTOS TRABAJADORES SERÁ MI RESPONSABILIDAD.

VIGENCIA.

LA VIGENCIA SERÁ CUATRO MESES Y 15 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO, REPARTIDOS DE LA SIGUIENTE FORMA:

- 4 MESES PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- 15 DÍAS NATURALES PARA EL CIERRE ADMINISTRATIVO Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

FORMA DE PAGO

EL PAGO SE LLEVARÁ A CABO DE LA SIGUIENTE MANERA:

ANTICIPO DEL 40% 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 EN CADA FACTURA PRESENTADA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

SE REALIZARÁN 08 PAGOS QUINCENALES, A QUINCENA VENCIDA, CONTRA ENTREGABLE 1.- SEÑALADO EN EL APARTADO DE ENTREGABLES DE LA PRESENTE PROPUESTA TÉCNICA-ECONÓMICA, HASTA CUBRIR EL 95% DEL MONTO DEL CONTRATO.

EL 5% RESTANTE SERÁ TRAMITADO A LA FIRMA DEL ACTA -FINIQUITO.

TODOS LOS PAGOS SERÁN PREVIA PRESENTACIÓN DE LAS ESTIMACIONES Y FACTURAS CORRESPONDIENTES DEBIDAMENTE VALIDADAS Y AUTORIZADAS, POR PARTE DEL ENCARGADO DE LA GERENCIA DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA.

GARANTÍAS

ENTREGARE MÁXIMO DIEZ DÍAS POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO:

- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO POR EL 10% DEL MONTO TOTAL DE LA CONTRATACIÓN ANTES DE IVA Y DE ANTICIPO POR EL 100% DEL MONTO TOTAL DEL ANTICIPO OTORGADO; LO ANTERIOR CON BASE EN EL ARTÍCULO 34 PÁRRAFOS SÉPTIMO Y OCTAVO DE LOS LINEAMIENTOS DE LAS POLÍTICAS APLICABLES A LAS ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL INFONAVIT.



- ADICIONALMENTE, DEBERE PRESENTAR GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS POR EL 10% DEL MONTO TOTAL DE LA CONTRATACIÓN, CON UNA VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, A SATISFACCIÓN DEL INFONAVIT.

DECLARATORIA DE CONFIDENCIALIDAD.

SE MANIFIESTA QUE TODA LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA PARA EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS DERIVADOS DE LA ACEPTACIÓN DE ESTA PROPUESTA, SE MANTENDRÁN EN ESTRICTA CONFIDENCIALIDAD POR EL PERSONAL QUE INTERVENGA.

***LA VIGENCIA DE LA PROPUESTA ES DE SESENTA DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA MISMA.**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO Y EN ESPERA DE VERME FAVORECIDO POR SU PREFERENCIA, APROVECHO PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**JESUS CALVA GALINDO
REPRESENTANTE LEGAL DE
SINERGIA EN TRATAMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V.**

Documentos que integrarán el expediente del personal que contrate "EL PROVEEDOR".

Datos para capturar de los empleados

- Aviso de privacidad de datos simplificado (*)

Datos generales

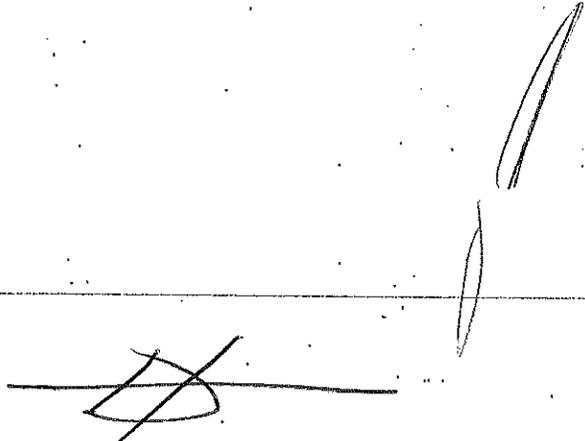
- Nombre(s) y apellidos (*)
- CURP (*)
- NSS (*)
- RFC
- Fecha de nacimiento
- Empresa a la que pertenece (*)
- Cargo / puesto
- Genero
- Estado civil
- Teléfono particular, teléfono celular y correo electrónico (*)
- Persona de contacto

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 (*)

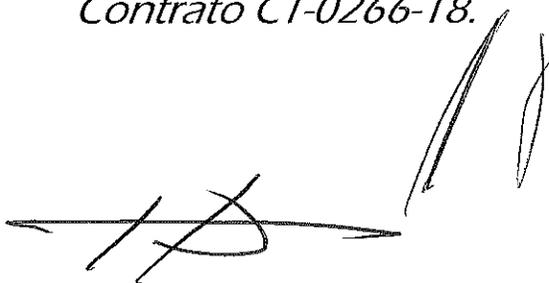
Datos como acreditado Infonavit

- Numero de crédito Infonavit (si es que tiene crédito)



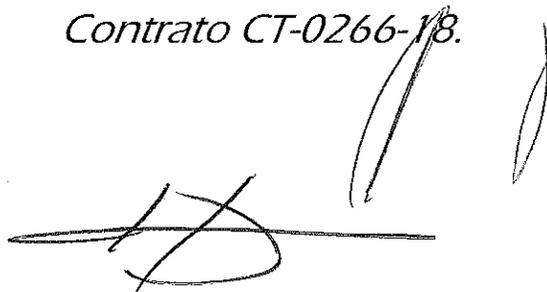
ANEXO TRES

Contrato CT-0266-18.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script that is difficult to decipher. It appears to be a personal or official signature.

ANEXO CUATRO

Contrato CT-0266-18.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'D' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

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 APRÓBADAS 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 1o., 2o. y 3o. 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 papel 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

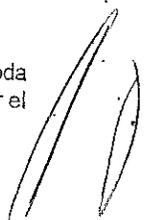
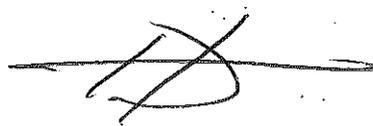
Generar valor para las trabajadoras y los trabajadores, sus familias y comunidades a través de soluciones de vivienda y ahorro, que les permitan incrementar su patrimonio y calidad de vida de forma sostenible, a lo largo de su vida laboral y durante su retiro.

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, integridad 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 sanas prácticas y principios contables.



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 tratados 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.

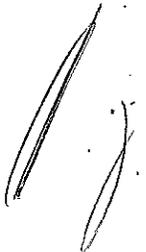
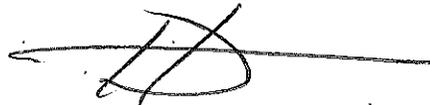
Un principio de la cultura organizacional del Instituto es el de brindar igualdad de oportunidades a todas las personas calificadas, incluyendo a grupos en situación de vulnerabilidad, en las diversas prácticas de empleo, como son el reclutamiento y la selección, la compensación, el entrenamiento y la 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 negocios 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 manifestarlo 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 apearse 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 forma 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 Administración 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.

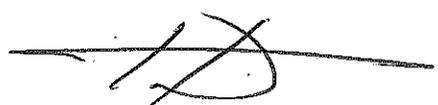
Asimismo, se instruye a la Administración del Instituto para que proceda a publicar en el Diario Oficial de la Federación, el presente código de ética con las adecuaciones aprobadas.

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, Bisexual, 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.

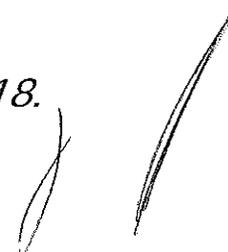
Este Código fue aprobado por Acuerdo número 1954, en la sesión ordinaria número 113 de la Asamblea General del Infonavit celebrada el nueve de diciembre de dos mil dieciséis.- El Secretario General y Jurídico, Omar Cedillo Villavicencio.- Rúbrica.

(R.- 451702)



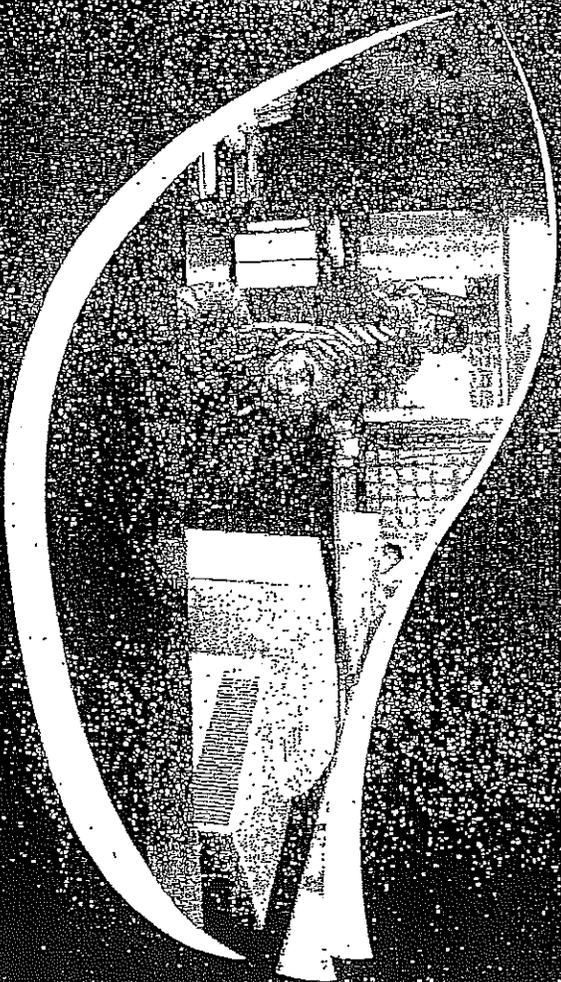
ANEXO CINCO

Contrato CT-0266-18.

A handwritten signature consisting of several overlapping loops and a horizontal line.A handwritten signature consisting of a few long, sweeping strokes.



**Guía de Responsabilidad Social de
los proveedores del Instituto del Fondo
Nacional de la Vivienda para los Trabajadores**



Universidad Tecnológica de Panamá

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 trabajadoras derechohabientes.

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 regirnos por estrictos principios éticos, por lo que, el vínculo con nuestros proveedores debe basarse en conductas íntegras por ambas partes.

En esta Guía de Responsabilidad Social se explica lo que esperamos de nuestros proveedores y lo que éstos deben exigir de nosotros. Identifica los valores esenciales del Instituto y los principios de responsabilidad que rigen nuestras actividades comerciales.

La Guía es un complemento del Código de Ética que todos nuestros proveedores deben conocer y cumplir.

Confiamos en que, como proveedor del Infonavit, usted comparte los mismos altos estándares éticos que nos hemos impuesto.

Acompañenos en nuestra política de cero tolerancia a las violaciones éticas, para que el Infonavit siga siendo una institución sólida, exitosa y al servicio del país.

Victor Manuel Borrás Sotén
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, están 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:

- ▣ Contribuir a la salvaguarda del patrimonio del Instituto, comunicando con oportunidad cualquier mal 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.
- ▣ El trato con cordialidad, respeto y compromiso son conductas imprescindibles para los derechohabientes, acreditados y patrones.

Conductas con respecto al Instituto

Garantizar que los registros, informes y controles financieros reflejen de manera fidedigna y exhaustiva todos los aspectos relacionados con la condición financiera y los resultados de las operaciones del proveedor, observando rigurosamente las sanas prácticas y principios contables.

En caso de acceder a sistemas de cómputo e informática propiedad 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 desarrollen, 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 clima laboral en el que no se permita el ejercicio de prácticas discriminatorias por raza, religión, nacionalidad, sexo, orientación sexual, edad o capacidades diferentes.

Velar por el respeto a los derechos humanos y 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 armonioso debe orientarse a prevenir el abuso del alcohol y el consumo de drogas y sustancias químicas ilegales.

Adoptar las mejores prácticas en materia de salud 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.

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:

- ❑ Realizar transacciones comerciales en donde exista un interés económico, personal, familiar o del grupo que represente de manera directa o indirecta.
- ❑ Ofrecer regalos o cortesías que tengan un valor nominal superior al valor acumulado en el año equivalente a 10 veces el salario mínimo diario vigente.
- ❑ Obsequiar dinero en efectivo.
- ❑ Recibir servicios a título personal de trabajadores y funcionarios del Instituto.

Si surge un problema ético o de cumplimiento legal que le genere dudas, usted tiene la responsabilidad de plantearlo a la Contraloría Interna del Instituto.

Responsabilidad del proveedor

Como proveedor, su rol comienza pero no finaliza con la comprensión del Código de Ética y los valores del Infonavit.

Denuncie cualquier violación al Código de Ética y de esta Guía en el Sitio de Internet del Infonavit: www.infonavit.org.mx
Puede hacerlo en forma anónima.

