**PROPOSICIÓN**

# TÉCNICA

**(AT)**

C A R T A D E P R E S E N T A C I Ó N

**(AT- 1)**

Durango, Dgo. a\_\_ de\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

**ARQ. JUAN CÉSAR QUIÑONEZ SADEK**

**Director General del Instituto Municipal de Vivienda de Durango**

**P R E S E N T E.**

Por medio del presente me permito presentar a (Nombre de la persona o representante legal) quien fungirá en mi representación en los actos de la Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas Nº\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, relacionada con la Contratación de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de la Ciudad de Durango, Dgo.

Sin más por el momento me despido de Usted.

**A T E N T A M E N T E**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**REPRESENTANTE LEGAL**

**(Firma)**

**(REGISTRO DE FIRMAS Y ANTEFIRMAS)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FIRMA ANTEFIRMA

**AT-2**

(Formato)

(nombre) , manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta en la presente Licitación Pública Nacional Nº\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a nombre y representación de: (persona física o moral).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Registro Federal de Contribuyentes: | | Registro de la D. M. O. P. NÚMERO: | |
|  | | Registro Patronal I.M.S.S. | |
|  | |  | |
| Domicilio:- | |  | |
| Calle y número | |  | |
|  | |  | |
|  | |  | |
| Colonia | | Delegación o Municipio | |
|  | |  | |
| Código Postal | | Entidad Federativa | |
|  | |  | |
| Teléfonos: | | Fax | |
|  | |  | |
| Correo electrónico: | |  | |
|  | |  | |
| N° de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: | | | Fecha |
|  | | |  |
| Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cuál se dio fe de la misma: | | |  |
|  | | |  |
| Relación de accionistas.- |  | |  |
| Apellido Paterno: | Apellido Materno: | | Nombre(s) |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
| Descripción del Objeto social: | | | |
|  | | | |
| Reformas al acta constitutiva: | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del apoderado o representante: | |
|  | |
| Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades.- | |
|  | |
| Escritura pública número: | Fecha: |
|  |  |
| Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó: | |
|  | |

(Lugar y Fecha)

Protesto lo necesario.

---------------------------------------------

(Firma)

**Nota:** El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, preferentemente, en el orden indicado.

|  |
| --- |
| **AT-3**  **BASES DE LICITACIÓN** |

**AT-4**

**M O D E L O DE C O N T R A T O D E O B R A P Ú B L I C A**

CONTRATO No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*“(Descripción de la obra)”*

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO MUNICIPAL DE VIVIENDA DE DURANGO REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL **ARQ. JUAN CÉSAR QUIÑONEZ SADEK** EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL Y A QUIEN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ INDISTINTAMENTE **“EL CONTRATANTE” O “EL INMUVI”**, Y POR LA OTRA POR SU PROPIO DERECHO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **“EL CONTRATISTA”** Y A QUIENES CUANDO ACTUEN DE MANERA CONJUNTA SE DENOMINARÁ **“LAS PARTES”**, DE CONFORMIDAD CON LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

**A N T E C E D E N T E S**

1. En sesión pública ordinaria celebrada por el H. Ayuntamiento del Municipio de Durango, el día 08 de octubre de 2010, se aprobó el Reglamento que crea el Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Municipal, con personalidad jurídica y patrimonios propios, denominado Instituto Municipal de Vivienda de Durango “INMUVI”, el cual de conformidad con lo dispuesto por el artículo 3° fracciones I y V del Reglamento de Creación del Instituto Municipal de Vivienda, se encuentra facultado para promover y ejecutar la política municipal de vivienda, así como para instrumentar, coordinar y ejecutar programas de adquisición y habilitación de reservas territoriales para uso habitacional, bajo esquemas de coordinación con las dependencias o entidades públicas que resulte necesario, a fin de regularizar, urbanizar y municipalizar fraccionamientos de vivienda popular o de interés social.
2. La ejecución de esta obra se realizará con recursos asignados a **“EL INMUVI”** y que para cubrir las erogaciones correspondientes cuenta con la autorización presupuestal para el Ejercicio Fiscal 2018, autorizados mediante Oficio de Autorización de Obra por parte de la Dirección Municipal de Administración y Finanzas No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_, así como del Convenio de Cooperación celebrado entre el **“EL INMUVI”** y el **“H. Ayuntamiento del Municipio de Durango”** de fecha 26 de febrero del 2018.
3. El presente contrato se adjudicó a **“EL CONTRATISTA”** para llevar a cabo la obra a que se destina el presupuesto autorizado que se menciona en el antecedente anterior, de acuerdo con los actos relativos al procedimiento de contratación de Licitación por Invitación Restringida a cuando menos Tres Contratistas número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de conformidad con los artículos 34 y 59 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango. Para tal efecto, se celebraron los actos de presentación de proposiciones y apertura de las propuestas técnicas y económicas el día \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del 2018 y el acto donde **“EL CONTRANTE”** hizo saber el fallo de la licitación se realizó el día \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del 2018, en la que se adjudicó a **“EL CONTRATISTA”** el presente contrato para la realización de la obra objeto del mismo.

**D E C L A R A C I O N E S**

1. De “**EL INMUVI”**
   1. Que es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Municipal, con personalidad jurídica y patrimonio propios, creado mediante Acuerdo Resolutivo No. 68 tomado en Sesión Ordinaria del H. Ayuntamiento del Municipio de Durango de fecha 08 de octubre del 2010, publicado en la Gaceta Municipal No. 236 de fecha 18 de octubre del mismo año, registrado ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con Cédula del Registro Federal de Contribuyentes No. IMV1010186CA.
   2. Que el Arq. Juan César Quiñonez Sadek acredita su carácter de Director General mediante nombramiento expedido a su favor por el Presidente Municipal de Durango de fecha 05 de septiembre de 2016, el cual fue ratificado por el H. Ayuntamiento del Municipio de Durango el día 06 de septiembre del año en curso mediante Acuerdo No. 5 tomado en Sesión Pública Ordinaria y publicado en la Gaceta Municipal No. 356 de fecha 14 de octubre de 2016.
   3. Que cuenta con Poder General Para Pleitos y Cobranzas, Para Actos de Administración y Para Actos de Dominio, No. 12636 otorgado ante la fe del Licenciado Luis Alberto Zavala Ramos Notario Público Número Siete, en ejercicio de este Distrito de Durango, Dgo., con fecha 29 de septiembre del 2016 de conformidad con lo expuesto en el artículo 8, fracción VI del Reglamento de Creación del Instituto y dando cumplimiento al acuerdo tomado en Acta de Sesión Ordinaria celebrada por el Consejo Directivo del Instituto con fecha 23 de septiembre del 2016.
   4. Que se encuentra registrado ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con la cédula de Registro Federal de Contribuyentes N° IMV1010186CA.
   5. Que cuenta con domicilio para todos los efectos legales a que haya lugar tras la firma de este contrato el ubicado en Calle Fénix No. 118 Sur, Zona Centro, C.P. 34000 de esta ciudad de Durango, Dgo.
2. **DE “EL CONTRATISTA”**
   1. Que \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ manifiesta ser una persona física, de nacionalidad mexicana, quien se identifica con credencial para votar expedida a su favor por el Instituto Nacional Electoral con clave de elector \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
   2. Que cuenta con la capacidad jurídica para contratar y reúne las condiciones técnicas y económicas para obligarse en los términos del presente contrato.
   3. Que se encuentra registrado ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con la cédula de Registro Federal de Contribuyentes N° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
   4. Que tiene su registro patronal actualizado ante el Instituto Mexicano del Seguro Social No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
   5. Que cuenta con domicilio para todos los efectos legales a que haya lugar tras la firma de este contrato el ubicado en Calle \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de esta ciudad de Durango, Dgo.
   6. Que conoce el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango y su Reglamento, así como las normas para la construcción e instalaciones y de la calidad de los materiales, al igual que las demás normas que regulan la ejecución de los trabajos, incluyendo las especificaciones particulares de la obra contratada y en general toda la información requerida para la obra materia del presente contrato, así como del contenido de:
3. El catálogo de conceptos, cantidades de trabajo, unidades de medida, precios unitarios propuestos e importes parciales en el total de la proposición;
4. Los proyectos arquitectónicos y de ingeniería;
5. El programa de ejecución de los trabajos detallados por concepto y consignados por períodos, las cantidades por ejecutarse y los importes correspondientes.
6. La bitácora que se abrirá en la fecha de inicio de los trabajos.
   1. Que ha inspeccionado debidamente el sitio donde se realizará la obra objeto de este contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución.
   2. Que no se encuentra en alguno de los supuestos señalados en el artículo 58 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango y que ha presentado en tiempo y forma sus declaraciones de acuerdo al artículo 32-D del Código fiscal de la Federación.
   3. Que en cumplimiento dispuesto por el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y de conformidad con la regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea fiscal para 2016, “El Contratista” presentara copia del acuse de recepción de Opinión positiva del Cumplimiento de obligaciones Fiscales, emitido por el servicio de administración tributaria, en un plazo máximo 15 días naturales a partir de la fecha del presente documento, comprometiéndose a hacer dicha entrega mediante oficio dirigido a la contratante dándose por enterado que en caso de no presentar el acuse de opinión positiva, la contratante podrá rescindir el contrato.

En virtud de lo anterior, **“LAS PARTES”** acuerdan celebrar el presente contrato al tenor de las siguientes:

**C L Á U S U L A S**

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- “EL INMUVI”** encomienda a **“EL CONTRATISTA”** y éste se obliga a realizar la obra hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos, normas y anexos señalados en la Declaración 2.6 de este contrato que forman parte integrante del mismo, consistente en la construcción de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**SEGUNDA.- MONTO TOTAL DEL CONTRATO.-** El importe total del presente contrato es de $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ más el 16% del Impuesto al Valor Agregado, para un total de $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Esta cantidad solo podrá ser rebasada previo convenio que al respecto celebren las partes, por lo que sí **“EL CONTRATISTA”** realiza trabajos por mayor valor de lo indicado, independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los trabajos excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ello.

**TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.-** **“EL CONTRATISTA”** se obliga a iniciar la obra objeto de este contrato en un plazo de **\_\_\_ días naturales**, iniciando los trabajos el día **\_\_\_\_\_\_\_\_ del 2018** y terminarlos a más tardar el día **\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del mismo año**, de conformidad con el programa de obra y flujo de efectivo aprobado.

La ejecución de los trabajos deberá realizarse con la secuencia y en el tiempo previsto en el programa de trabajo pactado en este contrato.

**“EL INMUVI”** podrá iniciar la ejecución de los trabajos cuando hayan sido designados el servidor público y el representante de **“EL CONTRATISTA”** que fungirán como residente de obra y superintendente de construcción, respectivamente.

**CUARTA.- DISPONIBILIDAD DE DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, DERECHOS DE BANCOS DE MATERIALES Y DEL INMUEBLE.- “EL INMUVI”**, cuando sea el caso, previamente a la realización de los trabajos, deberá tramitar y obtener de las autoridades competentes los dictámenes, permisos, licencias, derechos de bancos de materiales, así como la propiedad o los derechos de propiedad incluyendo derechos de vía y expropiación de inmuebles sobre los cuales se ejecutarán los trabajos, considerando la evaluación de impacto ambiental previstas por la ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente.

Asimismo, **“EL INMUVI”** se obliga a poner a disposición de **“EL CONTRATISTA”**, el(los) inmueble(s) en el (los) que deban llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos y licencias que se requieran para su realización, cuya tramitación sea competencia de **“EL INMUVI”**, observando tanto **“EL INMUVI”** como **“EL CONTRATISTA”**, las disposiciones que en materia de asentamientos humanos, desarrollo urbano y construcción rijan en el ámbito federal, estatal y municipal.

El incumplimiento por parte de **“EL INMUVI”** en la entrega oportuna del(los) inmueble(s) en el(los) que deban llevarse a cabo los trabajos a **“EL CONTRATISTA”**, prorrogará en igual plazo la fecha originalmente pactada para la conclusión de los trabajos, debiendo constar por escrito la entrega y recepción del (de los) inmueble(s).

**QUINTA.- ANTICIPOS.- “EL CONTRATANTE”** otorgará a **“EL CONTRATISTA”** por concepto de anticipos el 30%(treinta por ciento)de la asignación aprobada para la ejecución del contrato en el presente ejercicio fiscal, es decir, la cantidad de $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ incluido el impuesto al Valor Agregado para que **“EL CONTRATISTA”** realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso, para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos; así como, para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos que deberán otorgar.

El importe del anticipo concedido será puesto a disposición de **“EL CONTRATISTA”** con antelación a la fecha pactada para el inicio de los trabajos y contra la entrega de la garantía del anticipo; el atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el programa de ejecución pactado. Cuando **“EL CONTRATISTA”** no entregue la garantía del anticipo dentro los 15 (quince) días naturales siguientes a la fecha de la notificación del fallo, no procederá el diferimiento y, por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente.

El anticipo deberá ser amortizado proporcionalmente con cargo a cada una de las estimaciones por los trabajos ejecutados que se formulen, el cual será proporcional al porcentaje del anticipo otorgado, debiéndose liquidar el faltante por amortizar en la estimación final, es decir, la última que se presente para su pago por parte de **“EL CONTRATISTA”.**

En caso de rescisión administrativa de este contrato, “**“EL CONTRATISTA”** se obliga a reintegrar a **“EL INMUVI”** el saldo por amortizar del anticipo en un término no mayor de 10 (diez) días naturales, contados a partir de la fecha en que le sea notificada la resolución mediante la que se da por rescindido este contrato, para lo cual se le reconocerán los materiales que tenga en obra o en proceso de adquisición debidamente comprobados a satisfacción de **“EL INMUVI”**, conforme al programa de ejecución de los trabajos pactado, a los datos básicos de precios del concurso, considerando los ajustes de costos autorizados a la fecha de la rescisión, siempre y cuando sean de la calidad requerida, puedan utilizarse en los trabajos y “El contratista” se comprometa a entregarlos en el sitio de los trabajos.

En el supuesto de que **“EL CONTRATISTA”** no reintegre el saldo por amortizar en el término señalado en el párrafo anterior, éste se obliga a pagar gastos financieros, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Dichos gastos empezarán a generarse cuando las partes tengan definido el importe a pagar y se calcularán sobre las cantidades no pagadas, debiéndose computar por días naturales desde que sean determinadas hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“EL INMUVI”.**

Podrán otorgarse anticipos para los convenios modificatorios o adicionales que se celebren respecto del presente contrato y a que se refiere la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango, sin que pueda exceder el porcentaje originalmente autorizado en el contrato.

**SEXTA.- FORMA DE PAGO.-** **“LAS PARTES”** convienen que los trabajos objeto del presente contrato, se paguen conforme a lo establecido en el catálogo de conceptos, mediante la formulación de estimaciones sujetas al avance de los trabajos con base en las normas de calidad de los materiales y especificaciones de construcción, que abarcarán un período no mayor a un mes calendario, las que serán presentadas por **“EL CONTRATISTA”** a la residencia de obra dentro de los 6 (seis) días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones, acompañadas de la documentación que acredite la procedencia de éstas, la que será el día último de cada periodo de estimación; la residencia de obra dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a su presentación, deberá revisar, y en su caso, autorizar las estimaciones, mismas que serán pagadas en las oficinas de **“EL INMUVI”**, dentro de un término no mayor de 20 (veinte) días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas las estimaciones por la residencia de obra. Las diferencias técnicas o numéricas pendientes de pago, se resolverán y, en su caso, se incorporarán en la siguiente estimación.

Los importes una vez analizados y calculados deberán considerar para su pago los derechos que, conforme al artículo 191 de la ley federal de derechos, procedan por la prestación del servicio de inspección, vigilancia y control de obras que realiza la secretaría de la función pública así como los impuestos correspondientes y se retendrán de las estimaciones que se cubran a **“EL CONTRATISTA”.**

**“EL CONTRATISTA”** será el único responsable de que las facturas que se presenten para su pago, cumplan con los requisitos administrativos y fiscales, por lo que el atraso en su pago por falta de alguno de éstos o por su presentación incorrecta o extemporánea, no será motivo para solicitar el pago de gastos financieros.

Los pagos de estimaciones no se considerarán como aceptación plena de los trabajos, ya que **“EL INMUVI”** tendrá el derecho de reclamar por los trabajos faltantes o mal ejecutados y, en su caso, el pago en exceso que se haya efectuado.

Cuando sin estar terminada la totalidad de los trabajos, si a juicio de **“EL INMUVI”** existen trabajos terminados y estas partes son identificables y susceptibles de utilizarse, podrá pactarse su recepción. En estos casos se levantará el acta de recepción física y parcial de los trabajos.

Cuando **“EL INMUVI”** rescinda administrativamente este contrato por causas imputables a “El Contratista”, la recepción parcial quedará a juicio de **“EL INMUVI”** la que liquidará el importe de los trabajos que decida recibir.

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de **“EL CONTRATISTA”** sean compensadas en la estimación siguiente, o en el finiquito, si dicho pago no se hubiera identificado con anterioridad.

El pago de las estimaciones se tendrá por autorizadas cuando **“EL INMUVI”** omita resolver respecto de su procedencia, dentro del término de 20 (veinte) días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por la residencia de la obra. En todos los casos, el residente de obra deberá hacer constar en la bitácora, la fecha en que se presentan las estimaciones.

En caso de que **“EL CONTRATISTA”** no presente las estimaciones dentro del término de los 6 (seis) días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones, la estimación correspondiente se presentará en la siguiente fecha de corte, sin que ello dé lugar a la reclamación de gastos financieros por parte de **“EL CONTRATISTA”**, debiéndose hacer constar en la bitácora tales hechos.

El pago de los ajustes de costos y del costo por financiamiento se efectuará en las estimaciones siguientes al mes en que se haya autorizado el ajuste concedido, aplicando al importe de las estimaciones el incremento desglosado correspondiente a dichos factores a cada tipo de ajuste; debiéndose aplicar los últimos que se tengan autorizados. Todos los factores de ajuste concedidos deberán acumularse.

La autorización del pago de los gastos no recuperables deberá constar por escrito, acompañado de la documentación que acredite su procedencia, sin necesidad de celebrar convenio alguno.

El pago de las estimaciones autorizadas de gastos no recuperables debidamente comprobados se realizará en un término no mayor de 20 (veinte) días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por el residente de obra. A los importes que resulten no les será aplicable costo adicional alguno por concepto de indirectos, financiamiento, ni utilidad.

Si **“EL CONTRATISTA”** realiza trabajos por mayor valor del contratado, sin mediar orden por escrito de parte de **“EL INMUVI”,** independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los trabajos excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ello, ni a modificación alguna del plazo de ejecución de los trabajos.

Cuando los trabajos no se hayan realizado de acuerdo con las especificaciones técnicas de construcción estipuladas y mencionadas en los anexos que se indican en la declaración 2.6 del presente contrato o conforme a las órdenes escritas de **“EL INMUVI”,** ésta podrá ordenar su demolición, reparación o reposición inmediata con los trabajos adicionales que resulten necesarios, que hará por su cuenta **“EL CONTRATISTA”** sin que tenga derecho a retribución adicional alguna por ello. En este caso, **“EL INMUVI”,** si lo estima necesario, podrá ordenar la suspensión total o parcial de los trabajos contratados en tanto no se lleve a cabo la reposición o reparación de los mismos, sin que esto sea motivo para ampliar el plazo señalado en la cláusula tercera de este contrato para su terminación.

En caso de incumplimiento en los pagos de estimaciones y de ajustes de costos, **“EL INMUVI”,** a solicitud de **“EL CONTRATISTA”,** deberá pagar gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Dichos gastos empezarán a generarse cuando las partes tengan definido el importe a pagar y se calcularán sobre las cantidades no pagadas, debiéndose computar por días naturales desde que sean determinadas hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“EL CONTRATISTA”.**

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido **“EL CONTRATISTA”,** éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso más los gastos financieros correspondientes, conforme a lo señalado en el párrafo anterior. Los gastos financieros se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales, desde que sean determinadas y hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“EL INMUVI”.**

**SÉPTIMA.- GARANTÍAS.-** Para garantizar la correcta inversión del anticipo, **“EL CONTRATISTA”** deberá presentar la póliza de fianza, que garantiza la totalidad del anticipo concedido, incluyendo el impuesto al valor agregado, otorgada por institución de fianzas debidamente autorizada a favor del Instituto Municipal de Vivienda, misma que será presentada dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la fecha en que **“EL CONTRATISTA”** reciba copia del contrato.

Esta garantía solamente se liberará cuando se haya amortizado totalmente el anticipo concebido.

Para garantizar el cumplimiento del contrato, **“EL CONTRATISTA”** se obliga a presentar ante **“EL INMUVI”** fianza por el 10% (diez por ciento) del importe total de la obra contratada (incluyendo IVA), otorgada por institución de fianzas debidamente autorizada a favor del Instituto Municipal de Vivienda, misma que será presentada dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la fecha en que **“EL CONTRATISTA”** reciba copia del contrato.

Las pólizas de fianza contienen las declaraciones indicadas por el Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango, consistentes en las siguientes:

**A).-** Que la fianza se otorgará atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato;

**B).-** Que para liberar la fianza será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de **“EL INMUVI”**;

**C).-** Que la fianza estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan por parte de **“EL CONTRATISTA”** o **“EL INMUVI”** y hasta que se dicte resolución o sentencia ejecutoriada por autoridad competente, y

**D).-** Que la afianzadora acepte expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en el artículo 282 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que proceda el cobro de intereses que prevé el artículo 283 del mismo ordenamiento legal, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

En caso de otorgamiento de prórrogas o esperas a **“EL CONTRATISTA”** derivadas de la formalización de convenios de ampliación al monto o al plazo de ejecución del contrato, **“EL CONTRATISTA”** deberá obtener la modificación de la fianza y presentarla antes de la firma del convenio respectivo.

Cuando al realizarse el finiquito resulten saldos a cargo **DE “EL CONTRATISTA”**, y éste haga pago de la totalidad de los mismos en forma incondicional dentro de los 20 (veinte) días naturales siguientes a la fecha del finiquito, **“EL INMUVI”** deberá liberar la fianza respectiva, en caso contrario, **“EL INMUVI”** procederá a hacer efectivas las garantías.

Concluidos los trabajos, **“EL CONTRATISTA”** quedará obligado a responder de los defectos que resultaren de los mismos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en contravención al contenido de las especificaciones generales y particulares de construcción y de los datos del proyecto anexo a este contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículos 55 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango y 22 Fracción III de su Reglamento.

Los trabajos se garantizarán durante un plazo de 12 (doce) meses, contados a partir de la fecha del acta de recepción física de los trabajos, siempre que durante ese periodo no haya surgido alguna responsabilidad a cargo de **“EL CONTRATISTA”** por el cumplimiento de las obligaciones a que se refiere el párrafo anterior, por lo que previamente a la recepción física de los trabajos, **“EL CONTRATISTA”** deberá garantizar los mismos en los términos del artículos 55 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango y 22 Fracción III de su Reglamento. Transcurridos los 12 (doce) meses, sin que exista reclamación alguna por parte de **“EL INMUVI”**, la cancelación de la fianza estará a lo previsto en la póliza de garantía que se otorgue en los términos de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango y su Reglamento.

Cuando aparecieren defectos o vicios ocultos en los trabajos dentro del plazo cubierto por la garantía, **“EL INMUVI”** deberá notificarlo por escrito a **“EL CONTRATISTA”**, para que éste haga las correcciones o reposiciones correspondientes, dentro de un término máximo de 30 días naturales, transcurrido este término sin que se hubieren realizado dichas correcciones, **“EL INMUVI”** procederá a hacer efectiva la garantía. Si la reparación requiere de un plazo mayor, **“EL INMUVI”** y **“EL CONTRATISTA”** podrán convenirlo por escrito, debiendo continuar vigente la garantía.

**OCTAVA.- AJUSTE DE COSTOS.-** Las partes acuerdan la revisión y ajuste de los costos que integran los precios unitarios pactados en este contrato, cuando ocurran circunstancias de orden económico no previstas que determinen un aumento o reducción de los costos de los trabajos aún no ejecutados, conforme al programa pactado y al momento de ocurrir dicha contingencia, debiendo constar por escrito el aumento o reducción correspondiente.

La revisión y ajuste de costos se realizará mediante el procedimiento que se cita en el artículo 50 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango, y de acuerdo a lo establecido en el artículo 49 del citado ordenamiento legal, 41del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango.

Los precios originales del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos contratados. El ajuste se aplicará a los costos directos, conservando constantes los porcentajes de indirectos y utilidad originales durante el ejercicio de este contrato; el costo por financiamiento estará sujeto a las variaciones de la tasa de interés que **“EL CONTRATISTA”** haya considerado en su propuesta.

Cuando el porcentaje del ajuste de los costos sea a la alza, será **“EL CONTRATISTA”** el que lo promueva; si es a la baja, será **“EL INMUVI”** la que lo realice.

**“EL CONTRATISTA”** dentro de los 60 (sesenta) días naturales siguientes a la publicación de los índices aplicables al periodo que los mismos indiquen, deberá presentar por escrito la solicitud de ajuste de costos a **“EL INMUVI”**, por lo que transcurrido dicho término sin que presente **“EL CONTRATISTA”** la solicitud de ajuste de costos, precluirá el derecho de éste para reclamar el pago.

**“EL INMUVI”** dentro de los 60 (sesenta días) naturales siguientes a la recepción de la solicitud de ajuste de costos, deberá emitir la resolución que proceda. En caso contrario, la solicitud se tendrá por aprobada.

**NOVENA.- REPRESENTANTE DE “EL CONTRATISTA”.- “EL CONTRATISTA”** se obliga a establecer anticipadamente al inicio de los trabajos, en el sitio de realización de los mismos, un representante permanente que fungirá como superintendente de construcción, el cual deberá conocer con amplitud los proyectos, normas de calidad y especificaciones de construcción, catálogo de conceptos o actividades de obra, programas de ejecución y de suministros, incluyendo los planos con sus modificaciones, especificaciones generales y particulares de construcción y normas de calidad, bitácora, convenios y demás documentos inherentes, que se generen con motivo de la ejecución de los trabajos.

El superintendente de construcción debe estar facultado por **“EL CONTRATISTA”**, para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionadas con los trabajos, aún las de carácter personal, así como contar con las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato.

**DÉCIMA.- RELACIONES LABORALES DE “EL CONTRATISTA” CON SUS TRABAJADORES.- “EL CONTRATISTA”**, como empresario y patrón del personal que ocupa con motivo de los trabajos materia de este contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social. **“EL CONTRATISTA”** se obliga por lo mismo, a responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra de **“EL INMUVI”**, en relación con los trabajos objeto del presente contrato.

**DÉCIMA PRIMERA.- RECURSOS HUMANOS DE “EL CONTRATISTA”.-** Para el cumplimiento del presente contrato, **“EL CONTRATISTA”** se obliga a emplear personal técnico especializado para la ejecución de los trabajos.

**DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES DE “EL CONTRATISTA”.- “EL CONTRATISTA”** será el único responsable de la ejecución de los trabajos y deberá sujetarse a todos los Reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el ámbito federal, estatal o municipal, así como a las instrucciones que al efecto le señale **“EL INMUVI”.** Cualquier responsabilidad, daños y perjuicios que resultaren por su inobservancia serán a cargo de **“EL CONTRATISTA”**, que podrán ser reclamadas por **“EL INMUVI”** por la vía judicial correspondiente.

Asimismo, **“EL CONTRATISTA”** se obliga a no ceder en forma parcial o total, en favor de cualquier otra persona física o moral, sus derechos y obligaciones derivados de este contrato y sus anexos, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, en cuyo caso se deberá contar con el previo consentimiento expreso y por escrito de **“EL INMUVI”**, en los términos establecidos en la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango.

Si con motivo de la cesión de derechos de cobro solicitada por **“EL CONTRATISTA”** se origina un atraso en el pago, no procederá el pago de gastos financieros a que hace referencia el artículo 50 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango.

**DÉCIMA TERCERA.- SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.- “EL INMUVI”** designará al residente de obra, el cual deberá recaer en un servidor público que fungirá como su representante ante **“EL CONTRATISTA”** y tendrá las funciones indicadas en el artículo 38 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango. La residencia de obra deberá estar ubicada en el sitio de ejecución de los trabajos.

En la designación del servidor público que fungirá como residente de obra, **“EL INMUVI”** deberá tomar en cuenta que tenga los conocimientos, habilidades, experiencia y capacidad suficiente para llevar la administración y dirección de los trabajos; experiencia en administración y construcción de obras, desarrollo profesional y el conocimiento de obras similares a las que se hará cargo.

**“EL INMUVI”** a través del representante que para tal efecto designe, tendrá el derecho de supervisar en todo tiempo los trabajos objeto del contrato y dar a **“EL CONTRATISTA”** por escrito las instrucciones que estime pertinentes, relacionadas con su ejecución en la forma convenida y con las modificaciones que en su caso le sean ordenadas.

Es facultad de **“EL INMUVI”** realizar la inspección de todos los materiales que vayan a utilizarse en la ejecución de los trabajos, ya sea en el sitio de éstos o en los lugares de adquisición o de fabricación.

**DÉCIMA CUARTA.- BITÁCORA.-** La bitácora constituye el medio de comunicación entre **“EL INMUVI”** y **“EL CONTRATISTA”** en el presente contrato, en la que se registrarán los asuntos y eventos importantes que se presenten durante la ejecución de los trabajos.

El uso de la bitácora es obligatorio, por lo que su elaboración, apertura, anotaciones, control y seguimiento, se hará por el residente de obra y el superintendente de construcción

**DÉCIMA QUINTA.- RETENCIONES Y PENAS CONVENCIONALES.-** **“EL INMUVI”** y **“EL CONTRATISTA”**, convienen para el caso de incumplimiento total o parcial de este contrato, por parte de **“EL CONTRATISTA”**, la aplicación de las siguientes retenciones y/o penas convencionales:

A).- **“EL INMUVI”** tendrá la facultad de verificar mensualmente si los trabajos objeto de este contrato se están ejecutando por **“EL CONTRATISTA”** de acuerdo con las fechas establecidas en el programa de trabajo aprobado; para lo cual, **“EL INMUVI”** comparará el avance mes a mes contra el programa, y los trabajos efectivos ejecutados.

Si como consecuencia de la comparación a que se refiere el párrafo anterior, el avance de los trabajos es menor de lo que debió realizarse, **“EL INMUVI”** procederá a hacer las retenciones económicas a las estimaciones que se encuentren en proceso en las fechas en que se determinen los atrasos, por las cantidades que resulten de multiplicar el 5% (cinco por ciento) de la diferencia de dichos importes por el número de meses transcurridos, desde la fecha del atraso en el programa, hasta la de revisión. Las retenciones serán determinadas únicamente en función de los trabajos que no se hayan ejecutado o prestado oportunamente conforme al programa de trabajo convenido, considerando los ajustes de costos y sin aplicar el impuesto al valor agregado, y en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento de este contrato. Asimismo, cuando **“EL CONTRATISTA”** regularice los tiempos de atraso señalados en el programa de ejecución, podrá recuperar las retenciones económicas que se le hayan efectuado, por lo que **“EL INMUVI”**  le reintegrará el importe de las mismas que al momento de la revisión tuviera acumuladas.

La aplicación de estas retenciones tendrá el carácter de definitiva, si a la fecha de terminación de los trabajos pactada en la cláusula tercera de este contrato, éstos no se han concluido.

B).- Si **“EL CONTRATISTA”** no concluye los trabajos en la fecha estipulada en el plazo de ejecución establecido en la cláusula tercera de este contrato y en el programa de trabajo, **“EL INMUVI”** le aplicará las penas convencionales que resulten de multiplicar el 5% (cinco por ciento) del importe de los trabajos que no se hayan ejecutado o prestado oportunamente, considerando los ajustes de costos y sin aplicar el impuesto al valor agregado, por cada mes o fracción que transcurra desde la fecha de terminación pactada en la cláusula tercera del presente contrato hasta el momento de su terminación. Dichas penas no podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento del contrato.

El importe de las retenciones se descontarán administrativamente de las estimaciones que se formulen y el de las penas convencionales en el finiquito de los trabajos, y se aplicarán, siempre y cuando el atraso en la ejecución de los trabajos sea por causas imputables a **“EL CONTRATISTA”** y que no haya sido resultado de la demora motivada por caso fortuito, fuerza mayor o por razones de interés general que a juicio de **“EL INMUVI”** no se atribuya a culpa de **“EL CONTRATISTA”**.

Independientemente de las retenciones o de las penas convencionales que se apliquen, **“EL INMUVI”** podrá optar entre exigir el cumplimiento de este contrato, o bien, la rescisión administrativa del mismo, haciendo efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

Si **“EL INMUVI”** opta por la rescisión administrativa de este contrato, se apegará a lo establecido en los artículos 56 y 57 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango.

**DÉCIMA SEXTA.- MODIFICACIONES AL CONTRATO.-** **“EL INMUVI”** podrá dentro de su presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, modificar este contrato, mediante convenios, siempre y cuando éstos, considerados conjunta o separadamente, no rebasen el 25% (veinticinco por ciento) del monto o del plazo pactados, ni impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, ni se celebren para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango.

Si las modificaciones exceden el porcentaje indicado pero no varían el objeto del proyecto, se podrán celebrar convenios adicionales respecto a las nuevas condiciones. Estos convenios deberán ser suscritos bajo responsabilidad del servidor público que haya firmado el contrato o quien lo sustituya en el cargo. Dichas modificaciones no podrán, en modo alguno, afectar las condiciones que se refieren a la naturaleza y características esenciales del objeto de este contrato, ni convenirse para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango.

Las modificaciones a este contrato podrán realizarse lo mismo en aumento que en reducción del plazo de ejecución o monto del mismo. Si se modifica el plazo, los periodos se expresarán en días naturales, y la determinación del porcentaje de variación se hará con respecto del plazo pactado en la cláusula tercera de este contrato; en tanto que si es al monto, la comparación será con base en el monto convenido en la cláusula segunda.

Las modificaciones al plazo de ejecución de los trabajos, serán independientes a las modificaciones al monto, debiendo considerarse en forma separada, aun cuando para fines de su formalización puedan integrarse en un solo documento.

El residente de obra deberá sustentar el dictamen técnico que funde y motive las causas que originen la celebración de los convenios modificatorios o adicionales, según sea el caso, considerándose éstos parte de este contrato y obligatorias para **“EL CONTRATISTA”** y **“EL INMUVI”** las estipulaciones que en los mismos se establezcan.

Cuando se realicen conceptos de trabajo al amparo de convenios en monto o en plazo, dichos conceptos se deberán considerar y administrar independientemente a los originalmente pactados en este contrato, debiéndose formular estimaciones específicas, a efecto de tener un control y seguimiento adecuado.

**DÉCIMA SÉPTIMA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.-** **“EL INMUVI”** podrá suspender temporalmente, en todo o en parte y en cualquier momento, los trabajos contratados por causa justificada, sin que ello implique su terminación definitiva, determinando la temporalidad de la suspensión, la que no podrá prorrogarse o ser indefinida.

Cuando ocurra la suspensión, el servidor público designado por **“EL INMUVI”** la notificará por escrito a **“EL CONTRATISTA”**, señalando las causas que la motivan, la fecha de su inicio y de la probable reanudación de los trabajos, así como las acciones que debe considerar en lo relativo a su personal, maquinaria y equipo de construcción.

Cuando la suspensión se derive de un caso fortuito o fuerza mayor, no existirá ninguna responsabilidad para **“EL INMUVI”** y **“EL CONTRATISTA”**, debiendo únicamente suscribir un convenio modificatorio donde se reconozca el plazo de suspensión y las fechas de inicio y terminación de los trabajos, sin modificar el plazo de ejecución establecido en la cláusula tercera de este contrato.

Cuando se determine la suspensión de la obra por causas imputables a **“EL INMUVI”**, éste pagará los trabajos ejecutados así como los gastos no recuperables, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato.

No será motivo de suspensión de los trabajos, el suministro deficiente del proveedor de materiales y equipos de instalación permanente, cuando dicho suministro sea responsabilidad de **“EL CONTRATISTA”.**

En el caso de que no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos, **“EL INMUVI”** podrá dar por terminado anticipadamente este contrato.

El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, una vez que haya desaparecido la causa que motivó dicha suspensión.

**DÉCIMA OCTAVA.- RECISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- “EL INMUVI”** podrá, en cualquier momento, rescindir administrativamente este contrato, en caso de incumplimiento a cualquiera de las obligaciones a cargo de **“EL CONTRATISTA”**, procediendo a hacer efectiva la garantía otorgada por **“EL CONTRATISTA”** para el cumplimiento del mismo, así como la garantía del anticipo, total o parcialmente, según proceda, en el caso de que el anticipo no se encuentre totalmente amortizado.

Cuando **“EL INMUVI”** sea la que determine rescindir administrativamente este contrato, dicha rescisión operará de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial, bastando para ello que se comunique por escrito a **“EL CONTRATISTA”** el incumplimiento en que haya incurrido, señalando los hechos que motivaron la determinación de dar por rescindido el contrato, relacionándolos con las estipulaciones específicas que se consideren han sido incumplidas, para que **“EL CONTRATISTA”**, dentro del término de 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha en que reciba la notificación por escrito del inicio del procedimiento de rescisión, manifieste lo que a su derecho convenga y aporte las pruebas que estime pertinentes, en cuyo caso **“EL INMUVI”** resolverá lo procedente dentro de los de 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha en que hubiere recibido el escrito de contestación **DE “EL CONTRATISTA”**; en tanto que si es **“EL CONTRATISTA”** quien decide rescindirlo, será necesario que acuda ante la autoridad judicial federal y obtenga la declaración correspondiente.

Transcurrido el término de 15 (quince) días concedidos a **“EL CONTRATISTA”** para que manifieste lo que a su derecho convenga y aporte las pruebas que estime pertinentes y sin que lo haga, o si después de analizar las razones aducidas por éste, **“EL INMUVI”** estima que las mismas no son satisfactorias, emitirá por escrito la resolución que proceda.

No obstante lo anterior dentro del finiquito, **“EL INMUVI”** podrá junto con **“EL CONTRATISTA”**, conciliar los saldos derivados de la rescisión con el fin de preservar los intereses de las partes.

**“EL INMUVI”** procederá a la rescisión administrativa de este contrato cuando **“EL CONTRATISTA”** incurra en alguna de las siguientes causas:

**I).-** Si **“EL CONTRATISTA”**, por causas imputables a él, no inicia los trabajos objeto de este contrato dentro de los 15 (quince) días siguientes a la fecha convenida sin causa justificada, conforme a la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango y su Reglamento;

**II).-** Si interrumpe injustificadamente la ejecución de los trabajos o se niega a reparar o reponer alguna parte de ellos, que hubiere sido detectada como defectuosa por **“EL INMUVI”**;

**III).-** Si no ejecuta los trabajos de conformidad con lo estipulado en este contrato y sus anexos o sin motivo justificado no acata las órdenes dadas por el residente de obra o por el supervisor;

**IV).-** Si no da cumplimiento al programa vigente de ejecución de los trabajos por falta de materiales, trabajadores o equipo y maquinaria de construcción, y que a juicio de **“EL INMUVI”**, el atraso pueda dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado en la cláusula tercera de este contrato.

No implicará retraso en el programa de ejecución de los trabajos y, por tanto no se considerará como incumplimiento de este contrato y causa de su rescisión administrativa, cuando el atraso tenga lugar por falta de información referente a planos, especificaciones o normas de calidad, de entrega física de las áreas de trabajo y de entrega oportuna de materiales y equipos de instalación permanente, de licencias y permisos que deba proporcionar o suministrar **“EL INMUVI”**, así como cuando ésta hubiere ordenado la suspensión de los trabajos; ni por el atraso de los trabajos que tenga lugar por falta de pago de estimaciones;

**V).-** Si es declarado en concurso mercantil en términos de la ley de concursos mercantiles;

**VI).-** Si subcontrata partes de los trabajos objeto de este contrato, sin contar con la autorización por escrito de **“EL INMUVI”**;

**VII).-** Si cede los derechos de cobro derivados de este contrato, sin contar con la autorización por escrito de **“EL INMUVI”**;

**VIII).-** Si **“EL CONTRATISTA”** no da a **“EL INMUVI”** o a las dependencias que tengan facultad de intervenir, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos.

**IX).-** Si “**EL CONTRATISTA”** cambia su nacionalidad por otra, en el caso de que haya sido establecido como requisito, tener esa nacionalidad;

**X).-** Si siendo extranjero, invoca la protección de su gobierno en relación con este contrato; y

**XI).-** En general, por el incumplimiento por parte de **“EL CONTRATISTA”** a cualquiera de las obligaciones derivadas de este contrato y sus anexos, la contravención a las disposiciones, lineamientos, bases, procedimientos y requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango, su Reglamento, leyes, tratados y demás disposiciones administrativas sobre la materia.

Una vez notificado el oficio del inicio del procedimiento de rescisión administrativa de este contrato por **“EL INMUVI”**, ésta procederá a tomar inmediatamente posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas y en su caso, proceder a suspender los trabajos, levantando, con o sin la comparecencia de **“EL CONTRATISTA”**, acta circunstanciada del estado en que se encuentren los trabajos.

Asimismo, **“EL CONTRATISTA”** estará obligado a devolver a **“EL INMUVI”**, en un término de 10 (diez) días naturales, siguientes a la fecha de la notificación por escrito del oficio del inicio del procedimiento de rescisión administrativa de este contrato, toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

Emitida la resolución de rescisión administrativa de este contrato y notificada a **“EL CONTRATISTA”**, **“EL INMUVI”** precautoriamente y desde el inicio de la misma, se abstendrá de cubrir los importes resultantes de trabajos ejecutados aún no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito que proceda, lo que deberá efectuarse dentro de los 30 (treinta) días naturales siguientes a la fecha de la notificación por escrito de dicha resolución, a fin de proceder a hacer efectiva la garantía. En el finiquito deberá preverse el sobrecosto de los trabajos aún no ejecutados que se encuentren atrasados conforme al programa de trabajo, así como lo relativo a la recuperación de los materiales y equipos que, en su caso, le hayan sido entregados a **“EL CONTRATISTA”.**

**“EL INMUVI”** podrá optar entre aplicar las penas convencionales o el sobrecosto que resulte de la rescisión, debiendo fundamentar y motivar las causas de la aplicación de unas o de otro.

**DÉCIMA NOVENA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.- “EL INMUVI”** podrá dar por terminado anticipadamente este contrato por razones de interés general, por caso fortuito o fuerza mayor o cuando existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos, y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al estado; se determine la nulidad total o parcial de actos que dieron origen al contrato con motivo de una resolución de una inconformidad emitida por la secretaria de la función pública, o por resolución de autoridad competente, o bien, no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 56 y 57, de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango, pagando a **“EL CONTRATISTA”** los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre y cuando éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato.

En todos los casos de terminación anticipada de este contrato, se deberán realizar las anotaciones correspondientes en la bitácora, debiendo **“EL INMUVI”** levantar acta circunstanciada en base a lo que se estipule en la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango.

Una vez notificada por oficio la terminación anticipada de este contrato a **“EL CONTRATISTA”** por **“EL INMUVI”**, ésta procederá a tomar inmediata posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas y en su caso, proceder a suspender los trabajos, levantando, con o sin la comparecencia de **“EL CONTRATISTA”**, acta circunstanciada del estado en que se encuentren los trabajos.

**“EL CONTRATISTA”** estará obligado a devolver a **“EL INMUVI”**, en un término de 10 (diez) días naturales, contados a partir de la fecha de la notificación del oficio del inicio del procedimiento de terminación anticipada del contrato, toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

Cuando se dé por terminado anticipadamente este contrato, deberá elaborarse el finiquito de conformidad con lo establecido en los artículos 56 y 57 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango.

**VIGÉSIMA.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.-** Al concluir los trabajos, **“EL CONTRATISTA”** comunicará de inmediato a **“EL INMUVI”**, a través de la bitácora o por escrito, la terminación de los trabajos objeto del presente contrato que le fueron encomendados, anexando los documentos que lo soporten e incluirá una relación de las estimaciones o gastos aprobados, monto ejercido y créditos a favor o en contra y, **“EL INMUVI”** en un término de 20 (veinte) días naturales, verificará que los mismos estén debidamente concluidos.

Si durante la verificación de los trabajos, **“EL INMUVI”** encuentra deficiencias en la terminación de los mismos, deberá solicitar a **“EL CONTRATISTA”** su reparación, a efecto de que éstas se corrijan conforme a las condiciones requeridas en el presente contrato y sus anexos. En tal caso, el plazo de verificación de los trabajos se podrá prorrogar por el periodo que acuerden **“EL INMUVI”** y **“EL CONTRATISTA”** para la reparación de las deficiencias. Lo anterior, sin perjuicio de que **“EL INMUVI”** opte por la rescisión administrativa de este contrato.

Una vez constatada la terminación de los trabajos, **“EL INMUVI”** en un término de 15 (quince) días naturales, procederá a la recepción física de los mismos, mediante el levantamiento del acta correspondiente que contendrá como mínimo los requisitos que se indican en el artículo 40 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango, quedando los trabajos bajo su responsabilidad.

**“EL INMUVI”** podrá efectuar recepciones parciales de trabajos en los casos que a continuación se detallan, siempre y cuando se satisfagan los requisitos que también se señalan a continuación:

A).- Cuando **“EL INMUVI”** determine suspender los trabajos y lo ejecutado se ajuste a lo pactado, se cubrirá a **“EL CONTRATISTA”** el importe de los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre y cuando éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con los trabajos objeto del presente contrato.

B).- Cuando sin estar terminada la totalidad de los trabajos, si a juicio de **“EL INMUVI”** existen trabajos terminados y estas partes son identificables y susceptibles de utilizarse, podrá pactarse su recepción. En estos casos se levantará el acta de recepción física y parcial de los trabajos.

C).- Cuando **“EL INMUVI”** dé por terminado anticipadamente este contrato, pagará a **“EL CONTRATISTA”** los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre y cuando éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con los trabajos objeto del presente contrato.

D).- Cuando **“EL INMUVI”** rescinda administrativamente este contrato por causas imputables a **“EL CONTRATISTA”**, la recepción parcial quedará a juicio de **“EL INMUVI”**, la que liquidará el importe de los trabajos que decida recibir.

E).- Cuando la autoridad judicial declare rescindido el presente contrato. En este caso se estará a lo dispuesto por la resolución judicial.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.-** Para dar por terminados, parcial o totalmente, los derechos y obligaciones asumidos por **“EL INMUVI”** y **“EL CONTRATISTA”** en este contrato, se deberá elaborar el finiquito correspondiente, anexando el acta de recepción física de los trabajos.

**“EL INMUVI”** deberá notificar por oficio a **“EL CONTRATISTA”**, a través de su representante legal o su superintendente de construcción, la fecha, lugar y hora en que se llevará a cabo el finiquito; **“EL CONTRATISTA”** tendrá la obligación de acudir al llamado que se le haga mediante el oficio respectivo.

El finiquito deberá ser elaborado por **“EL INMUVI”** y **“EL CONTRATISTA”** dentro de los (hasta 60 días según la magnitud de los trabajos) días naturales siguientes a la fecha del acta de recepción física de los trabajos, haciéndose 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, debiendo exponer, en su caso, las razones de la aplicación de las penas convencionales o del sobrecosto de los trabajos.

De existir desacuerdo entre las partes respecto al finiquito, o bien, **“EL CONTRATISTA”** no acuda con **“EL INMUVI”** para su elaboración dentro del término señalado en el párrafo anterior, **“EL INMUVI”** procederá a elaborarlo, debiendo comunicar por oficio su resultado a **“EL CONTRATISTA”** dentro del término de 10 (diez) días naturales, siguientes a la fecha de su emisión; una vez notificado el resultado de dicho finiquito a **“EL CONTRATISTA”**, éste tendrá el término de 15 (quince) días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda; si transcurrido este término no realiza alguna gestión, se dará por aceptado.

Si del finiquito resulta que existen saldos a favor de **“EL CONTRATISTA”**, **“EL INMUVI”** deberá liquidarlos dentro del término de 20 (veinte) días naturales siguientes. Si resulta que existen saldos a favor de **“EL INMUVI”**, el importe de los mismos se deducirá de las cantidades pendientes de cubrir por concepto de trabajos ejecutados y si no fueran suficientes éstos, deberá exigirse por oficio su reintegro, más los gastos financieros correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la ley de ingresos de la federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Dichos gastos empezarán a generarse cuando las partes tengan definido el importe a pagar y se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso, debiéndose computar por días naturales, desde que sean determinadas y hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“EL INMUVI”**. En caso de no obtenerse el reintegro, **“EL INMUVI”** podrá hacer efectivas las garantías que se encuentren vigentes. En forma simultánea, se levantará el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por **“EL INMUVI”** y **“EL CONTRATISTA”** en este contrato.

Cuando la liquidación de los saldos se realice dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la firma del finiquito, el documento donde conste el finiquito podrá utilizarse como el acta administrativa que de por extinguidos los derechos y obligaciones de **“EL INMUVI”** y **“EL CONTRATISTA”** en este contrato, debiendo agregar únicamente una manifestación de **“EL INMUVI”** y **“EL CONTRATISTA”** de que no existen otros adeudos y por lo tanto se tendrán por terminados los derechos y obligaciones que genera este contrato, sin derecho a ulterior reclamación. Al no ser factible el pago en el término indicado, se procederá a elaborar el acta administrativa que de por extinguidos los derechos y obligaciones de **“EL INMUVI”** y **“EL CONTRATISTA”** en este contrato.

**VIGÉSIMA SEGUNDA.- OBLIGACIONES DE LAS PARTES.- “LAS PARTES”** se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de los trabajos objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a sus anexos, los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango, su Reglamento, leyes, tratados y demás normas y disposiciones administrativas que le sean aplicables.

**VIGÉSIMA TERCERA.- OTRAS ESTIPULACIONES.- “EL CONTRATISTA”** conviene expresamente y otorga su consentimiento para que de las estimaciones que se le cubran, se le haga la retención del 0.5% (cinco al millar) del importe de cada estimación, para cumplir con el artículo 191 de la Ley Federal de Derechos en vigor, por concepto de derechos de inspección, control y vigilancia de los trabajos por la secretaría de la función pública. Del 0.2% (dos al millar) del importe de cada estimación, para aportarlo voluntariamente a los programas de capacitación y adiestramiento de los trabajadores de la industria de la construcción que desarrolla el instituto de capacitación de la industria de la construcción.

**VIGÉSIMA CUARTA.- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS FUTUROS.- “EL INMUVI”**  y **“EL CONTRATISTA”**, resolverán entre sí las controversias futuras y previsibles que pudieran versar sobre problemas específicos de carácter técnico y administrativo derivados de este contrato, de conformidad con el siguiente procedimiento:

**A).- “EL CONTRATISTA”** solicitará a **“EL INMUVI”**, mediante un escrito en el cual expondrá el problema técnico y/o administrativo que se haya suscitado entre él y el residente de obra, indicando las causas y motivos que le dieron origen, anexará la documentación que sustente su petición y los presentará dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha en el que haya ocurrido.

**B).-** **“EL INMUVI”**, dentro de un término de 10 (diez) días naturales, contados a partir de la fecha en la que reciba la solicitud, realizará las diligencias necesarias requeridas, a fin de emitir una solución que dé término al problema planteado.

**C).- “EL INMUVI”**, al emitir la resolución, citará a **“EL CONTRATISTA”** y al residente de obra, para hacerla de su conocimiento, dentro de los 5 (cinco) días naturales siguientes a aquel en el que se haya emitido ésta.

**D).-** Durante la reunión convocada, se hará del conocimiento de **“EL CONTRATISTA”** y el residente de obra, la solución adoptada y se levantará acta administrativa en la que harán constar los acuerdos tomados, debiéndose anotar los mismos en la bitácora.

**VIGÉSIMA QUINTA.- JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.-** 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 y competencia de los tribunales de la ciudad de Durango, Dgo., por lo tanto, **“EL CONTRATISTA”** renuncia a la competencia de los tribunales que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente o futuro.

Leído que fue por las partes que en él intervienen y enteradas de su contenido y alcance legal, se firma el presente contrato en dos tantos al calce y al margen de todas sus fojas útiles en la ciudad de Durango, Dgo., el día \_\_\_\_\_\_\_\_ del 2018.

POR **“EL INMUVI”**

**ARQ. JUAN CÉSAR QUIÑONEZ SADEK**

**DIRECTOR GENERAL**

POR **“EL CONTRATISTA”**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

CARTA DE MANIFESTACIÓN DE TENER, CONOCER Y CONSIDERAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE LA OBRA

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**AT-5**

Durango, Dgo. a\_\_ de\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

**ARQ. JUAN CÉSAR QUIÑONEZ SADEK**

**Director General del Instituto Municipal de Vivienda de Durango**

**P R E S E N T E.**

Sirva la presente como constancia de que tengo en mi poder y conozco las especificaciones generales para la obra \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, y manifiesto que obran en mi poder los planos que integran la totalidad del Proyecto Constructivo de la obra y sus especificaciones.

A T E N T A M E N T E

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**AT-5**

**ESPECIFICACIONES PARTICULARES.**

El licitante deberá tomar en cuenta al formular su proposición todas las dificultades y restricciones que se presenten debido a la presencia de instalaciones (De Petróleos Mexicanos, Comisión Federal de Electricidad, Teléfonos, Fibra Óptica, etc.), entre otras, ya que no se aceptará reclamación alguna respecto a los precios unitarios contenidos en su proposición, aduciendo el desconocimiento de las condiciones en que se realizarán los trabajos.

Asimismo el contratista a quien le sea adjudicado el contrato deberá de considerar lo siguiente:

* Mantener durante todo el proceso de la obra limpieza, tanto fina como gruesa en todas sus áreas.
* Contar en todo momento durante los diferentes procesos constructivos de la obra, con un residente responsable de los trabajos y del personal a su cargo.
* Si durante una excavación para zanjas de profundidad mínimo de 50 centímetros, no se encuentra señalada y protegida y en algún momento sucediera un percance, la empresa será la única responsable de cualquier accidente debiendo asumir cualquier responsabilidad.
* Contar con laboratorio de control de calidad.
* Mantener en todo momento en el lugar de la obra un Residente, quien estará a cargo durante el tiempo que duren los trabajos.

**AT-6**

**MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES**

**AT-7**

**MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL SITIO DONDE SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS.**

Durango, Dgo. a\_\_ de\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

**ARQ. JUAN CÉSAR QUIÑONEZ SADEK**

**Director General del Instituto Municipal de Vivienda de Durango**

**P R E S E N T E.**

Por medio de la presente, manifiesto conocer el sitio en el que se efectuarán los trabajos motivo de la licitación de referencia, de tal manera que he considerado en mi propuesta todos los elementos que se requieren para la ejecución del proyecto.

Sin más por el momento, quedo de ustedes a su apreciable consideración.

**A T E N T A M E N T E**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOMBRE Y FIRMA DEL**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

Nota: El licitante deberá anexar a esta carta, la constancia de la visita realizada a el sitio donde se llevará a cabo la obra expedida por el Instituto Municipal de Vivienda de Durango.

**AT-8**

**MANIFESTACIÓN DE ASISTENCIA A LA JUNTA DE ACLARACIONES.**

Durango, Dgo. a\_\_ de\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

**ARQ. JUAN CÉSAR QUIÑONEZ SADEK**

**Director General del Instituto Municipal de Vivienda de Durango**

**P R E S E N T E.**

Por medio de la presente, manifiesto SI ( ) o NO ( ) haber asistido a la Junta de Aclaraciones, de tal manera que es de nuestro pleno conocimiento todos los acuerdos que se tomaron, por lo que no existe inconveniente para sujetarse a los mismos en la formulación de nuestra propuesta.

Sin más por el momento, quedo de ustedes a su apreciable consideración.

**A T E N T A M E N T E**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOMBRE Y FIRMA DEL**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

**AT-9**

**LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE LOS COSTOS UNITARIOS DE LOS MATERIALES**

Durango, Dgo. a\_\_ de\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

LISTADO DE PRECIOS DE MATERIALES SIN I. V. A., PUESTOS EN EL SITIO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

**( E J E M P L O )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **PRECIO UNITARIO** | |
| ARENA O POLVO DE PIEDRA | M3 | $ |  |
| GRAVA ¾” TAMAÑO MAXIMO | M3 | $ |  |
| CEMENTO GRIS | TON | $ |  |
| MADERA DE PINO P/CIMBRA | PT | $ |  |
| TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. | M2 | $ |  |
| ACERO DE REFUERZO | KG | $ |  |
| ALAMBRON | KG | $ |  |
| TABIQUE 7 X 14 X 28 CM | MILL | $ |  |
| PINTURA VINILICA | LT | $ |  |
| TABLERO DE CONTROL QO8 | PZA | $ |  |
| TUBO FO. GALV. C.-40 S” DIAM. | ML | $ |  |

**SE DEBERÁN INCLUIR TODOS LOS MATERIALES QUE SE CONSIDEREN EN LA EJECUCIÓN DEL LOS TRABAJOS.**

**AT-10**

**LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE COSTO-HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO**

Durango, Dgo. a\_\_ de\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE COSTOS HORARIOS DEL USO DE LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO.

**( E J E M P L O )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MAQUINARIA O EQUIPO** | **COSTO HORARIO** | |
| CAMIÓN | $ |  |
|  |  |  |
| RETROEXCAVADORA | $ |  |
|  |  |  |
| REVOLVEDORA | $ |  |

**SE DEBERÁ INCLUIR LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE CONSIDERE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.**

**AT-11**

**LISTADOS DE DATOS BÁSICOS DE LOS PRECIOS DE MANO DE OBRA**

Durango, Dgo. a\_\_ de\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

**(E J E M P L O)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORÍA** | **UNIDAD** |  | **SALARIO BASE** |  | **FACTOR** |  | **SALARIO REAL** |
| **PEÓN** | **JOR.** | **$** |  |  |  | **$** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **AYUDANTE** | **JOR.** | **$** |  |  |  | **$** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ALBAÑIL** | **JOR.** | **$** |  |  |  | **$** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **FIERRERO** | **JOR.** | **$** |  |  |  | **$** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ELECTRICISTA** | **JOR.** | **$** |  |  |  | **$** |  |

**SE DEBERÁN INCLUIR TODAS LAS CATEGORÍAS QUE SE CONSIDEREN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.**

**AT-12**

**RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO QUE INTEVENDRÁ EN LA OBRA**

(Anexar croquis y dirección de la ubicación de la maquinaria)**.**

Durango, Dgo. a\_\_ de\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

**ARQ. JUAN CÉSAR QUIÑONEZ SADEK**

**Director General del Instituto Municipal de Vivienda de Durango.**

**P R E S E N T E.**

POR MEDIO DEL PRESENTE, DOY A CONOCER LA RELACIÓN DE TODA LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE UTILIZARÁ DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBE:

**(E J E M P L O)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **DESCRIPCIÓN** | **MARCA** | **NÚM. DE SERIE** | **MODELO** | **VIDA UTIL** | **DISPONIBILIDAD** | **UBICACIÓN FISICA DE LA MAQ.** |
| 1 | COMPACTADOR NEUMÁTICO |  | XXXX | XXXX | AÑOS | INMEDIATA |  |
| 2 | REVOLVEDORA | HOOPER | XXXX | XXXX | AÑOS | INMEDIATA |  |
| 3 | VIBRADOR | HOOPER | XXXX | XXXX | AÑOS | INMEDIATA |  |

SIN MÁS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTEDES A SU APRECIABLE CONSIDERACIÓN.

A T E N T A M E N T E .

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NOMBRE Y FIRMA DEL

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AT-13** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PROGRAMA MENSUAL CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTO DE OBRA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | | |  |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
| N° LICITACIÓN | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | OBRA: | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUNICIPIO: | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | INICIO: | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | TERMINO: | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | | |  |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  |  | |  |  |  |
| Clave | | | | CONCEPTO | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | **MES** | | | | |
| SEMANAS | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | SEMANAS | | | | |
| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | | 5 | | | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | | | 14 | | 15 | | | 16 | | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | | | 25 | | 26 | 27 | 28 |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | | PORCENTAJE TOTAL | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | | PORCENTAJE ACUMULADO | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
| EMPRESA: | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | REPRESENTANTE: | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | FIRMA: | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | |  | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
| **AT-14** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PROGRAMA MENSUAL CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
| N° LICITACIÓN | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | OBRA: | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUNICIPIO: | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | INICIO: | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | TERMINO: | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |
| No | | | DESCRIPCIÓN | | | | | | | | | | | | MES | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | **MES** | | | |
| SEMANAS | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | SEMANAS | | | |
| 1 | | | 2 | | 3 | | 4 | | | 5 | | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | | | 14 | | 15 | | | 16 | | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | | | 25 | 26 | 27 | 28 |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | | | PORCENTAJE TOTAL | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | | PORCENTAJE ACUMULADO | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
| EMPRESA: | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | REPRESENTANTE: | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | FIRMA: | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | | | | |  | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
| **AT-15** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PROGRAMA MENSUAL CALENDARIZADO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
| N° LICITACIÓN | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | OBRA: | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUNICIPIO: | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | INICIO: | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | TERMINO: | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |
| CANT. | | | DESCRIPCIÓN | | | | | | | | | | | | MES | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | **MES** | | | |
| SEMANAS | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | SEMANAS | | | |
| 1 | | | 2 | | 3 | | 4 | | | 5 | | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | | | 14 | | 15 | | | 16 | | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | | | 25 | 26 | 27 | 28 |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | | | PORCENTAJE TOTAL | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | | PORCENTAJE ACUMULADO | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
| EMPRESA: | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | REPRESENTANTE: | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | FIRMA: | | | |  | | | | | | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | |  | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
| **AT-16** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PROGRAMA MENSUAL CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO, ENCARGADO DE LA DIRECTAMENTE, DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
| N° LICITACIÓN | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | OBRA: | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUNICIPIO: | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | INICIO: | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | TERMINO: | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |
| CANT. | | | PERSONAL | | | | | | | | | | | | MES | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | **MES** | | | |
| SEMANAS | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | SEMANAS | | | |
| 1 | | | 2 | | 3 | | 4 | | | 5 | | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | | | 14 | | 15 | | | 16 | | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | | | 25 | 26 | 27 | 28 |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | | | PORCENTAJE TOTAL | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | | PORCENTAJE ACUMULADO | | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
| EMPRESA: | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | REPRESENTANTE: | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | FIRMA: | | | |  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AT-17** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PROGRAMA MENSUAL CALENDARIZADO DE LA UTILIZACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
| Nº LICITACIÓN | | | | | |  | | | |  | | FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | OBRA: | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUNICIPIO: | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | INICIO: | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | TERMINO: | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |
| CANT. | | PERSONAL | | | | | | MES | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | **MES** | | | |
| SEMANAS | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | SEMANAS | | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | | | 25 | 26 | 27 | 28 |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
|  | | | PORCENTAJE TOTAL | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | | | PORCENTAJE ACUMULADO | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
|  | |  | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
| EMPRESA: | | | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | REPRESENTANTE: | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | |  | | FIRMA: | | | |  | | | | | | | | |

**AT-18**

**MANIFESTACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA EN VIGOR CELEBRADOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA O CON PARTICULARES (Anexar las carátulas de los contratos).**

Durango, Dgo. a\_\_ de\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

**ARQ. JUAN CÉSAR QUIÑONEZ SADEK**

**Director General del Instituto Municipal de Vivienda de Durango**

**P R E S E N T E.**

Por medio de la presente, doy a conocer a usted la relación de los contratos que nuestra empresa tiene celebrados a la fecha con la administración pública así como particulares:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| OBRA Y UBICACIÓN |  | MONTO CONTRATADO |  | MONTO EJERCIDO |  | MONTO POR EJERCER |  | AVANCE FISICO % |  | CONTRATANTE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **T O T A L E S** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**A T E N T A M E N T E**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOMBRE Y FIRMA**

**REPRESENTE LEGAL DE LA EMPRESA**

**AT- 19**

Durango, Dgo. a\_\_ de\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

**ARQ. JUAN CÉSAR QUIÑONEZ SADEK**

**Director General del Instituto Municipal de Vivienda de Durango**

**P R E S E N T E.**

Por medio de la presente, manifiesto a usted que la empresa que represento cuenta con la capacidad técnica para la realización de la obra **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, de la Ciudad de Durango, para ello anexo al presente copias de las carátulas de los contratos de obras similares, así como los curriculums del personal de Dirección, Supervisión y Control de Obra que intervendrán en su ejecución.

Sin más por el momento, quedo de ustedes a su apreciable consideración.

**A T E N T A M E N T E**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOMBRE Y FIRMA DEL**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

**AT-20**

**DOCUMENTACION LEGAL (CLÁUSULA SÉPTIMA INCISOS A B y C) Y/O COMPROBANTE DE INSCRIPCIÓN**

**AT-21**

**Indicar domicilio y teléfono donde se le podrá hacer cualquier tipo de notificación.**

**PROPOSICIÓN**

**ECONÓMICA**

**(AE)**

**AE-1**

**CARTA COMPROMISO Y DECLARACIONES**

Durango, Dgo. a\_\_ de\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

**ARQ. JUAN CÉSAR QUIÑONEZ SADEK**

**Director General del Instituto Municipal de Vivienda de Durango**

**P R E S E N T E.**

Hago referencia a la su invitación de fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del 20\_\_\_\_, emitida por el Instituto Municipal de Vivienda del Estado de Durango, relativa a la Licitación por Invitación Restringida N° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_referente a los trabajos de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ubicado en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sobre el particular el suscrito \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en mi calidad de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, manifiesto a usted lo siguiente:

1. Declaro bajo protesta de decir verdad que nuestra empresa no se encuentra dentro de ninguno de los supuestos comprendidos en el Artículo 58 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango; así como de haber cumplido con lo establecido en el articulo 32-D del Código Fiscal de la Federación.
2. La empresa que represento, propone realizar los trabajos a los que se refiere ésta Licitación, de acuerdo con el proyecto y especificaciones que me fueron proporcionados, y con los precios unitarios cuyos montos aparecen en la relación que forma parte de los anexos de esta proposición.
3. Declaro que hemos leído, analizado y considerado al detalle las Bases de Licitación, las normas y especificaciones de construcción generales o particulares correspondientes, el juego de planos que nos fue proporcionado por el Instituto Municipal de Vivienda de Durango, así como las especificaciones complementarias.
4. Que hemos visitado y examinado con detenimiento el sitio de las obras para observar las peculiaridades del terreno, y prever las posibles contingencias que llegaren a presentarse en el desarrollo de la obra.
5. Que también hemos leído detalladamente el modelo del contrato de obra que nos fue proporcionado, del que manifestamos estar de acuerdo con su contenido y que se ha tomado en consideración al formular el programa de ejecución y los precios unitarios que proponemos.
6. Que hemos formulado cuidadosamente todos y cada uno de los precios unitarios que nos solicitaron, tomando en consideración circunstancias tales como tipo de terreno, lluvias, accesibilidad de la obra y otros factores que pudieran influir sobre ellos. Dichos precios se expresan en moneda nacional e incluyen todos los cargos directos, indirectos, financiamiento y utilidad.
7. Que si en la licitación resultamos favorecidos con el fallo nos comprometemos a formalizar y firmar el contrato respectivo dentro de la fecha fijada en las Bases de Licitación o dentro de los 30 días naturales siguientes a la notificación del fallo.
8. Que nuestro representante técnico, será el señor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ con cédula profesional N° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ expedida por la Dirección General de Profesionales de la S.E.P.

Con base en lo anterior, se integra ésta proposición con los documentos descritos en las Bases de Licitación, que se encuentran dentro de los dos sobres cerrados de manera inviolable, que se entregarán al Instituto Municipal de Vivienda de Durango.

1. Que se conoce la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango y su Reglamento, así como las disposiciones administrativas expedidas en la materia, en todo lo que no se oponga a la Ley, aceptándose en lo conducente a la Licitación correspondiente y demás actas que de ella se deriven.
2. Nuestra proposición se presenta con un importe total sin I. V. A. de $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (con letra) cuyo desglose y resumen aparecen en el “Catalogo de Conceptos” del anexo \_\_\_\_, siendo el plazo de ejecución de \_\_\_\_\_\_\_ días naturales contados a partir del aviso de iniciación de los trabajos que el Instituto Municipal de Vivienda de Durango, dé por escrito al Contratista. Asimismo, tomamos de conocimiento de que las cantidades de obra son aproximadas, por lo que cualquier aumento o disminución de las misma, no obliga al Instituto a pagar diferentes precios unitarios o compensación adicional alguna.
3. En caso de que el Director General de la empresa no entregue personalmente las proposiciones, lo hará un apoderado nuestro, quien exhibirá una carta poder simple en papel membreteado firmado por el representante legal, y con identificación original vigente y copia que lo acredite como tal. La persona que asista a los actos de aperturas en nuestra representación, se identificará debidamente.
4. Quedamos entendidos de que la entidad verificará que las proposiciones recibidas en el acto de apertura incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en las Bases de Licitación procediendo a desechar la propuesta cuando se advierte la falta de alguno de ellos o que algún rubro en lo individual esté incompleto.

**A T E N T A M E N T E .**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOMBRE DE LA EMPRESA.**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.**

**AE-2**

**G A R A N T Í A D E S E R I E D A D**

**ARQ. JUAN CÉSAR QUIÑONEZ SADEK**

**Director General del Instituto Municipal de Vivienda de Durango**

**P R E S E N T E.**

Por medio del presente me permito presentar a usted el documento de garantía de nuestra proposición por un importe del 5% del monto de la propuesta sin incluir el 16% del Impuesto al Valor Agregado, el cual consta de los siguientes datos básicos:

Nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , DE FECHA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, CONSTITUIDO, EMITIDO O EXPEDIDO ( SEGUN EL CASO ) POR \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ POR UN VALOR DE $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, A FAVOR DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE VIVIENDA DE DURANGO EN APEGO A LO ESTABLECIDO EN LA LICITACIÓN RESPECTIVA, CUYO DOCUMENTO SE ANEXA Y QUEDA RETENIDO POR EL INMUVI.

EL DOCUMENTO QUE AMPARA LA GARANTÍA, CUMPLE CON EL PROCEDIMIENTO INDICADO EN LAS INSTRUCCIONES DE LAS BASES DE LICITACIÓN.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

**AE - 3**

**PRESUPUESTO DE LA PROPUESTA**

**(CATÁLOGO DE CONCEPTOS)**

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Construcción de Cuarto Dormitorio

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U.** | **IMPORTE** |
|
| **PRELIMINARES** | | | | | |
| RA1 | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN. | M2 | 12.55 |  |  |
| RA2 | EXCAVACIÓN A MANO CON PICO Y PALA, EN MATERIAL TIPO " B " HASTA 0.90 M DE PROFUNDIDAD PARA LA CIMENTACIÓN, INCLUYE AFINE DE TALUDES, ACARREO DEL MATERIAL EXCAVADO A PIE DE BANQUETA. | M3 | 8.52 |  |  |
| RA5 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90 % PROCTOR. | M3 | 4.51 |  |  |
| **CIMENTACIÓN** | | | | | |
| RA3 | CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA DE MAMPOSTERIA ASENTADO CON MORTERO, MORTERO -ARENA EN PROPORCIÓN DE 1 : 4, INCLUYE PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=100KG/CM2. | M3 | 2.79 |  |  |
| RA4 | ANCLAJE DE CASTILLOS EN CIMENTACIÓN DE FORMA TRAPEZOIDAL CON CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 B=60 CM b=30 h=60 INCLUYE ARMEX DE 15 X 15 - 4. | PZA | 4.00 |  |  |
| RA6 | CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM. DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4 INCLUYE ARMADO CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO. | ML | 13.72 |  |  |
| RA7 | IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA CON IMPERMEABILIZANTE MCA. CMIX O SIMILAR. | ML | 5.49 |  |  |
| **MUROS Y CASTILLOS** | | | | | |
| RA8 | MURO DE BLOCK 15 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO EN PROPORCIÓN 1:4. | M2 | 28.49 |  |  |
| RA9 | CASTILLO DE CONCRETO DE 15 X 15 CM CON CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15 X 15 - 4 INCLUYE CIMBRADO ARMADO, COLADO, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. | ML | 11.76 |  |  |
| RA10 | REFUERZO CON VARILLA INTERIOR DE 3/8" DE DIAMETRO EN BLOCK AHOGADA EN CONCRETO F'C=150 KG/CM2 AL CENTRO DEL CLARO DE MURO. | PZA | 2.00 |  |  |
| RA11 | CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4 INCLUYE ARMADO, CIMBRADO, COLADO, TRASLAPES Y DESPERDICIOS. | ML | 13.72 |  |  |
| **LOSA** | | | | | |
| RA12 | LOSA DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 12 CM DE ESPESOR CON CEMENTO NORMAL Y ADITIVO PARA CONCRETO ACELERANTE PROPORCION SEGÚN FABRICANTE, MEMBRANA DE CURADO COLOR BLANCO MCA CURACRETO O SIMILAR. INCLUYE COLOCADO Y CURADO. CIMBRA CON TRIPLAY 3/4", INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE 3/8" @ 26 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y BASTONES DE 3/8" @ 52 CM, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS. | M2 | 12.55 |  |  |
| **AZOTEA** | | | | | |
| RA13 | TIERRA BLANCA DE AZOTEA APISONADA CON PISON DE MANO CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM, INCLUYE ELEVACIÓN, TENDIDO Y COMPACTADO. | M3 | 1.05 |  |  |
| RA22 | ENLADRILLADO EN AZOTEA CON TABIQUE 2X20X20 CM ASENTADO CON MORTERO-ARENA 1:4 EN 2 CM DE ESPEROR, INCLUYE EMBOQUILLADO CON LECHADA A BASE DE CEMENTO GRIS, CHAFLAN DE MORTERO-ARENA PROPORCION 1:4. | M2 | 10.49 |  |  |
| RA17 | PRETIL DE 25CM. DE BLOCK 15X20X40 DE 20 CM DE ALTO ASENTADO CON MORTERO EN PROPORCION 1:4 Y 5 CM DE REFUERZO DE CONCRETO SIMPLE EN PRETIL EN REMATE (BOQUILLA). | ML | 13.12 |  |  |
| **APLANADOS** | | | | | |
| RA19A | APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES CON MORTERO EN PROPORCION 1 : 4 ACABADO CON PLANA DE MADERA EN EXTERIORES, INCLUYE BOQUILLA Y PARTE INTERIOR DE PRETIL, ACABO FINO DE MORTERO-ARENA CERNIDA PROPORCION 1:2 APLICADO CON LLANA METALICA Y ESPONJA. | M2 | 73.87 |  |  |
| RA25 | ACABADO DE PLAFON CON RECUBRIMIENTO FINO, UTILIZANDO PRODUCTO COMERCIAL MARCA CRESTUCO. | M2 | 10.49 |  |  |
| **PINTURA** | | | | | |
| RA24A | PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR VINILICA MCA BERELINTE O SIMILAR A DOS MANOS INCLUYE EL SELLADO DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR VINILICO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA APLICACIÓN. | M2 | 70.73 |  |  |
| **PISO** | | | | | |
| RA21 | PISO DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66/10-10. INCLUYE NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN. | M2 | 10.49 |  |  |
| **VENTANA** | | | | | |
| RA14 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO DE 1.40 POR 1.10 MTS ANCLADA A MURO CON PIJA Y TAQUETE, ALUMINIO COLOR NATURAL DE SECCION 1 1/2", SELLADA A MURO AL EXTERIOR E INTERIOR CON SILICON DE CURADO DE ACIDO ASETICO, INCLUYE VIDRIO DE 4MM Y MOSQUITERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.00 |  |  |
| **PUERTA** | | | | | |
| RA15 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PRINCIPAL DE MULTIPANEL DE 1.00 X 2.10 INCLUYE MARCO ANCLADO CON PLACAS DE ACERO Y CHAPA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 |  |  |
| **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | | | | |
| RA16 | SALIDA DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO DUPLEX 15 AMP.AH. CON CAJA DE LÁMINA, CON POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 1.00 |  |  |
| RA16A | SALIDA DE ALUMBRADO CON CAJA DE LÁMINA Y POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE CABLES DE CONDUCCIÓN, APAGADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 1.00 |  |  |
| **DESCARGA PLUVIAL** | | | | | |
| RA20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON PVC DE 3" DE DIAMETRO AHOGADA EN MURO CON DESCARGA AL SUELO | PZA | 1.00 |  |  |
| **PLACA** | | | | | |
| RA15A | PLACA DE PROGRAMA FEDERAL DE 20X25 CMS DISEÑO Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR EL INTITUTO MUNICIPAL DE VIVIENDA. | PZA | 1.00 |  |  |

**AE-4**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**SE DEBERÁ PRESENTAR EN PAPEL MEMBRETEADO DE LA EMPRESA CONCURSANTE.**

Nº LICITACIÓN\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ OBRA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_UBICACIÓN\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CLAVE DEL CONCEPTO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ UNIDAD\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_CONCEPTO\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**M A T E R I A L E S**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº | MATERIALES | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO $ | IMPORTE $ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | SUMA DE MATERIALES |  |  |  |  |

**M A N O DE O B R A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº | CATEGORIA O CUADRILLA | SALARIO | REND | UNID. | CANT. | COSTO $ | IMPORTE $ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SUMA DE MANO DE OBRA |  |  |  |  |  |  |

**HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº | DESCRIPCION | REND | UNID. | CANT. | COSTOS $ | IMPORTE $ |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | SUMA DE HERR., MAQ. Y EQUIPO |  |  |  |  |  |
|  | C O S T O D I R E C T O |  |  | S U M A | T O T A L |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTOS Y UTILIDAD |  | PORCENTAJE | IMPORT. |
| COSTO INDIRECTO % IND. x (C.D.) |  |  |  |
| COSTO POR FINANCIAMIENTO % F x (C.D. + C.I.) |  |  |  |
| CARGO POR UTILIDAD % U X (C.D. + C.I. + F.) |  |  |  |
|  | UNID |  |  |
| PRECIO UNITARIO (C.D. + C.I. + C.F. + U. ) |  |  |  |

##### AE-4

**GUÍA PARA EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERIALES :** | Nombre de los materiales que intervienen en el análisis.  Indicando sus características generales. |
| UNIDAD : | La unidad de medida del material. |
| CANTIDAD : | La cuantía del material considerado por ejecutar el concepto de  Trabajo |
| COSTO UNITARIO: | El costo unitario del material sin I.V.A. |
| IMPORTE : | Se anotara el resultado de multiplicar la cantidad por le costo unitario correspondiente.. |
| MANO DE OBRA | Se anotará la categoría o la cuadrilla del personal por emplearse en el concepto de trabajo. |
| UNIDAD : | Se anotara la unidad de medida (tiempo) en la que se ejecutara el concepto de trabajo solicitado. |
| CANTIDAD : | Se anotara la cantidad de personal o cuadrilla que se emplearan en el concepto trabajo. |
| SALARIO : | Se anotará el salario del personal o cuadrilla por unidad de tiempo |
| COSTO UNITARIO: | Será el resultado de multiplicar la cantidad de personal o de cuadrillas por un salario correspondiente. |
| RENDIMIENTO : | Se anotara el rendimiento, es decir, el trabajo que desarrolla el personal o la cuadrilla por la unidad de tiempo, medido en la misma unidad utilizada al evaluar el salario. |
| IMPORTE : | Será el resultado de dividir el costo unitario entre el rendimiento. |
| **MAQUINARIA, EQUIPO**  **Y HERRAMIENTA:** | Se anotara el nombre de la o las maquinas que se utilizaran en el concepto de trabajo. |
| COSTO UNITARIO: | Se anotará el costo horario de la maquinaria y equipo. |
| RENDIMIENTO : | Se anotará el rendimiento horario de la maquina nueva en las condiciones especificas del trabajo a ejecutar, en las correspondientes unidades de medida. |
| UNIDAD : | Se anotará la unidad de medida (tiempo) en la que se ejecutará el concepto de trabajo solicitado. |
| CANTIDAD : | Se anotará la cantidad de maquinaria y equipo que se empleara en la ejecución del concepto de trabajo solicitado. |
| IMPORTE : | Será el resultado de dividir el costo unitario de cada maquina entre su correspondiente rendimiento. |
| HERRAMIENTA : | En el caso que se utilice herramienta, menor en el concepto, se anotará la leyenda herramienta menor; en el espacio cantidad, el por ciento que se empleará con respecto a la mano de obra; en el espacio de costo unitario, el importe de la mano de obra ; en el espacio de importe se anotará el resultado de multiplicar el por ciento por el importe de la mano de obra. |
| **COSTO DIRECTO:** | El resultado de sumar los importes totales de materiales, mano de obra, herramienta, maquinaria y equipo. |
| IMPORTE POR CONCEPTO DE  COSTO INDIRECTO: | Será el resultado de multiplicar el costo directo por el porcentaje de indirecto. |
| IMPORTE POR CONCEPTO DE  COSTO DE FINANCIAMIENTO: | Será el resultado de la suma del costo directo más el costo indirecto, multiplicados por el porcentaje de financiamiento. |
| IMPORTE POR CONCEPTO DE  UTILIDAD : | Será el resultado de la suma del costo directo, indirecto y financiamiento, multiplicados por el porcentaje de utilidad. |
| **PRECIO UNITARIO:** | El resultado de sumar los importes de costo directo, costo indirecto, costo de financiamiento y cargo por utilidad. |

##### AE-5

**ANÁLISIS DE INTEGRACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL**

**Comentario Descripción Fórmula Valor Unidad**

Clave : JOR8HR

Descripción : Factor de Salario Real FSR

**DATOS BASICOS**

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Salario Mínimo General (Zona C) $ Comisión Nacional de CNSM

Salarios Mínimos

Art. 82 Ley Federal del Trabajo Salario Nominal (SN) $ Para cuota de Enfermedad y Año (AAAA)

Maternidad (Arts. 19 y 106) y para Invalidez y Vida (Arts.

146 y 149 de I

Art. 61, 66 y 68 Ley Federal Jornada de trabajo horas del Trabajo

**Para el cálculo de días pagados**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Días Calendario (DC) |  | | días |
| Art. 87 Ley Federal del Trabajo | Días Aguinaldo | |  | días |
| Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal | Días de vacaciones para calcular prima | |  | días |
| del Trabajo | vacacional | |  |  |
| Art. 80 Ley Federal del Trabajo | Prima vacacional | |  | % |
| Art. 71 Ley Federal del Trabajo | Días para el cálculo de prima dominical | |  | días |
| Art. 71 Ley Federal del Trabajo | Porcentaje para prima dominical | |  | % |
|  | Otros | |  | días |
| Art. 69 y 73 Ley Federal del | Días de Descanso (Ley Federal del | |  | días |
| Trabajo | Trabajo) | |  |  |
| Art. 74 Ley Federal del Trabajo | Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo) | |  | días |
|  | Días no laborables según contrato | |  | días |
|  | colectivo | |  |  |
|  | Días Sindicato | |  | días |
| Ley Federal del Trabajo y Ley | Enfermedad no profesional | |  | días |
| del Seguro Social |  | |  |  |
|  | Condiciones Climat. (Lluvias y otros) | |  | días |
|  | Contr. Colec | |  |  |
|  | Otros Días no trabajados por costumbre | |  | días |

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Art. 211 LSS | Guarderias |  | % |
| Art. 168 fracc. I LSS | Retiro |  | % |
| Art. 72 y 73 LSS | Riesgos de trabajo |  | % |
| Art. 29-II LINFONAVIT | Impuesto INFONAVIT |  | % |
|  | Impuesto Nómina |  | % |
|  | Otros impuestos |  | % |

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Salario Mínimo General (Zona C) IIF(AT=1,1,AW)

Comisión Nacional de

Salarios Mínimos

Art. 82 y 83 Ley Federal del Salario Nominal por jornada (SND) IIF(AT=1,FSR\_SABA\*(

Trabajo 1+BG/IIF(BB=0,8,IIF( BB=1,7.5,7)))/AW,FSR\_SABA\*(

1+BG/IIF(BB=0,8,IIF( BB=1,7.5,7))))

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AE-5 | | | | |
| **Comentario** | **Descripción** | **Fórmula** | **Valor** | **Unidad** |

**De días realmente pagados y SBC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal | | Vacaciones | FSR\_DNVAC | |  | | días |
| del Trabajo | |  |  | |  | |  |
| Art. 80 Ley Federal del Trabajo | | Prima vacacional | FSR\_PPVAC/100\*FSR\_ | |  | | días |
|  | |  | DNVAC | |  | |  |
| Art. 71 Ley Federal del Trabajo | | Prima Dominical | FSR\_PPDOM/100\*FSR\_ | |  | | días |
|  | |  | DNDOM | |  | |  |
| Art. 61, 66 y 68 Ley Federal | | Días equivalentes por horas extras al año | (BF\*2+BG\*3)/24\*FSR\_DPCAL | |  | | días |
| del Trabajo | |  |  | |  | |  |
| Días Trabajados realmente | | SUMA de días pagados | FSR\_DPCAL+FSR\_ | |  | | días |
| pagados (Tp) | |  | DPAGU+FSR\_DPPVA+FSR\_ | |  | |  |
|  | |  | DPPDO+FSR\_DPHEX+FSR\_ | |  | |  |
|  | |  | DPOT1 | |  | |  |
|  | | SUMA de días no laborados | | FSR\_DNSEP+FSR\_ |  | | días | | |
|  | |  | | DNFES+FSR\_DNDCO+FSR\_ |  | |  | | |
|  | |  | | DNSIN+FSR\_DVAC+FSR\_ |  | |  | | |
|  | |  | | DNPER+FSR\_DNCLI+FSR\_ |  | |  | | |
|  | |  | | DNARR+FSR\_DNGUA+FSR\_ |  | |  | | |
|  | |  | | DNOT3 |  | |  | | |
| Dias Trabajados realmente | | Días realmente laborados (TL = DC - | | FSR\_DPCAL-FSR\_DNLA |  | | días | | |
| laborados (Tl) | | DNLA) | |  |  | |  | | |
| Factor de Empresa | | TP/TL | | FSR\_DPA/FSR\_DLA |  | |  | | |
| Factor para SBC | | (FSBC = DPA/DPCAL) | | FSR\_DPA/FSR\_DPCAL |  | |  | | |
| Salario nominal con Factor de | | Salario Base de Cotización (SB = FSBC \* | | FSR\_SACAL \* FSR\_FSBC |  | |  | | |
| Empresa | | SN) | |  |  | |  | | |

**De cuotas del IMSS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Art. 106 Fracc. I LSS | Porcentaje sobre salario mínimo para | IIF(AV=2003,17.15,IIF( |  | % |
|  | cuota fija | AV=2004,17.80,IIF( |  |  |
|  |  | AV=2005,18.45,IIF( |  |  |
|  |  | AV=2006,19.10,IIF( |  |  |
|  |  | AV=2007,19.75,20.40))))) |  |  |
| Art. 106 Fracc. II LSS | Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF | IIF(AV=2003,3.55,IIF( |  | % |
|  |  | AV=2004,3.06,IIF( |  |  |
|  |  | AV=2005,2.57,IIF( |  |  |
|  |  | AV=2006,2.08,IIF( |  |  |
|  |  | AV=2007,1.59,1.10))))) |  |  |
| Art. 106 fracc. II y 19° | Excedente de 3 SMGDF | IIF(FS R\_SABC<=3\*FSR\_ |  |  |
| Transitorio 2° Párrafo |  | SAMI,0,FSR\_SABC-3\*FSR\_ |  |  |
|  |  | SAMI) |  |  |
| Art. 107 LSS y 97 LFT | Prestaciones en dinero (Patron+obrero) | .7+IIF(FSR\_SACAL>FSR\_ |  | % |
|  |  | SAMI,0,0.25) |  |  |
| Art. 25 LSS (Prest. en | Gastos medicos. Pensionados (Patrón- | 1.05+IIF(FSR\_SACAL>FSR\_ |  | % |
| especie) y 97 LFT | Obrero) | SAMI,0,0.375) |  |  |
| Art. 147 LSS y 97 LFT | Invalidez y vida | 1.75+IIF(FSR\_SACAL>FSR\_ |  | % |
|  |  | SAMI,0,0.625) |  |  |
| Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT | Cesantía en edad avanzada y vejez | 3.15+IIF(FSR\_SACAL>FSR\_ |  | % |
|  |  | SAMI,0,1.125) |  |  |
| Art. 106 Fracc. I LSS | Enfermedad y maternidad. Cuota fija | AA/100\*FSR\_SAMI |  |  |
|  | especie |  |  |  |
| Art. 106 Fracc. II LSS | Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie | IIF(FSR\_ |  |  |
|  |  | SABC<BA,AB/100\*AU, |  |  |
|  |  | AB/100\*BA) |  |  |
| Art. 107 LSS | Enfermedad y maternidad. Prestaciones | IIF(FSR\_SABC<BA,FSR\_ |  |  |
|  | en dinero | IMPE/100\*FSR\_SABC, FSR\_ |  |  |
|  |  | IMPE/100\*BA) |  |  |
| Art. 25 LSS (Prest. en | Enfermedad y maternidad gastos médicos | IIF(FSR\_SABC<BA,FSR\_ |  |  |
| especie) | pensionados | IMGM/100\*FSR\_SABC, FSR\_ |  |  |
|  |  | IMGM/100\*BA) |  |  |
| Art. 147 LSS | Invalidez y vida | IIF(FSR\_SABC<AY,FSR\_ |  |  |
|  |  | IMINV/100\*FSR\_SABC, FSR\_ |  |  |
|  |  | IMINV/100\*AY) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| AE-5 | | | | |
| **Comentario** | **Descripción** | **Fórmula** | **Valor** | **Unidad** |
|  |  |  |  |  |
| Art. 211 LSS | Guarderías | IIF(FSR\_SABC<BA,FSR\_ |  |  |
|  |  | IMGUA/100\*FSR\_SABC, FSR\_ |  |  |
|  |  | IMGUA/100\*BA) |  |  |
| Art. 168 fracc. I LSS | Retiro | IIF(FSR\_SABC<BA,FSR\_ |  |  |
|  |  | IMSAR/100\*FSR\_SABC, FSR\_ |  |  |
|  |  | IMSAR/100\*BA) |  |  |
| Art. 168 fracc. II LSS | Cesantía en edad avanzada y vejez | IIF(FSR\_SABC<AY,FSR\_ |  |  |
|  |  | IMCE/100\*FSR\_SABC, FSR\_ |  |  |
|  |  | IMCE/100\*AY) |  |  |
| Art. 73 LSS Se modifico a 4.55 | Riesgos de trabajo | IIF(FSR\_SABC<BA,FSR\_ |  |  |
|  |  | IMRTR/100\*FSR\_SABC, FSR\_ |  |  |
|  |  | IMRTR/100\*BA) |  |  |
| Ley del IMSS | Cuota patronal del IMSS | AC+AD+AE+AF+AG+AH+AI+A |  |  |
|  |  | J+AK |  |  |
| Ley del IMSS | Factor de cuota patronal del IMSS = | AL/FSR\_SACAL |  | factor |
|  | IMSS/SND |  |  |  |

**De INFONAVIT y otras cuotas**

Art. 29-II LINFONAVIT INFONAVIT IIF(FSR\_SABC<AZ,FSR\_

IMINF/100\*FSR\_SABC,FSR\_ IMINF/100\*AZ)

Impuesto sobre Nómina FSR\_IMNOM/100\*FSR\_SABC

Otros impuestos FSR\_IMOT2/100\*FSR\_SABC

IMSS e INFONAVIT Obligaciones patronales (IOP) AL+AM+AN+AO

Ps = (IOP/SND) AP/FSR\_SABC

**Del TP/TL y del FSR**

FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl BH+FSR\_FSI

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AE-6 | | | | | | |
| FACTORES DE LOS ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS, POR | | | | | | |
| **FINANCIAMIENTO Y CARGO POR UTILIDAD** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| LICITACIÓN N° | |  | |  | |  |
| OBRA: | |  | |  | | HOJA: |
| FECHA | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | | DE: |
|  | |  | |  | |  |
| COSTO DIRECTO TOTAL DE LA OBRA $ | | | | | | |
|  | | IMPORTE | | | |  |
| CONCEPTO | | PARCIAL | | ACUMULADO | | PORCIENTO |
|  | |  | |  | |  |
| **1.- COSTOS INDIRECTOS** | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  |
| **a) ADMINISTRACIÓN CENTRAL** | |  | | **$** | | **%** |
|  | |  | |  | |  |
| a.1) – Honorarios, sueldos y presentaciones | | **$** | |  | |  |
| a.2) – Depreciación, mantenimiento y renta | | **$** | |  | |  |
| a.3) – Servicios | | **$** | |  | |  |
| a.4) – Gastos de oficina | | **$** | |  | |  |
|  | |  | |  | |  |
| **b) ADMINISTRACIÓN DE CAMPO** | |  | | **$** | | **%** |
|  | |  | |  | |  |
| b.1) – Honorarios, sueldos y prestaciones | | **$** | |  | |  |
| b.2) – Depreciación, mantenimiento y renta | | **$** | |  | |  |
| b.3) – Servicios | | **$** | |  | |  |
| b.4) - Fletes y acarreos | | **$** | |  | |  |
| b.4) – Gastos de oficina | | **$** | |  | |  |
| b.4) – Trabajos previos auxiliares | | **$** | |  | |  |
|  | |  | |  | |  |
| **c) SEGUROS Y FIANZAS** | |  | | **$** | | **%** |
|  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  |
| **COSTO TOTAL DE INDIRECTOS** | |  | | **$** | | **%** |
|  | |  | |  | |  |
| **2. COSTO POR FINANCIAMIENTO** | |  | | **$** | | **%** |
|  | |  | |  | |  |
| **3. CARGOS POR UTILIDAD** | |  | | **$** | | **%** |
|  | |  | |  | |  |
| LOS PORCENTAJES DE LOS CARGOS SE CALCULARAN COMO SE INDICAN A CONTINUACION: | | | | | | |
|  | |  | |  | |  |
| % IND. = CI/CD | |  | |  | |  |
| % FIN. = CF / ( CD + CI ) | |  | |  | |  |
| % UTI. = CU / ( CD + CI + CF ) | |  | |  | |  |
| NOTA: | |  | |  | |  |
| CD = COSTO DIRECTO | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE |  | |  | FIRMA |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE COSTOS INDIRECTOS,** | |
| **FINANCIAMIENTO Y CARGO POR UTILIDAD** | |
|  | |
|  | |
| **COSTOS INDIRECTOS** |  |
| ADMINISTRACIÓN CENTRAL: | El por ciento solicitado para este cargo, será el que resulte de dividir el importe correspondiente a la administración central, entre el importe del costo directo total de la obra, y multiplicado por 100, con dos decimales. |
|  |  |
| ADMINISTRACIÓN DEL CAMPO | El por ciento solicitado para este cargo, será el que resulte de dividir el importe correspondiente a la administración de campo, entre el importe del costo directo total de la obra, y multiplicado por 100, con dos decimales. |
|  |  |
| SEGUROS DE FIANZAS: | El importe solicitado por este cargo, será el que resulte de dividir el importe correspondiente a seguros y fianzas, entre el importe del costo directo total de la obra, y multiplicado por 100, con dos decimales. |
|  |  |
| COSTO INDIRECTO: | El por ciento solicitado por este cargo, será el que resulte de sumar los porcentajes correspondientes a la administración central, mas el de la administración de campo, más el de los seguros y fianzas, que deberá ser igual al que resulte de dividir el importe total de indirectos entre el importe total del costo directo de la obra, multiplicado por 100, con dos decimales |
|  |  |
| **COSTO POR** |  |
| **FINANCIAMIENTO** |  |
| FINANCIAMIENTO : | El por ciento solicitado por este cargo, será el que resulte de dividir el importe del costo de financiamiento, entre el resultado de que se obtenga de la sima del importe del costo directo total de la obra más el importe total de indirectos, y multiplicado por 100, con dos decimales. |
|  |  |
| **CARGOS POR UTILIDAD** |  |
| UTILIDAD : | Para la determinación de este cargo, se multiplicará el porcentaje analizado por el licitante por el importe que resulte de la suma del importe del costo directo total de la obra más el importe total de indirectos, mas el importe del costo de financiamiento, con dos decimales. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AE – 7** | | | |
|  |  |  | FECHA |
| **ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS** | | | |
| **( EJEMPLO )** | | | |
|  |  |  |  |
|  | | | |
|  |  |  |  |
| C O N C E P T O | | **IMPORTE POR ADMINISTRACIÓN** | |
|  |  | **CENTRAL** | **OBRA** |
| **Honorarios, sueldos y prestaciones** | |  |  |
| 1.- Personal Directivo |  |  |  |
| 2.- Personal Técnico |  |  |  |
| 3.- Personal Administrativo |  |  |  |
| 4.- Personal en Transito |  |  |  |
| 5.- Cuota patronal de Seguro Social pagada por los conceptos 1 al 4 | |  |  |
| 6.- Prestaciones que obliga la Ley Federal del Trabajo para los conceptos 1 al 4 | | |  |
| 7.- Pasajes y viáticos |  |  |  |
|  | **( SUBTOTALES )** |  |  |
| **Depreciación, mantenimiento y rentas** | |  |  |
| 1.- Edificios y locales |  |  |  |
| 2.- Locales de mantenimiento y guarda | |  |  |
| 3.- Bodegas |  |  |  |
| 4.- Instalaciones generales |  |  |  |
| 5.- Muebles y enceres |  |  |  |
| 6.- Depreciación o renta y operación de vehículos | |  |  |
| 7.- Campamentos |  |  |  |
|  | **( SUBTOTALES )** |  |  |
| Fletes y acarreos | |  |  |
| 1.- De campamentos |  |  |  |
| 2.- De equipo de construcción | |  |  |
| 3.- De plantas y elementos para instalaciones | |  |  |
| 4.- De mobiliario |  |  |  |
|  | **( SUBTOTALES )** |  |  |
| **Gastos de oficina** | |  |  |
| 1.- Papelería y útiles de escritorio | |  |  |
| 2.- Correos, teléfonos, telégrafos y radio | |  |  |
| 3.- Situación de fondos |  |  |  |
| 4.- Copias y duplicados |  |  |  |
| 5.- Luz, gas y otros consumos | |  |  |
|  | **( SUBTOTALES )** |  |  |
| **seguros y fianzas** | |  |  |
| 1.- Primas por seguros |  |  |  |
| 2.- Primas por fianzas |  |  |  |
|  | **( SUBTOTALES )** |  |  |
|  | **COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AE-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ANÁLISIS DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | |  |  |  |  | | |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| N° LICITACIÓN | | |  | | | | | |  | | FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | |  | | OBRA: | | |  | | | | | | | | |  |  |
| MUNICIPIO: | |  | | | | | |  | | | INICIO: | | | |  | | | | | | | |  | | | | TERMINO: | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  | | |  |  |  |  | | |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EE-8 ANALISIS DE COSTO POR FINANCIAMIENTO** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Mes.** | **Ob. ejecutada** | **Anticipo** | **Estimación** | **Amort. Anticipo.** | **Cobros** | **Gastos** | **Cobro-Gasto** | **Dif. Acumulada** | **Int. A pagar** | **Int. A favor** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTALES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Int. a Pagar =

Int. A Favor =

Interés Neto = Interés a Pagar – Interés a favor =

% de Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra =

**AE-9**

**ANALISIS DE LA UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.**

1. **CARGO POR UTILIDAD**

SE DETERMINARÁ MULTIPLICANDO EL PORCENTAJE DE UTILIDAD CONSIDERADO POR EL LICITANTE POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

EL PORCENTAJE SERÁ FIJADO POR EL CONTRATISTA Y SU IMPORTE SERÁ EL QUE RESULTE DE APLICAR ESTE PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

ESTE CARGO, DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMULA GENERAL PARA OBTENER EL CARGO POR UTILIDAD** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **U=** | **U. NETA** |  |  |
|  | **1-( I.S.R. + P.T.U. )** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **DONDE:** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **U=** | UTILIDAD |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **U. NETA=** | UTILIDAD NETA | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **I.S.R.=** | IMPUESTO SOBRE LA RENTA | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **P.T.U.=** | PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **CARGOS ADICIONALES.**

LOS CARGOS ADICIONALES SON LAS EROGACIONES QUE DEBE REALIZAR EL CONTRATISTA, POR ESTAR CONVENIDAS COMO OBLIGACIONES ADICIONALES O PORQUE DERIVAN DE 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, FINANCIAMIENTO, NI DEL CARGO POR UTILIDAD.

ÚNICAMENTE QUEDARÁN INCLUIDOS, AQUELLOS CARGOS QUE SE DERIVEN DE ORDENAMIENTOS LEGALES APLICABLES O DE DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE EMITAN AUTORIDADES COMPETENTES EN LA MATERIA, COMO IMPUESTOS LOCALES Y FEDERALES Y GASTOS DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS OBRAS Y SERVICIOS QUE REALIZA LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

LOS CARGOS ADICIONALES NO DEBERÁN SER AFECTADOS POR LOS PORCENTAJES DETERMINADOS PARA LOS COSTOS INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO NI POR EL CARGO DE UTILIDAD.

ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD.

SE DEBERÁ INDICAR EL PORCENTAJE ORDENADO LEGALMENTE.

SE INDICARÁ EL INSUMO O PARTE DEL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS EN QUE SE APLICARÁ.

**NOTAS:** PARA EFECTOS DEL CÁLCULO POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS POR LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA SE PODRÁ APLICAR LA FORMULA SIGUIENTE:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CA =** |  | **CD+CI+CF+CU** | **-** | **(CD+CI+CF+CU)** |
| **1- 0.005** |  |

**CA= CARGO ADICIONAL.**

**CD= COSTO DIRECTO.**

**CI= COSTO INDIRECTO.**

**CF= COSTO DE FINANCIAMIENTO.**

**CU= COSTO DE UTILIDAD.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AE-10** | | | | | | | | |
| **ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| LICITACION N° | | | | | | |  | |
| OBRA : | | | | | | | HOJA : | |
| FECHA | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | DE : | |
| EQUIPO N° | | CLASIFICACION | | | | DESCRIPCION DE LA MAQUINA | | |
|  | |  | | | |  | | |
|  | **DATOS GENERALES** | |  |  |  | | |  | |
| (Pm) | PRECIO DE LA MAQUINA | | $\_\_\_\_\_ | (S) | PRIMA DE SEGURO | | | % ANUAL | |
| (VLL) | VALOR DE LAS LLANTAS | | $\_\_\_\_\_ |  |  | | |  | |
| (Vpe) | VALOR DE LAS PIEZAS ESPECIALES | | $\_\_\_\_\_ | (Q) | MANTENIMIENTO MAYOR/ MENOR | | | % | |
| (Va) | VALOR DE ADQUISICIÓN | | $\_\_\_\_\_ | (HP) | POTENCIA NOMINAL | | | HP | |
| (Vr) | VALOR DE RESCATE \_\_\_\_\_ % Pm. | | $\_\_\_\_\_ | (HVLL) | VIDA DE LAS LLANTAS | | | HORAS | |
| (Vd) | VALOR DE DEPRECIAR | | $\_\_\_\_\_ | (Hvpe) | VIDA DE LAS PIEZAS ESPECIALES | | | HORAS | |
| (Ve) | VIDA ECONOMICA \_\_\_\_\_\_ HORAS | | $\_\_\_\_\_ | (DILA) | DIAS LABORADOS DEL AÑO | | | DIAS | |
|  |  | |  | (H) | HORAS DE LA JORNADA | | | HORAS | |
| ( i ) | TASA DE INVERSION ANUAL | | \_\_\_\_\_\_\_ |  |  | | |  | |
| (Ha) | HORAS EFECTIVAS POR AÑO | |  | HORAS |  | | |  | |

**CARGOS FIJOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | COSTO |
| DEPRECIACIÓN | D=(Va - Vr ) / Ve = |  |  |  |
| INVERSIÓN | I=(Va + Vr) i/2Ha = |  |  |  |
| SEGURO | S=(Va + Vr ) s/2Ha = |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| MANTEMIENTO | T = QD = |  |  |  |
|  |  |  | **SUMA** |  |

**CONSUMO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COMBUSTIBLE | UNIDAD | H.P. | M.DIESEL | M. GASOL. | CANTIDAD | COSTO U. |  |
| GASOLINA |  |  |  |  |  |  |  |
| DIESEL |  |  |  |  |  |  |  |
| ACEITE DE MOTOR |  |  |  |  |  |  |  |
| Otras Fuentes Energéticas |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **SUMA** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | COSTO UNITARIO | | |  |  |  | |  | | |
| LLANTAS | MEDIDAS | CAMARA | CORBATA | SUMA | NO. DE PZA | IMPORTE | | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | | |  | |
|  |  |  |  |  | S= SUMA |  | | |  | |
| Cargo por llanta =S/(HVLL) = S |  |  |  |  | HRS. | SUMA | | |  | |
| OTROS ELEMENTOS ( PIEZAS ESPECIALES ) | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | |  | | |
| CARGO OTRO ELEMENTO $ (Hvpe) SUMA : | | | | | | |  | | |

**OPERACION**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CATEGORÍAS | RENDIM. | S. REAL | CANTIDAD | IMPORTE |  | |  |
| a) |  |  |  |  |  | |  |
| b) |  |  |  |  |  | |  |
| c) |  |  |  |  |  | |  |
| CARGO POR OPERACION |  |  | SUMA So = $ |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | **SUMA** | |  |
| **COSTO DIRECTO POR HORA** |  |  |  |  | **TOTAL** | |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | | | | | | FIRMA | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AE-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |
| N° LICITACIÓN | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | OBRA: | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
| MUNICIPIO: | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | INICIO: | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | TERMINO: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | | MES | | | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | |
| Nº | CONCEPTO | | | | | | | | | | IMPORTES | | S E M A N A S | | | | | | | | | | | | | S E M A N A S | | | | | | | | | | | S E M A N A S | | | | | | | | | S E M A N A S | | | | | | | | | | | | S E M A N A S | | | | | | | | | | S E M A N A S | | | | | | | | | | | S E M A N A S | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | |  | | 1 | | 2 | | 3 | | | | | 4 | | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | | 13 | | 14 | | | 15 | | | 16 | | | | 17 | | 18 | | | 19 | | 20 | | | 21 | | | 22 | | 23 | | | | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
| IMPORTES TOTALES | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
| IMPORTES ACUMULADOS | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
| EMPRESA: | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | REPRESENTANTE : | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FIRMA: | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | |
| AE-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N° LICITACIÓN | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | OBRA: | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| MUNICIPIO: | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | INICIO: | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | TERMINO: | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  |  | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | | MAQUINARIA | | | | | | | | | | MES | | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | |
| Nº | | EQUIPO | | | | | | | | IMPORTES | | S E M A N A S | | | | | | | | | | | | S E M A N A S | | | | | | | | | | | | S E M A N A S | | | | | | | | | S E M A N A S | | | | | | | | | | | | | | S E M A N A S | | | | | | | | | | S E M A N A S | | | | | | | | | | | S E M A N A S | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | |  | | 1 | | 2 | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | | 6 | | | 7 | | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | | 13 | | 14 | | | 15 | | | | | 16 | | | | 17 | | 18 | | | 19 | | 20 | | | 21 | | | 22 | | 23 | | | | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
| IMPORTES TOTALES | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
| IMPORTES ACUMULADOS | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |  | |
| EMPRESA: | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | REPRESENTANTE : | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | FIRMA: | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AE-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N° LICITACIÓN | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | OBRA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUNICIPIO: | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | | INICIO: | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | TERMINO: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | |  | | |  | | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
| CANT. | | | MAT. Y EQ. INSTALACION PERMANENTE | | | | | | | IMPORTES | | | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **MES** | | | | | | | | |
| SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 2 | | | | 3 | | | | | 4 | | | | | | | 5 | 6 | | | | | | 7 | | | | | 8 | | | | | 9 | | | | 10 | | | | 11 | | | | | | | 12 | | | | | | 13 | | | | | | 14 | | | | | | | 15 | | | | | | | 16 | | | | | | 17 | | | | | 18 | | | | | | | | 19 | | | | | | | 20 | | | | | | 21 | | | | | 22 | | | 23 | | | 24 | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
| IMPORTES TOTALES | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
| IMPORTES ACUMULADOS | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | | |
| EMPRESA: | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | REPRESENTANTE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | FIRMA: | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AE-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N° LICITACIÓN | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | OBRA: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUNICIPIO: | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | INICIO: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | TERMINACIÓN: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
| CANT. | | | | ESPECIALIDAD O CATEGORIA | | | | | | | IMPORTES | | | | | M E S E S ( N O M B R E ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 2 | | | | 3 | | | | 4 | | | 5 | | | | 6 | | | | | | 7 | | | | | 8 | | | | | | 9 | | | | 10 | | | 11 | | | | | | | 12 | | | | | | 13 | | | | | | 14 | | | | | | | 15 | | | | | | | 16 | | | | | | 17 | | | | | 18 | | | | | | 19 | | | | | | 20 | | | | | | 21 | | | | | 22 | | | | 23 | | 24 | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
| IMPORTES TOTALES | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
| IMPORTES ACUMULADOS | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | |  | | | | | |
| EMPRESA: | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | REPRESENTANTE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | FIRMA: | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **AE-15** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | |  | | | | | |
| N° LICITACIÓN | | | | |  | | | | | | |  | | | | | FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | OBRA: | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUNICIPIO: |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | INICIO: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | TERMINACIÓN: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| CANT. | | ESPECIALIDAD O CATEGORIA | | | | | | | IMPORTES | | | | | M E S E S ( N O M B R E ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEMANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 2 | | | | 3 | | | | | | | 4 | | | 5 | | | | 6 | | | | | | 7 | | | | | 8 | | | | | | 9 | | | | 10 | | | 11 | | | | 12 | | | | 13 | | | | | | 14 | | | | | | 15 | | | | | | | | 16 | | | | | | 17 | | | | | | 18 | | | | | | | | 19 | | | | | | 20 | | | | 21 | | | | | | | 22 | | | | 23 | | | | 24 | | | | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| IMPORTES TOTALES | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| IMPORTE ACUMULADO | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| EMPRESA: | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | REPRESENTANTE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | FIRMA: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AE-16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | **RESUMEN DEL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION** | | | | | | |  | | | | |  |
|  |  | | |  | | | | | | |  | | | | |  |
| N° DE LICITACIÓN | | |  | | |  |  |  | | | FECHA |  | | | | |
| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | |  | | | | | | | |  | MUNICIPIO | |  | | | |
|  |  | | |  | | | | | | |  | | |  | | |
| No. | CAPITULO | | | IMPORTE CON LETRA | | | | | | | IMPORTE CON NÚMERO | | | IMPORTE CON NÚMERO | | |
|  |  | | |  | | | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | | | | |  | | |  | | |
|  | **T O T A L E S** | | | | | | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | | | | |  | | |  | | |
|  | NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL | | | |  | | | | FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL | | | | | |  | |

NOTA: EL IMPORTE DE LA PROPUESTA NO INCLUYE EL 16% DEL I.V.A.

USO EXCLUSIVO DE LA DEPENDENCIA