

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

**LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA ESTATAL**

**No. EO-920051985-N2-2020**

**“AMPLIACIÓN DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLIMAS PARA AULAS EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC 2DA. ETAPA”**

**ANEXOS**

**2020**

**ANEXO 7.A.1**

**MANIFESTACIÓN DE QUE LOS DATOS DE LA EMPRESA Y REPRESENTANTE LEGAL SON CIERTOS RECONOCIENDO LA FIRMA, ANTEFIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA.**

**ANEXO 7.A.1**

**MANIFESTACIÓN DE QUE LOS DATOS DE LA EMPRESA Y REPRESENTANTE LEGAL SON CIERTOS RECONOCIENDO LA FIRMA, ANTEFIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA**

**L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ**

**VICERRECTOR DE ADMINISTRACIÓN**

**DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO**

**PRESENTE:**

(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 A NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE: (PERSONA FÍSICA O MORAL.)

|  |
| --- |
| REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: |
|  |
| DOMICILIO.- |
|  |
| CALLE Y NÚMERO: |
|  |
| COLONIA: DELEGACIÓN O MUNICIPIO |
|  |
| TELÉFONOS: FAX: |
|  |
| CORREO ELECTRÓNICO: |
|  |
| NO. DE ESCRITURA PÚBLICA EN LA QUE CONSTA SU ACTA CONSTITUTIVA: FECHA: |
|  |
| NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE DIO FE DE LA MISMA: |
|  |
| 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 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ANTE FIRMA | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  SELLO DE LA EMPRESA |

NOTA: EL PRESENTE FORMATO PODRÁ SER ELABORADO POR CADA PARTICIPANTE EN EL MODO QUE ESTIME CONVENIENTE, DEBIENDO RESPETAR SU CONTENIDO, PREFERENTEMENTE, EN EL ORDEN INDICADO.

**ANEXO 7.A.1.1**

**MANIFESTACIÓN DEL DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES EN EL ESTADO DE OAXACA Y SEÑALAR SU DOMICILIO FISCAL.**

##### ANEXO 7.A.1.2

##### DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.

**ANEXO 7.A.1.2**

**MODELO DE DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD**

**(ESTE MODELO DEBERÁ ELABORARSE EN**

**PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)**

**LUGAR Y FECHA**

**L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ**

**VICE RECTOR DE ADMINISTRACIÓN DE LA UNISTMO**

**PRESENTE.**

Por medio del presente declaro BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que todos y cada uno que formen parte de mí representada, o por interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la Universidad, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que les otorguen condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes de la presente LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA ESTATAL No. ------------------.

ATENTAMENTE

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

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.

**ANEXO 7.A.2**

**BASES DE LICITACIÓN**

**ANEXO 7.A.3**

**MODELO DE CONTRATO Y MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL MODELO DEL CONTRATO.**

##### ANEXO 7.A.3

##### MODELO DE CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE CARÁCTER ESTATAL DENOMINADO "UNIVERSIDAD DEL ISTMO", REPRESENTADO POR EL L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ, EN SU CARÁCTER DE VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTANTE LEGAL, POR LA OTRA, LA EMPRESA DENOMINADA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EN SU CARÁCTER DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, A QUIENES EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO POR ECONOMÍA SE LES DENOMINARA “LA UNISTMO” Y "EL CONTRATISTA", QUIENES SOMETEN SUS VOLUNTADES AL TENOR DE LAS SIGUIENTES CLÁUSULAS Y DECLARACIONES:

**DECLARACIONES**

**1.- DECLARA “LA UNISTMO”:**

**1.1.-** Que es un Organismo Público Descentralizado de Carácter Estatal, con personalidad jurídica y patrimonio propio, creado por el Decreto del Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de Oaxaca, según publicación en el Periódico Oficial, de fecha 20 de junio del 2002, que tiene como fines la docencia, la investigación, la promoción del desarrollo y la difusión de la cultura.

**1.2.-** Que la personalidad del Vice-Rector de Administración y Representante Legal de la UNIVERSIDAD DEL ISTMO, se contempla en los artículos 6°, Fracción III y 13° de su Decreto de Creación, encontrándose inmersa la facultad de celebrar el presente Contrato, atento a lo dispuesto por el artículo 15° del mismo ordenamiento y en el poder otorgado por la UNIVERSIDAD DEL ISTMO, al tenor de su Primer Testimonio Notarial 59,236 Volumen 844, de fecha treinta de mayo del año dos mil veinte, pasado ante la fe del C. LIC. OTHÓN SIBAJA MARTÍNEZ, Notario Público Número 46, en el Estado; por lo que cuenta con las facultades suficientes para contratar en los términos de este Contrato en su nombre y representación, mismas que declara no le han sido revocadas o modificadas en forma alguna.

**1.3.**- Que la adjudicación del presente contrato se realizó por LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA ESTATAL Número EO-920051985-N2-2020, prevista por el artículo 24 y 25 Fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, mediante acta de Fallo de fecha 27 de julio de 2020.

1.4.- Que la naturaleza y fines de la Universidad, son impartir educación superior en los niveles de licenciatura, maestría y doctorado y sobre todo en lo relacionado con investigaciones científicas, humanísticas y tecnológicas para la formación de profesionales, investigadores y profesores altamente capacitados.

**1.5.-** Que su representada cuenta con la Cédula del Registro Federal de Contribuyentes emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con Número UIS020618N40.

**1.6.-** Que las erogaciones que se deriven del cumplimiento del presente contrato, serán cubiertas con los recursos autorizados provenientes del RAMO 33 del “Fondo de Aportaciones Múltiples, Infraestructura Educativa Superior (FAM IES CAPITAL)” según oficio de autorización de recursos SF/SPIP/DPIP/FAM-IES/0143/2020, de fecha 13 de mayo del año dos mil veinte emitido por el Subsecretario de Planeación e Inversión Pública, Lic. Rubén Adrián Noriega Cornejo. Por lo tanto, la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, será la normativa.

**1.7.-** Que para los efectos del presente Contrato “LA UNISTMO” señala como domicilio para oír y recibir toda clase de notificaciones y acuerdos el que se ubica en **Ciudad Universitaria S/N, Barrio Santa Cruz Tagolaba, Cuarta Sección, Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca, C.P. 70760.** **Teléfono: 019717127050 ext. 209, correo electrónico: cocsavh@bianni.unistmo.edu.mx.**

**2.- DECLARA “EL CONTRATISTA”:**

**2.1.-** Ser una Sociedad Anónima, según se acredita con el Testimonio Notarial Número, \_\_\_\_\_\_ Volumen Número \_\_\_\_\_ de fecha \_\_\_\_pasado ante la fe de \_\_\_\_\_, Notario Público Número \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_**,** e inscrita bajo el Número \_\_\_\_,del Libro del Registro Público de Comercio, de fecha \_\_\_\_\_.

**2.2.-** Que el C. \_\_\_\_\_ en su carácter de \_\_\_\_\_\_\_, de su representada, quien acredita su personalidad con el Testimonio Notarial Número No. \_\_\_\_ Volumen Número \_\_\_\_ de fecha \_\_\_\_ pasado ante la fe de \_\_\_\_\_ Notario Público Número \_\_\_\_, del \_\_\_\_, y manifiesta Bajo Protesta de Decir Verdad que el cargo que ostenta no le ha sido revocado ni limitado en forma alguna, por lo que cuenta con todas las facultades generales y aún las especiales para suscribir el presente contrato y por ende obligarse en los términos del clausulado que con posterioridad se inserta en el cuerpo del presente instrumento.

**2.3.-** Que su representada cuenta con capacidad técnica y financiera para contratar y obligarse a la ejecución de los trabajos objeto de este contrato y cuenta, además, con la tecnología, organización y mano de obra especializada para ello.

**2.4.-** Que cuenta con los registros que se citan a continuación, los cuales se encuentran vigentes

**2.4.1.-** R.F.C.

**2.4.2.-** I.M.S.S.

**2.4.3.-** INFONAVIT

**2.4.4.-** Cédula del Padrón de Contratistas

**2.4.5.-** Registro Único De Contratistas (opcional)

**2.5.-** Que ha inspeccionado debidamente el sitio de los trabajos a realizar, y conoce la naturaleza de los servicios objeto del presente contrato, por lo que ha considerado todos los factores técnicos, topográficos, climatológicos y sociales que intervendrán en la ejecución de la obra.

**2.6.-** Que conoce plenamente el contenido de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, así como el Reglamento de Construcción y Seguridad Estructural para el Estado de Oaxaca y demás disposiciones aplicables en la materia y que regulan la ejecución de los trabajos, los servicios, los proyectos y las especificaciones, así como el contenido de las bases y anexos que forman parte integrante de este contrato.

**2.7.-** Ser de Nacionalidad Mexicana y conviene en que, si llegaré a cambiar su nacionalidad durante la vigencia del presente contrato, se considerará como de nacionalidad mexicana y se compromete a no invocar la protección de cualquier gobierno extranjero o recurrir a sus leyes, bajo pena de perder en beneficio de la nación mexicana todo derecho derivado de este contrato.

**2.8**.- Que se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales de conformidad con las disposiciones del Código Fiscal de la Federación y demás Leyes Tributarias, y bajo protesta de decir verdad manifiesta no encontrarse dentro del supuesto del artículo 32-D del citado Código.

**2.9.**- Cuenta con la opinión positiva ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT), relacionada con el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en los términos que establece la Regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el presente ejercicio 2020, de conformidad con el artículo 32D del Código Fiscal de la Federación, publicada el 29 de abril de 2019, del cual presenta copia y se anexa al presente instrumento.

**2.10.**- Cuenta con el documento vigente en sentido positivo, expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) relativo al cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social, conforme a las Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social, aprobadas mediante Acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación los días 27 de febrero de 2015 y 03 de abril de 2015, el cual exhibe para efectos de la suscripción del presente instrumento jurídico.

**2.11**.- Cuenta con la Constancia de situación fiscal, en términos establecidos por las “Reglas para la obtención de constancias de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de amortizaciones”, emitida por el INFONAVIT, con fundamento en el artículo 16 fracción XIX de la Ley del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, el Consejo de Administración del INFONAVIT, mediante Resolución RCA-5789-01/17, tomada en su Sesión Ordinaria número 790 del 25 de enero de 2017, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2017, entrando en vigor al día siguiente de su publicación, del cual presenta copia y se anexa al presente instrumento.

**2.12.-** Que para los efectos del presente Contrato señala como domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y acuerdos el ubicado en: \_\_\_\_\_\_\_\_*, Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_\_, Correo Electrónico: \_\_\_\_\_\_\_\_*, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato.

Una vez declarado lo anterior, ambas partes se reconocen la personalidad ostentada y someten su acuerdo de voluntades al tenor de las siguientes:

**CLÁUSULAS**

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-** **“LA UNISTMO”,** encomienda a **"EL CONTRATISTA",** y este se obliga a ejecutar los trabajos consistentes en la construcción de:

|  |
| --- |
| **“AMPLIACIÓN DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLIMAS PARA AULAS EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC 2DA. ETAPA”** |
|  |
| LA OBRA CONSTARÁ EN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR CUADRUPLEX MARCA VULCANEL O VULCALAT XLP-DRS 90ºC, 600V, DE ALUMINIO DURO Y AISLAMIENTO XLP, CALIBRE 350 KCM, INCLUYE: CABLE DE COBRE DESNUDO PARA TIERRA CAL. 2, EXCAVACIÓN DE TERRENO PARA COLOCAR DUCTERÍA DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO A LA CASETA DE INVERSORES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BANCO (CEMENTANTE) EN TODA EL ÁREA DEL SISTEMA, GUARNICIÓN DE 20X15X40 CM, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2", ARMADA CON DOS VARILLAS DE 3/8" Y GRAPAS DE CADA 20 CM., SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLEADO FOTOVOLTAICO PARA UN MÓDULO DE PANELES SOLARES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA CAJA COMBINADORA Y EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UN INVERSOR PARA UN MÓDULO DE PANELES SOLARES, SISTEMA DE MONITOREO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS SOLARES URBANAS Y LA INSTALACIÓN DE DUCTOR Y REGISTRO EN BAJA TENSIÓN PARA LA CLIMATIZACIÓN DE LAS AULAS. LA OBRA CONSTA DE 86.05 METROS CUADRADOS. |

Ubicado en: **Los trabajos se realizarán en las instalaciones de la Universidad del Istmo, Campus Tehuantepec, Ciudad Universitaria S/N, Barrio Santa Cruz, 4a. Sección Sto. Domingo Tehuantepec, Oaxaca, C.P. 70760.**

Los cuales se realizarán de acuerdo con los diversos ordenamientos, normas y anexos señalados en los incisos 2.5 y 2.6 de las Declaraciones, obligándose para ello a realizarlos hasta su total conclusión y de acuerdo a las normas del lugar donde deban realizarse los trabajos, mismas que se tienen por reproducidas para la presente cláusula.

**SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.-** El monto del presente contrato es de **$\_\_\_\_\_\_\_** **(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PESOS 00/100 M.N.) I. V. A. INCLUIDO.**

Aplicando el monto total de este contrato de la siguiente forma:

Importe-------$

I.V.A.-----------$

T O T A L-------$.

**(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PESOS 00/100 M.N.) I. V. A. INCLUIDO.**

Esta cantidad solo podrá ser rebasada previo convenio que al respecto celebren las partes por lo que, si **“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, y las partes reconocen que la autorización de la inversión relativa a los trabajos objeto del presente contrato dada por la Secretaría de Finanzas, corresponde única y exclusivamente al presente ejercicio presupuestal.

**TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- “EL CONTRATISTA”** se obliga a iniciar los trabajos objeto de este contrato el **día 03 de agosto del 2020, la fecha estimada de terminación será el día 21 de diciembre de 2020.**, es decir **141 (ciento cuarenta y uno)** días naturales de conformidad con el programa de obra, que forma parte integral del presente contrato.

**CUARTA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.- “LA UNISTMO”,** se obliga a poner a disposición de **“EL CONTRATISTA”** el inmueble en que deban llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos, licencias y demás autorizaciones que se requieran para su realización el incumplimiento por parte de **”LA UNISTMO”,** en lo que se refiere a la disponibilidad del inmueble, prorrogará en igual plazo la fecha originalmente pactada para la terminación de la obra.

**QUINTA.- REPRESENTANTE DE “EL CONTRATISTA”.-** Designará, como representante permanente en el sitio de realización de los trabajos al nombrado en su propuesta, mismo que cuenta con Cédula Profesional de la Dirección General de Profesiones es decir Perito en la Materia y Licencia de Director Responsable de Obra expedida por la Comisión de Admisión de Directores Responsables de Obra en el Estado (CADRO), quien actuará como Superintendente de Construcción, el cual deberá tener Poder Amplio y Suficiente para decidir todo lo relacionado al cumplimiento de este contrato; dicho Superintendente deberá tener a disposición de **”LA UNISTMO”,** en el lugar de la obra y bajo su responsabilidad, los proyectos, planos, especificaciones y calendarización de la obra convenida; para cualquier cambio en la designación del Superintendente; **“EL CONTRATISTA”** contará con un plazo de quince días para hacer del conocimiento a **”LA UNISTMO”,** del cambio de referencia **y “LA UNISTMO”,** se reserva el derecho de su aceptación, o en su caso, la solicitud de sustitución, el cual podrá ejercer en cualquier tiempo.

**SEXTA.- FORMA Y LUGAR DE PAGO.-** Las partes convienen que los trabajos objeto del presente contrato se paguen mediante la formulación de estimaciones, que deberán cubrirse por unidad de concepto de trabajo terminado, ejecutado conforme al proyecto, mismas que abarcarán períodos de treinta días naturales como máximo, las cuales serán presentadas por “EL CONTRATISTA” a la residencia de supervisión, acompañada de la documentación soporte correspondiente dentro de los 6 (seis) días naturales siguientes a la fecha de corte para la elaboración de las mismas; atendiendo a las siguientes disposiciones, de conformidad con el artículo 56 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca:

* El contratista deberá entregar a la residencia de supervisión, las estimaciones acompañadas de la documentación que, de soporte correspondiente dentro de los cuatro días hábiles siguientes a la fecha de corte, y la residencia de supervisión dentro de los ocho días hábiles siguientes a su recepción deberá revisar y en su caso autorizar la estimación de que se trate;
* Para el caso de que derivado de la revisión hecha por la residencia de supervisión resultaren diferencias numéricas o técnicas, las partes tendrán tres días hábiles contados a partir del vencimiento del plazo señalado para la revisión y conciliación de dichas diferencias a efecto de proceder a la autorización de la estimación correspondiente, en caso contrario que no se llegue a la conciliación de algún trabajo, quedará pendiente y se seguirá conciliando a efecto de llegar al acuerdo y cobrarlo en la siguiente estimación;
* Una vez cumplidos los requisitos señalados en los puntos que anteceden, presentada la documentación requerida por la UNISTMO para el cobro de las estimaciones, éstas serán pagadas dentro de los veinte días hábiles siguientes a su recepción; y
* El plazo a que se refiere el presente punto, podrá ser mayor cuando el contratista transmita sus derechos de cobro o crédito, previa autorización de la UNISTMO, a través de esquemas de factoraje financiero a proveedores, en el entendido que el plazo que se fije para el pago no podrá exceder de 180 días naturales, de conformidad a la fecha de corte que al efecto fijen la UNISTMO.
* En caso de incumplimiento en los pagos de estimaciones y de ajustes de costos, la UNISTMO, a solicitud del contratista, deberá pagar gastos financieros conforme al procedimiento establecido en el Código Fiscal de la Federación, como si se tratara del supuesto de prórroga para el pago de créditos fiscales. Dichos gastos se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días naturales desde que se venció el pago hasta la fecha en que se ponga efectivamente las cantidades a disposición del contratista.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido el contratista, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso más los intereses correspondientes, conforme a lo señalado en el párrafo anterior. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales, desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de la dependencia o entidad.

No se considerarán pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo del contratista sean compensadas en la estimación siguiente.

En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas, las partes tendrán 2 (dos) días hábiles a partir del plazo señalado para la revisión, con el objeto de conciliar dichas diferencias, y en su caso, autorizar la estimación correspondiente. De no ser posible conciliar todas las diferencias, las pendientes deberán resolverse e incluirse en la siguiente estimación.

Una vez cumplido lo anterior las partes convienen que las estimaciones de trabajo que se generen como consecuencia de la ejecución de la obra objeto del presente contrato serán pagadas por la “Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado”, a través de la **“LA UNISTMO”**, donde previamente serán validadas por sus instancias internas, tomando en consideración que, para tal fin, deberán estar integradas con todos los documentos de apoyo, para que se realice el visto bueno citado.

Ni las estimaciones, ni la liquidación, aunque hayan sido pagadas, se considerará como aceptación de los trabajos, pues **“LA UNISTMO”,** se reserva expresamente el derecho a reclamar por los trabajos faltantes, mal ejecutados o por pagos efectuados en exceso.

La autorización de las estimaciones, se hará por conducto de la residencia de supervisión, designada por **“LA UNISTMO”,** para tales efectos. La fecha de aceptación y firma de las estimaciones, deberá asentarse en las mismas.

**SÉPTIMA.-** **ANTICIPOS.-** Para la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones en el sitio de la obra, y en su caso, para los gastos de traslado de maquinaria y equipos de construcción, y en general para el inicio de los trabajos, **“LA UNISTMO”**, otorgará a **“EL CONTRATISTA”** 30% de Anticipo del monto total del presente contrato que corresponde a la cantidad de **$\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pesos 00/100 M.N**.) **I.V.A. Incluido, menos *2.5% del importe total de la obra sin IVA por cargos de supervisión de acuerdo al artículo 17 Fracción VI de la Ley Estatal de Derechos del estado de Oaxaca, así como el 3% el monto total de las erogaciones realizadas por concepto de remuneraciones al trabajo personal en términos de los artículo 63, 64, 65 y 66 de la Ley Estatal de Hacienda vigente*,** además deberá acreditar mediante documentación fehaciente haber dado de alta ante el Instituto Mexicano del Seguro Social la obra materia del presente contrato y a que se refiere la Cláusula Primera del mismo, debidamente sellado por dicho Instituto y acompañe el registro actualizado y vigente de **“EL CONTRATISTA”** en el padrón de contratistas del Estado de Oaxaca como lo marca el artículo 26-a de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca; y el resto sobre estimaciones presentadas y se otorgara mediante una sola exhibición, contra la presentación de la Fianza de Anticipo respectiva expedida por Afianzadora constituida y reconocida legalmente de conformidad con las leyes mexicanas.

La Fianza otorgada para garantizar la Correcta Inversión del Anticipo se cancelará cuando **“EL CONTRATISTA”** haya amortizado el importe total del mismo, previa autorización escrita de **"LA UNISTMO".** En el caso de que **“EL CONTRATISTA”** no haya devuelto el saldo del anticipo no amortizado en la fecha señalada de la última estimación correspondiente, se procederá a hacer efectiva dicha fianza.

En el caso de que **“EL CONTRATISTA”** destine el importe del Anticipo a fines distintos a los estipulados en esta misma cláusula, **“LA UNISTMO”,** podrá optar por exigir de inmediato a **“EL CONTRATISTA**” la devolución del anticipo con sus accesorios y/o por la Rescisión Administrativa y/o Judicial del Contrato de conformidad con lo que al efecto se establece en la Cláusula Décima Séptima del presente Contrato. En este último caso, **“EL CONTRATISTA**” deberá reintegrar a **“LA UNISTMO”,** el saldo por amortizar en un plazo no mayor de 10 (diez) días naturales contados a partir de la fecha en que le sea notificada la rescisión.

Si “**EL CONTRATISTA**” no amortizó el Anticipo en la fecha convenida por causas que le sean imputables, pagará a **“LA UNISTMO”**, gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos para el Estado de Oaxaca para el Ejercicio Fiscal 2020, en los casos de Recargos para el Pago de Créditos Fiscales, los gastos financieros se computaran por días calendario desde que se venció el plazo establecido en la presente Cláusula, hasta la fecha en que se ponga la cantidad a disposición de **“LA UNISTMO”**.

**OCTAVA.-** **GARANTÍAS.-** **“EL CONTRATISTA”** se obliga a constituir en la forma, términos y procedimientos previstos por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, y demás disposiciones aplicables en la materia a la citada ley, las garantías a que haya lugar con motivo del cumplimiento de este contrato que le sean otorgados por **“LA UNISTMO**”, en los términos de la Cláusula Séptima del presente Instrumento.

**“EL CONTRATISTA”** presentará a **“LA UNISTMO”,** a la firma del contrato, una Póliza de Fianza expedida por Afianzadora Constituida y Reconocida Legalmente de conformidad con las leyes mexicanas, a favor de la **“Secretaria de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado”,** para garantizar el 100% del importe total del Anticipo otorgado.

La fianza otorgada para garantizar la correcta inversión del Anticipo se cancelará cuando **“EL CONTRATISTA”** haya amortizado el importe total del mismo, previa autorización escrita de **"LA UNISTMO".** En el caso de que **“EL CONTRATISTA”** no haya devuelto el saldo del anticipo no amortizado en la fecha señalada de la última estimación correspondiente, se procederá a hacer efectiva dicha fianza.

**“EL CONTRATISTA”** presentará a **“LA UNISTMO”,** dentro de los 5 (cinco) días naturales siguientes, contados a partir de la fecha en que **“EL CONTRATISTA”** hubiese recibido copia del Fallo de la Adjudicación y antes de la suscripción del presente contrato, una Póliza de Fianza expedida por Afianzadora Constituida y Reconocida Legalmente de conformidad con las leyes mexicanas, a favor de la **“Secretaria de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado”,** por valor del 10% (diez por ciento), del importe total del presente contrato respecto a los trabajos señalados en la Cláusula Segunda, a fin de garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que el presente contrato impone a **“EL CONTRATISTA”**, en los términos de lo establecido en el artículo 37 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca.

Mientras **“EL CONTRATISTA”** no otorgue la Póliza de Fianza con los requisitos que más adelante se señalan, no se perfeccionará el contrato y, por lo tanto, no surtirá efecto alguno.

Si transcurrido el plazo a que se refiere el segundo párrafo de esta cláusula, **“EL CONTRATISTA”** no ha otorgado la fianza respectiva, **“LA UNISTMO”,** optará por no formalizar dicho contrato. La fianza deberá ser expedida por Afianzadora Constituida y Reconocida Legalmente de conformidad con las leyes mexicanas, en favor de la **Secretaria de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado**, y a entera satisfacción de este último.

Para los efectos de los artículos 37 fracción III y 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, concluidas las obras, no obstante su recepción formal, “**EL CONTRATISTA”** quedará obligado a responder de los defectos que resultaren en la misma, de los Errores y Vicios Ocultos y así como de cualquier otra responsabilidad en que este hubiere incurrido, en los términos señalados en el presente contrato, en el Código Civil del Estado de Oaxaca y Código de Procedimientos Civiles para el Estado de Oaxaca, para lo cual se garantizarán los trabajos ejecutados dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la recepción formal de los mismos, substituyendo la fianza de cumplimiento del contrato vigente, por otra equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total ejercido de la obra. Esta fianza tendrá vigencia de un año a partir de la fecha de terminación de los trabajos, lo que se hará constar en el acta de recepción formal de los mismos.

Para la cancelación de las fianzas a que se hace mención en esta cláusula, de no haber inconveniente por parte de **“LA UNISTMO”,** la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado, procederá a su cancelación ante la Institución Afianzadora, previa solicitud por escrito de **“LA UNISTMO”,** en dicho sentido. En caso de presentarse Errores o Vicios Ocultos, **“LA UNISTMO”,** lo comunicará de inmediato y por escrito a **“EL CONTRATISTA”,** para que dentro del término de 5 (cinco) días repare los vicios ocultos, en caso contrario se hará efectiva la Póliza de Fianza respectiva.

La póliza de fianza que sea expedida, deberá contener las siguientes declaraciones expresas de la Institución que la otorgue.

A).- Que la fianza se otorga para el debido cumplimiento de las obligaciones pactadas en el presente contrato.

B).- Que en el caso de que sea prorrogado el plazo establecido para la terminación de las obras a que se refiere la fianza o exista espera, su vigencia quedará automáticamente prorrogada en concordancia con dicha prórroga o espera; o bien se hubiese celebrado algún convenio modificatorio, su vigencia quedará automáticamente prorrogada en concordancia con dicha prórroga o espera, debiendo en todo caso **“EL CONTRATISTA”**, presentar el endoso a la fianza en términos del convenio modificatorio, prórroga o espera acordados.

C).- Que esta fianza continuará vigente en el caso de que se otorgue prórroga o espera al deudor, para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan, aun cuando haya sido solicitada o autorizada extemporáneamente o inclusive cuando dicha prórroga o espera sea otorgada unilateralmente por **“LA UNISTMO”**, y se haya comunicado por escrito al deudor.

D).- La afianzadora acepta expresamente lo preceptuado en los artículos 178 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en vigor y renuncia al beneficio de orden y excusión

E).- Que la fianza estará en vigor por un año más, contado a partir de la fecha de recepción total en caso de que **“EL CONTRATISTA”** no opte por otro medio para garantizar sus obligaciones a partir de la recepción de los trabajos y, en caso de defectos de construcción y responsabilidades derivadas del contrato, continuará vigente hasta que se corrijan los defectos y satisfagan las responsabilidades.

F).- Que para cancelar la fianza, será requisito indispensable la conformidad expresa y por escrito de **“LA UNISTMO”**, que se producirá solo cuando **“EL CONTRATISTA”** haya cumplido con todas las obligaciones que se deriven del contrato.

G) Que en tanto no se libere la fianza, **“EL CONTRATISTA”** tendrá la obligación de pagar todas las primas para la prórroga en su vigencia, liberándose solamente mediante carta dirigida a la afianzadora por la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado y a petición por escrito de **“LA UNISTMO”** que así lo indique.

En el caso de que las partes celebren un convenio modificatorio al contrato o que los costos que sirvieron de base para integrar los precios unitarios se incrementen, **“EL CONTRATISTA”** se obliga a entregar un documento adicional a la fianza en los términos de los Artículos 178 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas en vigor. Observando íntegramente la Fracción II del artículo 68 del Reglamento de la Ley de la Materia.

Asimismo, la afianzadora expresamente acepta que la fianza estará vigente durante la ejecución de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente en términos de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca.

**NOVENA*.*- 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 económicas no previstas en el mismo, ni tampoco imputables a cualquiera de las partes, que determine un aumento o reducción de los costos de los trabajos aún no ejecutados al momento de ocurrir dicha contingencia de este contrato. El cual se realizará de acuerdo a lo establecido por el artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca.

**DÉCIMA.- MODIFICACIÓN DE LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMAS.-** **“LA UNISTMO”,** podrá modificar el proyecto, especificaciones y programa materia de este contrato, mediante comunicado escrito al representante de **“EL CONTRATISTA”.** Las modificaciones se considerarán incorporadas al texto del contrato y por lo tanto, serán obligatorias para ambas partes.

***“EL CONTRATISTA” por ningún motivo procederá a la ejecución de trabajos que no estén contemplados en el catálogo de conceptos, hasta en tanto se autoricen las modificaciones y se asiente en bitácora la orden de ejecución correspondiente.***

**DÉCIMA PRIMERA. - AMPLIACIÓN DEL PLAZO Y MONTO DE EJECUCIÓN. -** Por razones fundadas y explícitas, se podrá **Modificar** el plazo y monto de los contratos de Obra Pública mediante **Convenios**, siempre y cuando éstos, considerados conjunta o separadamente, no rebasen el 25% (veinticinco por ciento) del monto o del plazo pactados en el contrato, ni impliquen variaciones substanciales al proyecto original.

Si las modificaciones exceden el porcentaje indicado, se deberá celebrar, por una sola vez un **Convenio Adicional** entre las partes respecto de las nuevas condiciones, en los términos del artículo 52 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca. Dichas modificaciones no podrán, en modo alguno, afectar las condiciones que se refieran a la naturaleza y características esenciales de la obra objeto del contrato original.

**DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES DE “EL CONTRATISTA”.-** **“EL CONTRATISTA”** se obliga a que los materiales, mano de obra y equipos que se utilicen en los servicios y trabajos objeto del presente contrato, cumplan con las normas de calidad establecidas en el **“ANEXO 7.B.2"** denominado **“*Catalogo de Conceptos por Unidades de Medición, Cantidades de Trabajo, Precios Unitarios Propuestos, Importes Parciales y el Total de la Proposición*”** y en las **“Especificaciones Particulares de Observancia Obligatoria”** **ANEXO 7.A.4** de las bases**,** el cual forma parte integral del presente contrato y a que la realización de todas y cada una de las partes del trabajo se efectúen a satisfacción de **”LA UNISTMO”**, así como a responder por su cuenta y riesgo de vicios ocultos de los materiales o equipo, de los defectos y errores, además de responder de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a **“LA UNISTMO”,** o a terceros, en cuyo caso se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del contrato, hasta por el monto total de la misma; en caso de que la garantía (fianza), no llegue a cubrir en su totalidad los daños y perjuicios causados, **“EL CONTRATISTA”** quedará obligado a responder de dichas irregularidades en que hubiere incurrido, de igual forma, será la única 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 y Uso de la Vía Pública del Estado de Oaxaca.

Igualmente se obliga **“EL CONTRATISTA”** a no ceder, traspasar, enajenar, o de alguna forma transmitir a persona física o moral, los derechos y obligaciones derivados del presente contrato y sus anexos, con excepción de los derechos de cobro sobre los bienes o trabajos ejecutados que ampara este contrato, salvo previa autorización expresa y por escritopor parte de **“LA UNISTMO”,** en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca.

**“EL CONTRATISTA”** está de acuerdo en que del pago del importe de las estimaciones se le haga la ***deducción del 5 (cinco) al Millar del monto de los trabajos contratados antes de I.V.A., como derechos por el Servicio de Inspección y Vigilancia destinado a la Secretaria de Contraloría y Transparencia Gubernamental tal y como lo establece el artículo 76 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca****.*

Asimismo, **“EL CONTRATISTA”** se obliga a colocar un señalamiento de identificación de las obras, en base al modelo que al efecto se le proporcionara, cargando el costo del mismo a sus gastos indirectos.

**DÉCIMA TERCERA.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS*.- “*EL CONTRATISTA”** comunicará a **“LA UNISTMO”,** la terminación de los trabajos que le fueron encomendados y éste a su vez, verificará que los mismos estén debidamente concluidos dentro del plazo de 20 (veinte) días naturales, contados a partir del aviso de terminación de **“EL CONTRATISTA***”.*

Una vez constatada dicha terminación por parte de **"LA UNISTMO*",*** este procederá a su recepción dentro de los 12 (doce) días naturales siguientes a la notificación de conclusión del trabajo.

**“LA UNISTMO**”, se reserva expresamente el derecho de reclamar los trabajos mal ejecutados o faltantes.

En caso de expirar el plazo para la recepción de los trabajos, sin que **“LA UNISTMO**”, haya recibido los mismos, estos se tendrán por recibidos con las reservas de ley para el caso de vicios y defectos en la obra.

**“LA UNISTMO”,** podrá ejecutar recepciones parciales cuando a su juicio existieren trabajos terminados y sus partes sean identificables y susceptibles de uso; asimismo podrá recibirlos en los siguientes casos:

a) Cuando***“*LA UNISTMO*”,*** determine suspender los trabajos y lo que se hubiere realizado se ajusten a lo pactado y a las normas de construcción respectivas.

b) Si “**LA UNISTMO”,** rescinde unilateralmente el contrato.

c) Cuando de común acuerdo las partes convengan en dar por terminado anticipadamente el contrato.

d) Cuando la autoridad judicial declare rescindido el contrato.

En todos los casos descritos anteriormente, sean estos parciales o totales, **“LA UNISTMO*”,*** recibirá los trabajos dentro del plazo de 10 (diez) días naturales contados a partir de que se actualicen algunos de los supuestos antes mencionados, levantándose el Acta correspondiente. Si al recibirse y liquidarse los trabajos en cuestión o bien dentro del año siguiente contado a partir de la liquidación, existieren responsabilidades o adeudos debidamente comprobados para con **“LA UNISTMO”,** y a cargo de “**EL CONTRATISTA”,** el importe de ellos se deducirá de las cantidades pendientes de cubrirse por trabajos ejecutados, y si no fueren suficientes, se harán efectivas con cargo a la fianza de cumplimiento, para lo cual, el texto de la misma habrá de indicar que su vigencia se extiende por un lapso de un año después de la recepción parcial o total, para responder tanto de los vicios ocultos y mala calidad de la construcción, así como de cualquier otra responsabilidad que resultare a cargo de ***“*EL CONTRATISTA”,** dicha fianza será substituida por la fianza que se establece en la Cláusula Octava de este Contrato.

Para toda recepción de obra, **“EL CONTRATISTA”** deberá entregar a **“LA UNISTMO*”****,* fianza que garantice todos y cada uno de los trabajos efectuados, sin la cual no podrá recibirse la obra. Asimismo, en el acto de entrega - recepción de la obra, “EL CONTRATISTA” está obligado a presentar a “LA UNISTMO” copia del formato de incidencia de obra en donde se le informa al Instituto Mexicano del Seguro Social la terminación de la obra.

**DÉCIMA CUARTA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO***.-* **“LA UNISTMO”**, podrá suspender temporalmente en todo o en parte y en cualquier momento, los trabajos contratados por causas justificadas o por razones de interés general, para tales efectos, **“LA UNISTMO”,** emitirá un oficio, el que deberá ser recibido de conformidad por **“EL CONTRATISTA”,** en el que se expresen los motivos de la suspensión temporal, así como la fecha prevista para la reanudación de los trabajos.

El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión.

Posteriormente lo hará del conocimiento de la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado y de la Contraloría y Transparencia Gubernamental, a más tardar el último día hábil de cada mes, mediante un informe que se referirá a los actos llevados a cabo en el mes calendario inmediato anterior sin que ello implique su terminación definitiva. En este caso, el titular de **“LA UNISTMO”,** designará a los servidores públicos que podrán ordenar la suspensión.

Cuando se determine la suspensión de la obra por causas imputables a **“LA UNISTMO”,** 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, el cual podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.

Si los trabajos han de continuarse, se deberá llevar a cabo un **Convenio Modificatorio**, dentro del cual se establezcan los nuevos plazos, costos y monto de las fianzas para el cumplimiento del contrato.

**DÉCIMA QUINTA.-TERMINACIÓN ANTICIPADA.-**cuando ocurran razones de interés general, que den origen a la terminación anticipada del contrato, **“LA UNISTMO”,** pagará a **“EL CONTRATISTA**” los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato de que se trate.

De presentarse causas de Fuerza Mayor o Fortuitas, que imposibiliten la continuación de los trabajos, **“EL CONTRATISTA”** podrá suspender la obra. En este supuesto, si opta por la terminación anticipada del contrato, deberá presentar ante **“LA UNISTMO”,** su solicitud, quien resolverá dentro de los 20 (veinte) días naturales siguientes a la recepción de la misma; en caso de negativa, será necesario que **“EL CONTRATISTA”** obtenga de la autoridad judicial la declaratoria correspondiente.

**“LA UNISTMO”,** comunicará la terminación anticipada del contrato a **“EL CONTRATISTA”** y posteriormente lo hará del conocimiento de la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado y de la Secretaria de la Contraloría y Transparencia Gubernamental del Gobierno del Estado, a más tardar el último día hábil de cada mes.

En caso de no ser aceptada la solicitud de terminación anticipada del contrato, **“EL CONTRATISTA”** deberá obtener de la autoridad judicial la declaración correspondiente.

**DÉCIMA SEXTA.- RELACIONES LABORALES.- “EL CONTRATISTA”,** como empresario y patrón del personal que ocupa con motivo de los trabajos materia del contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social, por lo que conviene en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra o en contra de **”LA UNISTMO”,** en relación con los trabajos objeto de este contrato en virtud de que no opera la figura de patrón solidario o sustituto respecto de **“LA UNISTMO”.**

**DÉCIMA SÉPTIMA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO**.- **“LA UNISTMO”,** podrá en cualquier momento rescindir administrativamente este contrato por causas de interés general o por contravención a las disposiciones de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y demás disposiciones aplicables en la materia; así como por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones de **“EL CONTRATISTA”** que se estipulan en el presente contrato, dando derecho a su rescisión inmediata sin responsabilidad para **“LA UNISTMO”,** además de que se le apliquen las Penas Convencionales conforme a lo establecido en este contrato y se le haga efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del mismo.

Cuando **“LA UNISTMO”,** determine rescindir el contrato, dicha rescisión operará de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial.

Cuando **“LA UNISTMO”,** determine justificadamente la rescisión administrativa del contrato, la decisión correspondiente se comunicará por escrito a **“EL CONTRATISTA”,** exponiendo las razones al respecto que se tuvieron, de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca.

Se considera que “**EL CONTRATISTA**” incumple el contrato si no inicia los trabajos a la fecha pactada, suspende injustificadamente los trabajos, no cumple con el programa de ejecución, por falta de materiales o equipo de construcción y no reponga alguna parte de la obra rechazada que no se ajuste a las especificaciones o normas de calidad, así como por cualquier otra causa que implique contravención a los términos del presente contrato.

De declararse la rescisión del contrato por causas imputables a **“EL CONTRATISTA”, “LA UNISTMO”,** procederá a hacer efectivas las garantías otorgadas por este, absteniéndose de cubrir los importes resultantes de trabajos ejecutados aún no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito correspondiente, lo que deberá efectuarse dentro de los 40 (cuarenta), días naturales siguientes a la fecha de notificación de la rescisión. En dicho finiquito deberá preverse el sobre costo de los trabajos aún no ejecutados y que se encuentren atrasados conforme al programa vigente, así como lo relativo a la recuperación de los materiales y equipos que, en su caso, le hayan sido entregados; lo anterior es sin perjuicio de otras responsabilidades a cargo de “**EL CONTRATISTA**” que pudiesen existir.

En tal evento, **“LA UNISTMO*”,*** levantará acta circunstanciada ante fedatario público, donde se haga constar el estado que guardan los trabajos y asentándose las causas que motivaron la rescisión.

**"EL CONTRATISTA"** estará obligado a devolver a **"LA UNISTMO"** en un plazo de 10 (diez) días naturales, contados a partir del inicio del procedimiento respectivo, toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

Ahora bien, para el caso de que existiera un saldo por amortizar de los anticipos otorgados y/o cualquier otro saldo a cargo de **“EL CONTRATISTA”,** el mismo se deberá reintegrar a **“LA UNISTMO”**, en un lapso no mayor de 10 (diez) días naturales contados a partir de la fecha en que le sea comunicada la rescisión a **“EL CONTRATISTA”,** por lo cual, se le reconocerán los materiales que tenga en la obra o estén en proceso de adquisición debidamente comprobados, conforme a los datos básicos de precios de la licitación, considerando si los hubiere, los ajustes de costos autorizados a la fecha de rescisión, siempre y cuando sean de la calidad requerida y puedan utilizarse en la obra y **“EL CONTRATISTA**” se compromete por escrito a entregarlos en el sitio de ejecución de los trabajos.

Si “**EL CONTRATISTA”** no reintegra el saldo por amortizar dentro del plazo antes mencionado, cubrirá a **“LA UNISTMO**”, Gastos Financieros conforme a una Tasa Igual a la Establecida por la Ley de Ingresos para el Estado de Oaxaca para el Ejercicio Fiscal 2020, tratándose de prórroga en el plazo de Créditos Fiscales, calculándose los cargos sobre el saldo no amortizado por los días calendario desde que venció el plazo de reembolso hasta la fecha de su liquidación.

**DÉCIMA OCTAVA.- PENAS CONVENCIONALES.-** **“LA UNISTMO”,** tendrá la facultad de verificar que las obras de este contrato se estén ejecutando por **“EL CONTRATISTA”** de acuerdo con el programa aprobado, para lo cual, **“LA UNISTMO”,** comparará periódicamente el avance de las obras, así como el importe de los trabajos ejecutados, con el de los que debieron realizarse en los términos del programa de obra, en la inteligencia de que, al efectuar dicha comparación, la obra mal ejecutada se tendrá por no realizada.

Para el caso de que **"EL CONTRATISTA"** incumpla con la ejecución del programa aprobado con motivo del objeto del presente contrato en cualquiera de sus fases, las partes convienen en que **"EL CONTRATISTA"** pagará a **"LA UNISTMO"** a título de pena convencional la cantidad equivalente al 1% (uno por ciento) diario del valor de la obra pendiente por ejecutarse sin IVA por lo que **"EL CONTRATISTA"** manifiesta desde este momento su conformidad en que le sea deducido automáticamente de los pagos a que tenga derecho y si estos fueran insuficientes, la diferencia la cubrirá con recursos de su propio peculio.

***“*LA UNISTMO*”,*** verificará también la calidad de la obra y cuando los trabajos no se hubieren apegado a las normas y especificaciones respectivas, procederá a practicar una evaluación para determinar la reposición de los trabajos mal ejecutados o la aplicación de una deductiva en proporción a las deficiencias observadas cuyo valor se hará efectivo en la siguiente estimación. Si se determina la reposición, se aplicará una retención del valor de los trabajos mal ejecutados, independientemente de la pena convencional antes señalada que podrá hacer valer LA UNISTMO.

Lo anterior, es sin perjuicio de las responsabilidades adicionales que pudieran existir.

Para determinar las retenciones y, en su caso, la aplicación de las sanciones estipuladas, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor, o cualquier otra causa no imputable a “**EL CONTRATISTA”,** ya que, en tal caso, **“LA UNISTMO”** efectuara en el programa las modificaciones que considere pertinentes.

***No se considerarán como casos fortuitos o de fuerza mayor, los retrasos en la ejecución de la obra que pueda originar las condiciones climatológicas normales de la zona.***

La aplicación de las penas convencionales señaladas anteriormente, son independientes de la facultad que tiene **“LA UNISTMO”,** para exigir el cumplimiento del contrato o rescindirlo.

**DÉCIMA NOVENA.- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS*.-*** Cuando se requiera de trabajos no incluidos en el presente contrato, **“EL CONTRATISTA”** dará aviso a **“LA UNISTMO”,** previamente a su ejecución, empleando para ello un plazo máximo de 7 (siete) días naturales para elaborar y presentar el costo de los trabajos extraordinarios, para aprobación por parte de **“LA UNISTMO”,** y éste resolverá lo conducente, en un plazo de 7 (siete) días naturales.

En este caso de trabajos extraordinarios, **“EL CONTRATISTA”** desde su iniciación, deberá ir comprobando y justificando mensualmente los costos directos ante el representante de "**LA UNISTMO",** para formular los documentos de pago a que se refieren las cláusulas anteriores.

**VIGÉSIMA.- SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.- “LA UNISTMO”,** designa a un representante directo en la obra objeto de este contrato, quién tratará todos los asuntos relacionados con los trabajos o derivados de ellos quien tendrá entre otras, las facultades y obligaciones que a continuación se señalan: Llevar la bitácora de la obra o las obras; verificar que los trabajos se realicen conforme a lo pactado en el contrato, así como a las órdenes de la Dependencia a través de la Residencia de Supervisión; revisar las estimaciones de trabajos ejecutados y conjuntamente con la Superintendencia de Construcción de **“EL CONTRATISTA”,** aprobarlas y firmarlas para su trámite de pago; mantener los planos debidamente actualizados; constatar la terminación de los trabajos y rendir informes periódicos y final del cumplimiento de **“EL CONTRATISTA”** en los aspectos legales, técnicos, económicos, financieros y administrativos.

El representante señalado en la presente cláusula no cuenta con facultades para otorgar prorrogas a **“EL CONTRATISTA”** para entrega de obra a **“LA UNISTMO”.**

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

**VIGÉSIMA PRIMERA.- CONTRATO *INTUITU PERSONAE*.-** en virtud de ser el presente un *Contrato Intuitu Personae*, **“EL CONTRATISTA”** no podrá ceder en ningún caso a otras personas físicas o jurídicas, ya sea en todo o en parte los derechos y obligaciones derivadas del mismo para la realización de las obras, excepto los derechos de cobro que se deriven a su favor de las estimaciones de obra, facturas o contra-recibos que se generen en los términos del presente contrato, debiendo cumplir para ello, con los términos y condiciones que se establecen en la cláusula siguiente.

**“EL CONTRATISTA”** no podrá hacer ejecutar la obra o parte de la misma por otro.

**VIGÉSIMA SEGUNDA.- CESIÓN DE DERECHOS DE COBRO.-“EL CONTRATISTA”** podrá ceder o gravar sus derechos de cobro, debiendo cumplir para ello con las condiciones siguientes:

**I.-** Aviso previo, expreso y por escrito a **“LA UNISTMO “,** en el que se exprese su intención de ceder o gravar todos o parte de sus derechos de cobro. El aviso que aquí se menciona, deberá darse cuando menos con 30 (treinta) días de anticipación, especificando claramente los derechos que serán materia del futuro gravamen o cesión. En este aviso, deberá declarar **“EL CONTRATISTA”** bajo protesta de decir verdad, que no ha celebrado con anterioridad otra cesión de derechos o acto jurídico que se traduzca en cesión a favor de terceros de dichos derechos de cobro. De existir una cesión o gravamen anterior, deberá expresarlo así y aportar todos los datos y documentos que permitan su plena identificación.

**II.-** Conformidad previa expresa y por escrito **"LA UNISTMO”,** respecto del aviso del punto anterior.

**III.-** Notificación preferente a través de Corredor o Notario Público de la constitución del gravamen o de la cesión de derechos celebrada, en la que se indique claramente el número, fecha y objeto del contrato fuente, las facturas, en su caso contra-recibos materia del gravamen o de la cesión, así como el importe y la fecha de cada uno de ellos, el importe total de la cesión o gravamen, con el desglose correspondiente y cualquier otro dato o documento indispensable que se requiera a juicio de **“LA UNISTMO**”, para que quede plenamente identificado el crédito cedido o gravado.

**IV.-** En caso de que no se opte por la notificación a través de Corredor o Notario Público, esto deberá hacerse en forma fehaciente con el acuse de recibo correspondiente por **“LA UNISTMO”,** a fin de que quede constancia indubitable de que se cumplió con el requisito que establece la Ley.

**V.-** La notificación o en su caso el aviso de la cesión o de la constitución de un gravamen sobre los derechos de cobro, deberá ser hecha a **“LA UNISTMO”,** dentro de los 30 (treinta) días naturales siguientes a la celebración del contrato entre cedente y cesionario o acreedor y deudor pignoraticio o entre las partes que celebren el contrato o acto jurídico cuyo objeto sea ceder o gravar a favor de una de ellas el cobro de las facturas y contra-recibos materia del contrato previo reconocimiento expreso y escrito de **“LA UNISTMO”** de la existencia del derecho de cobro a favor de **“EL CONTRATISTA”.**

**VI.-** Cualquier otro dato o documento que **“LA UNISTMO**”, estime necesario.

**VII.-** Queda expresamente convenido y así lo admite **“EL CONTRATISTA”,** que “**LA UNISTMO*”,*** no asume responsabilidad frente a terceros por el incumplimiento del contrato, convenio o acto jurídico a través del cual **“EL CONTRATISTA”** sea sustituida en los créditos que surgiesen a su favor conforme lo estipulado en el presente instrumento.

**VIII.- “LA UNISTMO” y “EL CONTRATISTA**” convienen que, en caso de rescisión de este contrato, los créditos a favor de terceros tendrán la siguiente prelación u orden de preferencia en su pago:

a) Créditos a favor de los trabajadores de “**EL CONTRATISTA”.**

b) Créditos fiscales en los términos del código fiscal del estado de Oaxaca.

c) Créditos a favor de “**LA UNISTMO**”, teniendo preferencia dentro de éstos, los que resulten de la falta de amortización del o de los anticipos que se hayan otorgado a cuenta de este contrato a “**EL CONTRATISTA”.**

d) Otros créditos a favor de terceros distintos a los mencionados en los puntos anteriores.

**“LA UNISTMO”,** tendrá la facultad para rescindir de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial el contrato, cuando una vez notificada la cesión de derechos o el acto jurídico de que se trate, los derechos de crédito que comprenda sean cobrados por el cedente, deudor pignoraticio, fideicomitente o cualquier persona distinta del nuevo titular del derecho. **“LA UNISTMO”,** también podrá rescindir de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial el presente contrato, cuando después de ser cobradas las facturas o contra-recibos, éstas se hagan figurar por **“EL CONTRATISTA”** en un contrato de cesión de créditos o de constitución de garantía prendaría, de fideicomiso en garantía o cualquier otro acto jurídico que tenga como consecuencia conferir a un tercero los derechos de **“EL CONTRATISTA”** a los créditos generados conforme a este contrato, o preferencia sobre dichos créditos.

**VIGÉSIMA TERCERA.- PRORROGAS.-** En caso fortuito, fuerza mayor o por cualquier otra causa que no fuera imputable a **“EL CONTRATISTA”,** le fuera imposible llevar a cabo los trabajos dentro del plazo señalado en este contrato, solicitará oportunamente y por escrito a **“LA UNISTMO”** prórroga para la entrega de la obra, explicando los motivos y fundamentos que la ocasionen, reservándose “**LA UNISTMO”**, el derecho sobre la admisibilidad de la justificación y procedencia y en caso de otorgarla, solo será por una sola vez y por un tiempo máximo de noventa días contados a partir de que sea expresamente y por escrito admitida, o desde que fenezca el plazo primario; por otra parte si se presentan causas que impidan la terminación de los trabajos dentro del plazo indicado en la Cláusula Tercera de este contrato, imputables a **“EL CONTRATISTA”,** este podrá solicitar oportunamente y por escrito a **“LA UNISTMO”** una sola prórroga para la entrega de los mismos, siendo optativo para **“LA UNISTMO”** concederla o negarla así como la decisión de imponer o no, una o todas las penas convencionales de la Cláusula Décima Octava de este contrato.

En caso de que **“LA UNISTMO”** conceda la prórroga, por momento oportuno, debe considerarse el que oscila entre la mitad y los diez días antes de fenecer el plazo, así como por el tiempo máximo, una tercera parte del señalado para el caso de fuerza mayor o caso fortuito, empezando a computarse el tiempo desde la fecha establecida para la prorroga a **“EL CONTRATISTA”** podrá exigir a este, adopte las medidas necesarias para la conclusión oportuna de los trabajos, so pena de rescindirle el contrato o reclamo de los daños y perjuicios a que haya lugar.

La prórroga mencionada en la presente Cláusula solo podrá ser validas si se otorgan por escrito elaborado y firmado por el Vice-Rector de Administración de **“LA UNISTMO”**, en su carácter de Representante Legal de la Convocante.

**VIGÉSIMA CUARTA.- DISCREPANCIA.-** Las partes convienen que en caso de existir alguna discrepancia entre el contenido del clausulado del presente contrato y alguno de sus anexos, prevalecerá lo señalado en el clausulado.

**VIGÉSIMA QUINTA.- DE LOS DATOS PERSONALES.-** **“EL CONTRATISTA”** en su carácter de encargado del Tratamiento de los Datos Personales en los términos de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Oaxaca, adquiere el compromiso de realizar el tratamiento de los datos personales conforme a las instrucciones de **“LA UNISTMO”**, abstenerse de tratar los datos personales para finalidades distintas, guardar confidencialidad respecto de los datos personales tratados y abstenerse de transferirlos, salvo en el caso de que **“LA UNISTMO”**, así lo determine, o la comunicación derive de una subcontratación, o por mandato expreso de la autoridad competente.

Por su parte La Universidad del Istmo es la responsable del tratamiento de los datos personales que **“EL CONTRATISTA”** proporcione, entendiendo que está de acuerdo con los términos de los avisos de privacidad que puede consultar en el portal <http://www.unistmo.edu.mx/index.html>. La información registrada en este Contrato es única y exclusivamente para las funciones y actividades propias de **“LA UNISTMO”**; sus datos personales están protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Oaxaca, a excepción prevista por los artículos 15 y 62 de la Ley en comento. La temporalidad del manejo de sus datos personales será indefinida a partir de la fecha en que nos los proporcione; pudiendo oponerse al manejo de los mismos en cualquier momento que considere oportuno y/o alguna otra aclaración mediante solicitud vía correo electrónico: [enlace@bianni.unistmo.edu.mx](mailto:enlace@bianni.unistmo.edu.mx).

**VIGÉSIMA SEXTA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.-** Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra objeto de este contrato, a lo dispuesto por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, a cada una de las cláusulas que lo integran, así como a las declaraciones de las partes vertidas en el mismo. En lo no previsto por los ordenamientos antes citados, serán aplicables supletoriamente, el Código Civil y el Código de Procedimientos Civiles Vigentes para el Estado de Oaxaca o la aplicable en la materia federal, quedando sujeta a la jurisdicción de los tribunales competentes a elección de **“LA UNISTMO”**.

**VIGÉSIMA SÉPTIMA**.- **JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.-** para la interpretación y debido cumplimiento del presente contrato, las partes se someten a la jurisdicción y competencia de los tribunales estatales con sede en la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, por lo tanto **“EL CONTRATISTA”** renuncia al fuero que pudiere corresponderle en razón de su domicilio presente o futuro o por cualquier otra causa.

Enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, manifiestan que en su otorgamiento no ha existido error, lesión, dolo, mala fe o cualquier otro vicio que afecte su voluntad y que pudiera invalidarlo, y para su constancia lo suscriben por duplicado en la **Ciudad Universitaria S/N, Barrio Santa Cruz Tagolaba, Cuarta Sección, Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca, a los 31 días del mes de julio del año 2020.**

|  |  |
| --- | --- |
| Por “LA UNISTMO”  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Vice-Rector de Administración y**  **Representante Legal.** | Por "EL CONTRATISTA"    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**TESTIGOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Jefa de Departamento de Proyectos, Construcción y Mantenimiento** | **Jefa del Departamento de Recursos Materiales** |
| **Auditor Interno de la UNISTMO** | |

**MANIFESTACIÓN DE CONOCER**

### EL MODELO DEL CONTRATO

**L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ**

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN**

**DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO**

**PRESENTE.**

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que conozco el modelo del contrato vigente en la UNIVERSIDAD DEL ISTMO, su clausulado y los derechos y obligaciones que se estipulan en el mismo, para la ejecución de los trabajos referentes a: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Así mismo, declaro estar de acuerdo con el mismo y no tener objeción alguna a su contenido.

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

**REPRESENTANTE LEGAL**

NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.

**ANEXO 7.A.4**

**ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE OBSERVANCIA OBLIGATORIA**

## ANEXO 7.A.4

# ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE OBSERVANCIA OBLIGATORIA

1. LOS DOCUMENTOS QUE DEBERÁN ACOMPAÑARSE EN CADA ESTIMACIÓN SON: NÚMEROS GENERADORES, CROQUIS, REPORTE FOTOGRÁFICO (DOS FOTOS COMO MÍNIMO POR CADA CONCEPTO), NOTAS DE BITACOR, RESUMEN DE ESTIMACIÓN Y ESTADO DE CUENTA.
2. EL CONTRATISTA DEBERÁ ENTREGAR TODOS LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, PARA QUE LA SUPERVISIÓN DE OBRAS PUEDA REVISAR, APROBAR Y AUTORIZAR EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES. LA SUPERVISIÓN DE OBRAS HARÁ CONSTAR EN BITÁCORA LA FECHA EN QUE SE PRESENTAN LAS ESTIMACIONES.
3. LAS EMPRESAS DEBERÁN CONSIDERAR DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS EL SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SANITARIOS PORTÁTILES PARA SU PERSONAL, EN LA CANTIDAD SUFICIENTE DE ACUERDO AL NÚMERO DE OBREROS YA QUE NO SE PERMITIRÁ EL USO DE LOS SANITARIOS DE LA UNIVERSIDAD.
4. NO SE ACEPTARÁN VARIACIONES EN CALIDAD, MARCA O CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES SEÑALADAS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
5. TODOS LOS CONCEPTOS QUE INTEGRAN EL CATÁLOGO INCLUYEN: TRAZO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA Y HASTA SU FINALIZACIÓN, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, DENTRO DE LA OBRA HASTA PIE DE CAMIÓN Y A 1 KM DE DISTANCIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, AJUSTES, ELEVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EL PAGO SERÁ POR UNIDAD DE OBRA TOTALMENTE TERMINADA (P.U.O.T.).
6. EN LAS PARTIDAS DE INSTALACIONES, ELÉCTRICA, RED DE DATOS SE DEBERÁ INCLUIR: TRAZO, NIVELACIÓN, AJUSTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. TODOS LOS CONDUCTORES ELÉCTRICOS A UTILIZAR EN LA OBRA DEBEN SER DE LA MARCA CONDUMEX.
7. EN TODOS LOS CASOS DONDE INTERVENGAN TUBERÍAS CONDUIT PARA PARED DELGADA O GRUESA, ETC. EL PRECIO UNITARIO DEL CONCEPTO DEBERÁ INCLUIR: CURVAS, DOBLECES, BAYONETEOS, CORTES, AJUSTES, TRAZO, NIVELACIONES, PARA TODOS LOS DEMÁS DIÁMETROS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
8. EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO DERIVADO DEL PERSONAL DE CAMPO COMO, BODEGUEROS, ALMACENISTAS, QUE CONTROLEN Y RESGUARDEN LOS MATERIALES Y EQUIPOS, YA QUE LA UNIVERSIDAD NO SERÁ RESPONSABLE DE PÉRDIDAS O DAÑO A SU EQUIPO.
9. SE REALIZARÁN LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PREVIO A LA PUESTA EN SERVICIO DE LOS ELEMENTOS Y EQUIPOS QUE POR SUS CARACTERÍSTICAS LO REQUIERAN, ASÍ COMO LAS PRUEBAS PROPIAS QUE INDIQUEN LAS ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ESPECIALES, ETC.
10. EL CONTRATISTA ESTARÁ OBLIGADO A PROPORCIONAR UNA CAPACITACIÓN INICIAL PARA EL MANEJO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS DE LAS INSTALACIONES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, INDIVIDUALMENTE Y EN CONJUNTO. ADICIONALMENTE, DEBERÁ ENTREGAR FICHAS TÉCNICAS Y MANUALES DE USUARIO PARA PROGRAMACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y LEVANTAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE FALLAS.
11. LAS MARCAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE MENCIONAN EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS NO SE CAMBIARÁN POR SIMILARES, POR LO QUE EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ CONSIDERAR LOS TIEMPOS PARA EL PEDIDO Y SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO A LA OBRA. LOS CONCEPTOS DEL CATÁLOGO SE PAGAN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA O CAUSA SE PAGARÁN EN PORCENTAJES.
12. SE ACLARA A LA EMPRESA QUE RESULTE ADJUDICADA, QUE, PARA EL CASO DE AFECTACIÓN A LAS INSTALACIONES EXISTENTES DE LA UNISTMO, LA REPOSICIÓN O REPARACIÓN DE LAS ZONAS DAÑADAS CORRERÁ A SU CUENTA Y CARGO.
13. SE ENTIENDE POR MATERIAL INERTE, EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO CON PROPIEDADES DE ALTA COMPACTACIÓN; Y POR CADA 50 M3 DE RELLENO DE MATERIAL INERTE, SE REALIZARÁ UNA PRUEBA DE COMPACTACIÓN.
14. QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA LA UTILIZACIÓN DE EQUIPOS DE SONIDO EN LA OBRA Y DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA UNISTMO.
15. ES RESPONSABILIDAD DE LOS PARTICIPANTES, CUALQUIER INTERPRETACIÓN ERRÓNEA QUE SE HAGA DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR LA UNIVERSIDAD, HECHO POR EL CUAL DEBERÁ ASUMIR EN TÉRMINOS DE LAS BASES DE LICITACIÓN CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE.
16. EN LOS CASOS QUE NO SE TENGAN TODOS LOS ELEMENTOS PARA DETERMINAR EL ALCANCE DE LOS CONCEPTOS DE OBRA SE TOMARÁ COMO BASE LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL ESTADO DE OAXACA Y LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.
17. LOS BANCOS DE DUCTOS TENDRAN UNA PENDIENTE MINIMA DE 2.5% DEPENDIENDO DE LA DISTANCIA ENTRE LAS ESTRUCTURAS (POZOS, REGISTROS, BOVEDAS, ETC.) Y DE LOS OBSTACULOS ENCONTRADOS EN EL TERRENO, SE SECCIONARÁ EL TIPO DE PENDIENTE MAS ADECUADA.
18. LOS DUCTOS QUE SE INSTALEN DE MANERA SUBTERRANEA, SERÁN: DE PVC TIPO PESADO HASTA UN DIÁMETRO DE 1.5 PULGADAS, TIPO PAD APARTIR DE 2 PULGADAS EN ADELANTE, Y LAS QUE SEAN EXPUESTAS AL INTEMPERIE, SERÁN GALVANIZADAS DE PARED GRUESA.
19. EL CONDUCTOR QUE SE REQUIRE PARA INTERCONECTAR LA CORRIENTE DIRECTA (CD) GENERADA EN CADA SERIE DE PANELES SERÁ CABLE DE COBRE FOTOVOLTAICO PV, XLPE CAL. 8 AWG 2000 V.
20. LOS COLORES PARA CONDUCTORES DE CORRIENTE DIRECTA (CD) SERÁN: POSITIVO. -Rojo, NEGATIVO. -Negro Y TIERRA FÍSICA. -Verde o desnudo
21. EL CONDUCTOR QUE SE REQUIRE PARA INTERCONECTAR LOS MÓDULOS EN SERIES DE 12 PZAS. SERÁ CABLE DE COBRE FOTOVOLTAICO PV, XLPE CAL. 12 AWG 2000 V.
22. EL CONDUCTOR QUE SE REQUIRE PARA INATERCONECTAR LA CORRIENTE ALTERNA (CA) SERÁ CABLE THHW-LS CAL. No.6, 600 V A 90°C
23. LOS COLORES PARA CONDUCTORES DE CORRIENTE ALTERNA (CA) SERÁN: FASE. -Distintos al blanco, gris claro o verde, NEUTRO. -Blanco o gris claro Y TIERRA FÍSICA. - Verde o desnudo.
24. LA DUCTERÍA GALVANIZADA QUE INTERCONECTA DE LOS PANELES QUE SE UBICAN SOBRE LA ESTRUCTURA HACIA LOS REGISTROS, SERÁN SUJETADOS POR MEDIO DE RIEL UNICANAL SOLDADOS A LA COLUMNA DE TUBO CED 40.
25. SE REQUIEREN 4 SERIES DE 12 PANELES PARA REUNIR LA POTENCIA DE UN INVERSOR TRIFÁSICO DE 15 KW.
26. EN LOS CASOS QUE NO SE TENGAN TODOS LOS ELEMENTOS PARA DETERMINAR EL ALCANCE DE LOS CONCEPTOS DE OBRA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA SE TOMARÁ COMO BASE LO ESTABLECIDO EN LOS REGLAMENTOS Y NORMATIVAS A NIVEL ESTATAL Y FEDERAL CONSIDERADOS POR LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, FIDE Y ORGANISMOS FEDERALES RELACIONADOS CON CONSTRUCCIÓN, INTERCONEXIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE INSTALACIONES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA.
27. LAS EMPRESAS DEBERÁN CONSIDERAR DENTROS DE SUS COSTOS LOS TRÁMITES Y PAGOS QUE SE REQUIERAN ANTE C.F.E. Y LAS DEMÁS INSTANCIAS CORRESPONDIENTES: UNIDAD DE VERIFICACIÓN Y UNIDAD DE INSPECCIÓN.
28. SERÁ DETERMINANTE LA CORRECTA ASIMILACIÓN DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS, CATÁLOGO DE CONCEPTOS LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE OBSERVANCIA OBLIGATORIA PARA LA ELABORACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA ASÍ MISMO AQUELLA INFORMACIÓN QUE SE GENERE A PARTIR DE LA ACLARACIÓN DE LAS DUDAS QUE DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS NOS HAGAN LLEGAR LOS PARTICIPANTES EN ESTE PROCESO DE LICITACIÓN. EN NINGÚN MOMENTO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE ACEPTARÁN POR PARTE DE LOS LICITANTES, MODIFICACIONES A LO ESTABLECIDO EN ESTE CATÁLOGO NI A LO EXPRÉSAMENTE INDICADO EN LOS PLANOS, DESPUES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.
29. UNA VEZ TERMINADA LA OBRA Y PREVIO A LA ENTREGA RECEPCIÓN DE LA MISMA, ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA HACER LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS. EL COSTO POR EL RETIRO DE ESCOMBRO, BASURA Y MATERIAL NO ÚTIL FUERA DE LA OBRA E INSTITUCIÓN CORRERÁ A CUENTA Y CARGO DE EL CONTRATISTA.

**ESTA RELACIÓN SE COMPLEMENTA CON MODIFICACIONES QUE DEBA HACER EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTA UNIVERSIDAD, POR ESCRITO O EN LAS MINUTAS DE JUNTA ACLARATORIA.**

**ANEXO 7.A.5**

**ACTAS Y CIRCULARES DE JUNTAS ACLARATORIAS Y CONSTANCIA DE VISITA.**

**(COPIAS)**

**ANEXO 7.A.6**

**MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN. ASIMISMO EL DOCUMENTO ACTUALIZADO Y EXPEDIDO POR EL SAT, EN EL QUE SE EMITA OPINIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES, CONFORME AL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y A LA REGLA 2.1.31 DE LA RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL PARA EL 2020, ASÍ COMO OPINIÓN POSITIVA, EXPEDIDO POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS) RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, CONFORME A LAS REGLAS PARA LA OBTENCIÓN DE LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, APROBADAS MEDIANTE ACUERDO ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR DICTADO POR EL H. CONSEJO TÉCNICO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN LOS DÍAS 27 DE FEBRERO DE 2015 Y 03 DE ABRIL DE 2015 Y CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL EMITIDA POR EL INFONAVIT, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 16 FRACCIÓN XIX DE LA LEY DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES, EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL INFONAVIT, MEDIANTE RESOLUCIÓN RCA-5789-01/17, TOMADA EN SU SESIÓN ORDINARIA NÚMERO 790 DEL 25 DE ENERO DE 2017, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 28 DE JUNIO DE 2017.**

**ANEXO 7.A.7**

**DECLARACIÓN ANUAL DE IMPUESTOS DEL EJERCICIO 2019, ESTADOS FINANCIEROS DEL EJERCICIO 2019, ESTADOS FINANCIEROS DE ENERO AL 31 DE MAYO DEL 2020. AUDITADOS POR CONTADOR PÚBLICO INDEPENDIENTE CON REGISTRO ANTE S.H.C.P., PRESENTANDO LA COPIA DEL REGISTRO Y CÉDULA PROFESIONAL; ASÍ COMO EL COMPARATIVO DE LAS RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS POR EL EJERCICIO FISCAL 2019, CON EL OBJETO DE VERIFICAR EL CAPITAL CONTABLE DE $1´000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.), Y SOLVENCIA DEL CONTRATISTA, Y EN CASO DE HABER OPTADO CONFORME AL ARTÍCULO 32-A DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN VIGENTE, ESTOS DEBERÁN ESTAR DICTAMINADOS.**

**ANEXO 7.A.7**

**L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ**

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN**

**DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO**

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

El licitante, cuya razón social como contratista es: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Manifiesta su capacidad financiera para la ejecución de la obra arriba mencionada y anexa la siguiente documentación:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Declaración fiscal anual del 2019 2. Estados financieros del ejercicio 2019 3. Estados financieros de enero al 31 de mayo del 2020 | ( )  ( )  ( ) |
| 1. Comparativo de razones financieras básicas 2019 | ( ) |

En caso de haber optado conforme al artículo 32-A de C.F.F., estos deberán estar dictaminados.

El licitante presenta estados financieros de Enero a Diciembre del 2019. Con un monto de Capital Contable de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( / M.N.), dictaminados por Contador Público independiente a la empresa y por el representante legal del licitante, anexando al mismo, copia de la cédula profesional del Contador Público independiente que firma dicho estado financiero.

ATENTAMENTE

**“EL LICITANTE”**

**ANEXO 7.A.8**

**MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y DE HABER ASISTIDO O NO A LA JUNTA DE ACLARACIONES**

**ANEXO 7.A.8**

**MANIFESTACIÓN DE HABER ASISTIDO O NO A LA JUNTA DE ACLARACIONES.**

**LUGAR Y FECHA**

**L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ**

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN**

**DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO**

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO SI ( O NO ) HABER ASISTIDO A LA JUNTA DE ACLARACIONES Y MANIFIESTO ESTAR DE ACUERDO CON TODAS LAS PARTICULARIDADES Y ACUERDOS QUE SE TOMARON, DE MANERA QUE LOS HE CONSIDERADO EN LA ELABORACIÓN DE MI PROPOSICIÓN, CORRESPONDIENTE A:

**LICITACIÓN No.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**OBRA LOCALIDAD MUNICIPIO**

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

SIN MAS 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**: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

##### ANEXO 7.A.9

**MANIFESTACIÓN DE NO SUBCONTRATACIÓN**

**ANEXO 7.A.9**

**MANIFESTACIÓN DE NO SUBCONTRATACIÓN**

**LUGAR Y FECHA**

**L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ**

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN**

**DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO**

**PRESENTE:**

**EL QUE SUBSCRIBE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, DE LA EMPRESA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ MANIFESTAMOS POR ESTE CONDUCTO QUE NO REALIZAREMOS SUBCONTRACIÓN DE NINGUNAS DE LAS PARTES DE NINGUNA DE LAS OBRAS, MOTIVO DE LA PRESENTE LICITACIÓN N°. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**ATENTAMENTE**

**NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

ANEXO 7.A.10

MANIFESTACIÓN DE CONTRATOS EN VIGOR, CELEBRADOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA O CON PARTICULARES, INDICANDO MONTOS Y AVANCES

ANEXO 7.A.10

MANIFESTACIÓN DE CONTRATOS EN VIGOR, CELEBRADOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA O CON PARTICULARES, INDICANDO MONTOS Y AVANCES

**LUGAR Y FECHA**

**L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ**

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN**

**DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO**

**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 CON PARTICULARES:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DEPENDENCIA O ENTIDAD | TELÉFONO | OBRA Y  UBICACIÓN | MONTO CONTRATADO | MONTO EJERCIDO | MONTO POR EJERCER | AVANCE  FÍSICO |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| T O T A L E S |  |  |  |  |  |  |

**NOTA: EN CASO DE NO TENER CONTRATOS CELEBRADOS CON LA A.P. ASÍ LO DEBERÁ SEÑALAR Y SE DEBERÁ ANEXAR CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA O CAPACIDAD TÉCNICA REQUERIDA.**

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

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

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

**NOMBRE Y FIRMA**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

NOTA: Esta carta deberá presentarse en Hoja membretada de la Empresa o Persona Física participante.

**ANEXO 7.A.10.1**

**CURRICULUM DE LA EMPRESA.**

**ANEXO 7.A.10.2**

**COPIAS DE LAS CARÁTULAS DE LOS CONTRATOS Y DE LAS ACTAS DE ENTREGA- RECEPCIÓN DE LOS CONTRATOS QUE HA CELEBRADO.**

**ANEXO 7.A.10.3**

**CURRICULUM DEL PERSONAL TÉCNICO.**

**ANEXO 7.A.10.3.1**

### IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE

### ANEXO 7.A.10.3.1

IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. DE LA OBRA | NOMBRE DE LA OBRA | DESCRIPCIÓN DE LA OBRA | CLIENTE  DIRECCIÓN  TELÉFONO | LUGAR | MONTO DEL CONTRATO EN MILES DE PESOS | IMPORTE EJERCIDO | IMPORTE POR  EJERCER | AVANCE FÍSICO  % | FECHAS | | FECHA DE FINIQUITO DE OBRA |
| INICIO | TERMINO |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

NOTA: ANEXAR COPIA DE LOS CONTRATOS Y/O ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LAS OBRAS EN DONDE SE HAYAN REALIZADO TRABAJOS SIMILAR

**ANEXO 7.A.10.3.2**

### COPIA DE LA LICENCIA VIGENTE DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA DEL ESTADO DE OAXACA (DRO) TIPO A Y COPIA DE LA CÉDULA PROFESIONAL DEL MISMO.

##### ANEXO 7.A.11

MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 32 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA.

**ANEXO 7.A.11**

**MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ART. 32 DE LA L.O.P.S.R.E.O.**

**LUGAR Y FECHA**

**L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ**

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN**

**DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO**

**PRESENTE:**

**POR ESTE CONDUCTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTO CONOCER LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA Y DE NO ENCONTRARME DENTRO DE NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ART. 32 DE LA PRESENTE LEY.**

**ATENTAMENTE**

**NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

**ANEXO 7.A.12**

**MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA**

**ANEXO 7.A.12**

**MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA**

**L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ**

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN**

**DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO**

**PRESENTE:**

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que conozco todos y cada uno de los planos, catálogos, especificaciones generales y particulares de los proyectos de arquitectura e ingeniería que esta Universidad hubiere proporcionado, para la ejecución de los trabajos referentes a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Así mismo, declaro conocer la Ley de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas, su reglamento vigente, la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y demás, leyes y reglamentos aplicables y estar conforme a sus términos. Así mismo entrego copia firmada de las especificaciones de construcción referentes a la construcción de la presente obra.

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

**REPRESENTANTE LEGAL**

NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.

**ANEXO 7.A.13**

##### MANIFESTACIÓN POR ESCRITO DE CONOCER QUE LA UNISTMO NO LE PROPORCIONARÁ MATERIALES Y EQUIPO PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA.

**ANEXO 7.A.13**

**L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ**

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN**

**DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO**

**PRESENTE:**

Con relación a la LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, relativo a: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Ubicado en: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Declaramos CONOCER que la UNIVERSIDAD DEL ISTMO, no hará entrega de materiales y equipo para la realización de la Obra.

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

**REPRESENTANTE LEGAL**

NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.

**ANEXO 7.A.14**

##### CONSTANCIA DE LIBERACIÓN POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO O MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE OBLIGADO A PRESENTARLO.

**ANEXO 7.A.14**

**L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ**

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN**

**DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO**

**PRESENTE:**

Con relación a la LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, relativo a: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Ubicado en: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Declaramos CONOCER a la UNIVERSIDAD DEL ISTMO, que no nos encontramos obligados a presentar la constancia de liberación por parte de la Universidad del Istmo.

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

**REPRESENTANTE LEGAL**

NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.

##### ANEXO 7.A.15

**DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES**

**ANEXO 7.A.15**

LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE LOS MATERIALES

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

LICITACIÓN No. FECHA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### E J E M P L O

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MATERIALES** | **UNIDAD** | **COSTO UNITARIO**  **(SIN I.V.A.)** |
| ARENA O POLVO DE PIEDRA | M3 | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| GRAVA 3/4” TAMAÑO MÁXIMO | M3 | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| CEMENTO GRIS | TON. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| MADERA DE PINO P/CIMBRA | PT. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. | M2 | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ACERO DE REFUERZO | KG. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ALAMBRÓN | KG. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| TABIQUE 7x14x28 CM. | MILL. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| PINTURA VINÍLICA | LT. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| TABLERO DE CONTROL Q08 | PZA. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| TUBO FO. GALV. C-40 2” DIAM. | ML | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

SE DEBERÁN INCLUIR TODOS LOS MATERIALES QUE SE REQUIERAN PARA REALIZAR EL TRABAJO.

### A T E N T A M E N T E

**NOMBRE Y FIRMA DEL**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

**NOTA**: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

**ANEXO 7.A.16**

**DATOS BÁSICOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO**

**ANEXO 7.A.16**

**LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO**

LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE COSTO HORARIO DEL USO DE LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO.

LICITACIÓN No. FECHA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**E J E M P L O**

|  |  |
| --- | --- |
| **MAQUINARIA O EQUIPO** | **COSTO HORARIO** |
| REVOLVEDORA DE UN SACO | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| VIBRADOR DE ½ HP. | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| MALACATE TIPO ....... | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| CAMIÓN DE VOLTEO CAP. 6 M3 | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

SE DEBERÁ ENLISTAR TODA LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE UTILIZARÁ EN LA OBRA.

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

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

**NOMBRE Y FIRMA DEL**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

**NOTA**: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

##### ANEXO 7.A.17

**DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE LA MANO DE OBRA (RELACIÓN DE SALARIOS BASE Y SALARIOS REALES)**

**ANEXO 7.A.17**

## LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE MANO DE OBRA

LISTADO DE DATOS BÁSICOS DEL COSTO DE LA MANO DE OBRA (DEBE APARECER EL FACTOR DE INTEGRACIÓN).

LICITACIÓN No. FECHA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

OBRA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**E J E M P L O**

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

SE DEBERÁN ENLISTAR TODAS LAS CATEGORÍAS CON SUS RESPECTIVOS SALARIOS DEL DISTINTO PERSONAL OBRERO QUE INTERVENDRÁ EN LA OBRA.

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

**NOMBRE Y FIRMA DEL**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

**NOTA**: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

**ANEXO 7.A.18**

**RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO QUE INTERVENDRÁ EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD O RENTADOS, SU UBICACIÓN FÍSICA O VIDA ÚTIL, PRESENTANDO FACTURA ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA DE LAS MISMAS.**

**ANEXO 7.A.18**

**RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO QUE INTERVENDRÁ EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

**LUGAR Y FECHA**

**L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ**

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN**

**DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO**

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

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

LICITACIÓN No. FECHA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

OBRA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**E J E M P L O**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPCIÓN** | **CANTI-DAD.** | **VIDA**  **ÚTIL** | **DISPONIBILIDAD** | | **UBICACIÓN** |
|  |  |  | **PROPIA** | **RENTADA** |  |
| COMPACTADOR NEUMÁTICO |  | AÑOS | PROPIA | RENTADA |  |
| REVOLVEDORA HOOPER |  | AÑOS | PROPIA | RENTADA |  |
| VIBRADOR HOOPER |  | AÑOS | PROPIA | RENTADA |  |
| OTRO(S).... |  |  |  |  |  |

SIN MAS 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**: Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

##### ANEXO 7.A.19

PROGRAMAS CALENDARIZADOS

POR PARTIDAS.

##### ANEXO 7.A.19.1

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS.

##### ANEXO 7.A.19.2

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE

ADQUISICIONES DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

POR PARTIDAS.

##### ANEXO 7.A.19.3

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE

UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN POR PARTIDAS.

##### ANEXO 7.A.19.4

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE

PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO, OBRERO Y DE SERVICIOS POR PARTIDAS.

##### ANEXO 7.A.19.5

##### PROGRAMAS CALENDARIZADOS DEL

##### PERSONAL DE DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS.

**PROGRAMA CALENDARIZADO POR PARTIDAS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.A.19** |

LICITACIÓN No. OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** |  | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **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** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  | | |  | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.A.19.1** |

LICITACIÓN No. OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** |  | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **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** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  | | |  | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMA CALENDARIZADO DE ADQUISICIONES DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.A.19.2** |

LICITACIÓN No. OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** |  | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **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** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  | | |  | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN POR PARTIDAS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.A.19.3** |

LICITACIÓN No. OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** |  | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **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** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  | | |  | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMA CALENDARIZADO DEL PERSONAL DE TÉCNICO ADMINISTRATIVO, OBRERO Y DE SERVICIOS POR PARTIDA**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.A.19.4** |

LICITACIÓN No. OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** |  | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **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** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  | | |  | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMA CALENDARIZADO DEL PERSONAL DE DIRECCIÓN, ADMINISTRACION Y DE SUPERVICION DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.A.19.5** |

LICITACIÓN No. OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** |  | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **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** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  | | |  | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

##### ANEXO 7.A.20

##### PLANOS DEBIDAMENTE SELLADOS Y FIRMADOS.

##### ANEXO 7.B.1

##### CARTA DE COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

**ANEXO 7.B.1**

**MODELO DE CARTA COMPROMISO Y DECLARACIONES**

**(ESTE MODELO DEBERÁ ELABORARSE EN**

**PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)**

**LUGAR Y FECHA**

**L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ**

**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN**

**DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO**

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

Hago referencia a la convocatoria de fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_, emitida por la UNIVERSIDAD DEL ISTMO, relativa a la LICITACIÓN No. ------------------- referente a la construcción escolar ahí especificada. 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 32 de la Ley Obras Públicas y servicios relacionados del Estado de Oaxaca.

2.- La empresa que represento, propone realizar los trabajos a los que se refiere esta 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 la UNIVERSIDAD DEL ISTMO, 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 en la fecha fijada en las Bases de Licitación.

8.- Que nuestro representante técnico, será el señor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ con cédula profesional No\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ expedida por la Dirección General de Profesiones de la SEP.

9.- Con base en lo anterior, se integra esta proposición con los documentos descritos en las Bases de Licitación, que se encuentran dentro de los dos sobres cerrados de manera inviolable, que se entregan a la UNIVERSIDAD DEL ISTMO

10.- Que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, el Reglamento de Construcción y Seguridad Estructural para el Estado de Oaxaca, 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 actos que de ella se deriven.

11.- Nuestra proposición se presenta con un importe total **de $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (....con letra....) (CON I.V.A.), cuyo desglose y resumen aparecen en el “Catálogo de Conceptos” del anexo 7.B.2, siendo el plazo de ejecución de \_\_\_\_\_\_\_\_ días naturales** contados a partir del aviso de iniciación de los trabajos que la UNIVERSIDAD DEL ISTMO dé por escrito al Contratista.

12.- En caso de que el Director General de la empresa no entregue personalmente las proposiciones, lo hará un apoderado nuestro, quién exhibirá una carta poder simple en papel membretado firmada 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.

13.- 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 la licitación procediendo a desechar la propuesta cuando se advierte la falta de alguno de ellos o que algún rubro en lo individual este incompleto.

14 Así mismo, comunico a usted que en caso de otorgarse el Contrato a mi representada, el que suscribe está facultado para signarlo como lo consta el instrumento notarial No.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, otorgado ante Notario Público No.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Lic. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

ATENTAMENTE

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

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**NOTA:** Este documento deberá presentarse en papel membretado de la empresa o persona física participante.

## ANEXO 7.B.2

**CATALOGO DE CONCEPTOS POR UNIDADES DE MEDICIÓN CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS, IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (EN LOS CATÁLOGOS DE CONCEPTOS ÚNICAMENTE EL VALOR DE PRECIOS UNITARIOS SE EXPRESARÁ CON LETRA).**

## ANEXO 7.B.3

##### ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

**ANEXO 7.B.3.**

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

LICITACIÓN No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Obra: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Inicio:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Duración:\_\_\_\_\_\_\_\_

**DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DÍAS REALMENTE PAGADOS EN EL PERIODO ANUAL  DÍAS CALENDARIO | 365.00 |  |
|  | AGUINALDO | 15.00 | Art. 87 LFT |
|  | PRIMA VACACIONAL | 1.50 | Art. 80 LFT |
| **Tp** | **TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS EN UN PERIODO ANUAL** | **381.50** |  |
|  |  |  |  |
|  | DÍAS REALMENTE LABORADOS EN EL PERIODO ANUAL |  |  |
|  | SÉPTIMO DÍA | 52.00 | Art. 69 LFT |
|  | VACACIONES | 6.00 | Art. 76 LFT |
|  | FESTIVOS OFICIALES | 7.00 | Art. 74 LFT |
|  | DÍAS NO LABORABLES POR COSTUMBRE | 4.00 |  |
|  | DÍAS PERDIDOS POR CLIMA | 5.00 |  |
|  | **TOTAL DE DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** | **74.00** |  |
|  |  |  |  |
| **TI** | **TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO** | **291.00** |  |
|  |  |  |  |
| **Tp/TI** | **DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS** | 1.310997 |  |
| **FSBC** | **FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN para calculo de IMSS** | 1.045205 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E | F | G |
| CATEGORÍA | Salario nominal (Sn) | Salario Base de cotización | Tp/TI | Ps | Fsr = Ps (Tp/TI) + (Tp/TI) | Salario Real Sr = Sn \* Fsr |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **B** | **C** | **D** | **E** | **F = E(D)+(D)** | **G = F x B** |

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

**ANEXO 7.B.3.**

Licitación No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_: Fecha de concurso:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Obra: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Inicio:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Duración:\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | ART. 106 LSS. FRACCIÓN II | ART. 106 LSS. FRACCIÓN I | ART. 25 LSS | ART. 107 LSS FRACCION I Y II | ART. 73 Y 74 LSS | ART. 211 Y 212 LSS | ART. 147 LSS | ART. 168 LSS FRACCIÓN II |  | ART. 160 RLOP |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |  |  |
|  |  | FSBC | SBC |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CATEGORÍA | SALARIO NOMINAL (Sn) | FACTOR SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (FSBC) | SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (SBC) | EXCEDENTE DE TRES SALARIOS MÍNIMOS (D-3SMDF) | CUOTA VARIABLE | CUOTA FIJA | PRESTACIONES EN ESPECIE PENSIONADOS | PRESTACIONES EN DINERO | RIESGOS DE TRABAJO | GUARDERÍAS | INVALIDEZ Y VIDA | CESANTÍA EN EDAD AVANZADA | SUMA PRESTACIONES | Ps =OBLIGACIONES OBRERO-PATRONALES |
|  |  |  |  |  | 1.10% | 20.40% | 1.0500% | 0.7000% | 7.58875% | 1.00% | 1.7500% | 3.1500% |  |  |
|  |  |  |  |  | No aplica | 20.40% | 1.425% | 0.9500% | 7.58875% | 1.00% | 2.3750% | 4.2750% |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **BXC** | **D-3SMDF** | **E x F** | **GxSMDF** | **H x D** | **I x D** | **J x D** | **K x D** | **M x D** | **N x D** | **SUMA( F:O )** | **P / D** |

**NOTA: El factor de Salario Real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del trabajo, de la Ley del Seguro Social o de los Contratos colectivos de trabajo en vigor.**

**INSTRUCTIVO DE LLENADO DEL ANEXO 7.B.3 PARA EL CÁLCULO DEL FSR**

1. Deberá manifestar en un párrafo, el Cálculo e Integración de Factor de Salario Real, en todas las menciones que se hagan referentes al salario mínimo como unidad de cuenta, índice, base, medida o referencia para determinar la cuenta de las obligaciones y supuestos previstos en las leyes federales, estatales, se recomienda que estos se realicen en Unidad de Medida y Actualización (UMA) lo anterior tomando en consideración lo dispuesto por el DECRETO por el que se declara reformadas y adicionadas diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de desindexación del salario mínimo, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de enero de 2016, y en relación a lo dispuesto por la Ley para Determinar el Valor de la Unidad de Medida y Actualización publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2016.
2. Indicar los nombres de todas las categorías de la mano de obra que intervienen directamente en la ejecución de los trabajos
3. Indicar el salario nominal de cada una de las categorías de la mano de obra que intervienen directamente en la ejecución de los trabajos
4. Indicar el factor de empresa que resulta de dividir los días pagados durante un periodo anual (Tp), entre los días laborados durante el mismo periodo anual (TI)
5. Indicar el Factor de Salario Integrado que resulta de dividir los días pagados durante un periodo anual (Tp), entre los días calendarios de un periodo anual.
6. Indicar la multiplicación resultante entre el salario nominal y factor de salario base de cotización
7. Indicar la cantidad resultante del excedente de tres salarios mínimos que se tenga y el salario base de cotización.
8. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje del excedente, que indica la Ley del Seguro Social vigente, por el dato del punto anterior.
9. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la Cuota Fija, que indica la Ley del seguro Social vigente, por un salario mínimo del D.F.
10. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación de las prestaciones en especie, que indica la Ley del Seguro social vigente, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC)
11. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación de las prestaciones en dinero, que indica le Ley del Seguro Social vigente, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC).
12. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación del riesgo de trabajo, que le determine la Ley del Seguro Social vigente, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC)
13. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación de las prestaciones en guarderías, que indica la Ley del Seguro Social vigente, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC)
14. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación de las prestaciones de invalidez y vida, que indica la ley del Seguro social para el año 2011, por la cantidad del Salario Base de Cotización (SBC)
15. Indicar la cantidad resultante de multiplicar el porcentaje de la aplicación de las prestaciones de cesantía en edad avanzada, que indica la Ley del Seguro Social para el año 2011, por la cantidad del Salario Base

**ANEXO 7.B.4**

**ANÁLISIS DETALLADO DEL FACTOR DE INDIRECTOS, ESTOS DEBERÁN ESTAR REPRESENTADOS COMO UN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO E INCLUIRÁN: GASTOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS CENTRALES, A LOS DE OBRA, SEGUROS Y FIANZAS Y PRUEBAS DE LABORATORIO DE MATERIALES Y DEMÁS INHERENTES.**

**ANEXO 7.B.4**

**ANÁLISIS DETALLADO DEL FACTOR DE INDIRECTOS.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | LICITACIÓN No.:  PARA: | FECHA DE INICIO:  FECHA DE TERMINO:  PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS | | ANEXO  7. B. 4 |
| **RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA** | | **FIRMA DEL CONTRATISTA** | | **HOJA:**  **DE:** |
| ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS | | | | |
| CONCEPTO | | IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN | | |
|  | | **CENTRAL** | OBRA | |
| **HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES**  1.- PERSONAL DIRECTIVO  2.- PERSONAL TÉCNICO  3- PERSONAL ADMINISTRATIVO  4.- PERSONAL EN TRÁNSITO  5.- CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL PAGADA PARA  LOS CONCEPTOS 1 A 4  6.- PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA LOS CONCEPTOS 1 A 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 ENSERES  6.- DEPRECIACIÓN O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHÍCULOS | |  |  | |
| **(SUBTOTALES) $ =** | |  |  | |
| **SERVICIOS**  1.- CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS  **2.- ESTUDIOS E INVESTIGACIONES** | |  |  | |
| **(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  6.- GASTOS DE CONCURSO | |  |  | |
| **(SUBTOTALES) $ =** | |  |  | |
| **TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES**  1**.- CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO**  2.- MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO | |  |  | |
| **(SUBTOTALES) $ =** | |  |  | |
| **SEGUROS Y FIANZAS**  **1.- PRIMAS POR SEGUROS**  **2.- PRIMAS POR FIANZAS** | |  |  | |
| **(SUBTOTALES) $ =** | |  |  | |
| **COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS=** | |  |  | |

**ASPECTOS ECONÓMICOS (OBRA)**

**ANEXO 7.B.4.- ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS**

**(GUÍA DE LLENADO)**

|  |  |
| --- | --- |
| **A).- ENCABEZADO** | |
| LICITACIÓN No: | La clave que le corresponda. |
| PARA: | Se especificará el tipo de trabajos y el lugar donde se efectuarán los mismos. |
| FECHA DE INICIO | La indicada en la convocatoria. |
| FECHA DE TERMINO | La indicada en la convocatoria (Congruente con el plazo de  Ejecución). |
| PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS | La indicada en las Bases de la Convocatoria o la considerada en su carta compromiso. |
| RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: | Se anotará el Nombre o Razón Social completa del  Contratista que presenta la proposición |
| FIRMA DEL CONTRATISTA | Este espacio servirá para que signe el Representante Legal del Contratista. |
| **B).- TEXTO** | |
| El contratista deberá presentar el análisis detallado de los Costos Indirectos necesarios para la ejecución de los trabajos no incluidos en los cargos directos en lo correspondiente a la Administración Central, de la Obra y Seguros y Fianzas. El cual deberá corresponder al importe que integran el rubro del Cargo Indirecto considerado en los “Factores de Indirectos, Financiamiento y Utilidad”. Para ilustrar lo concerniente a la obligación del contratista de presentar el desglose de los gastos generales necesarios para la ejecución de los trabajos no incluidos en los cargos directos más frecuentes (no limitativos) que podrán tomarse en consideración para ingresar los Costos de Indirectos y que pueden aplicarse indistintamente a la Administración Central, a la Administración de la Obra, o a ambas según el caso. Los cuales se enuncian a continuación:  **HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES**  - **Personal Directivo**  - **Personal Técnico**  - **Personal Administrativo**  - **Personal en Tránsito**  - **Cuota Patronal del Seguro Social para los Conceptos 1 a 4** | |

**ANEXO 7.B.4.- ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS**

**(GUÍA DE LLENADO)**

- **Prestaciones que obliga la Ley Federal del Trabajo para los conceptos 1 a 4**

- **Pasajes y Viáticos**

**DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS**

- Edificios y Locales

- Locales de Mantenimiento y Guarda

- Bodegas

- Instalaciones Generales

- Muebles y Enseres

- Depreciación o Renta y Operación de Vehículos

SERVICIOS

- Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios

- Estudios e Investigaciones

FLETES Y ACARREOS

- De campamentos

- De Equipo de Construcción

- De Plantas y Elementos para Instalación

- De Mobiliario

GASTOS DE OFICINA

- Papelería y útiles de Escritorio

- Correos, Teléfonos, Telégrafos, radio

- Situación de Fondos

- Copias y Duplicados

- Luz, Gas y otros consumos

- Gastos de Concursos.

TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES

- Construcción y Conservación de caminos de acceso

- Montajes y desmantelamiento de equipo

SEGUROS Y FIANZAS

- Primas por seguros

- Primas por Fianzas.

**ANEXO 7.B.5**

**ANÁLISIS DETALLADO DE FINANCIAMIENTO, INDICANDO LA TASA DE INTERÉS APLICADA, LA CUAL PERMANECERÁ INVARIABLE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.**

**ANEXO 7.B.5**

**ANÁLISIS DETALLADO DE COSTO DE FINANCIAMIENTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | LICITACIÓN No.:  PARA: | FECHA DE INICIO:  FECHA DE TERMINO: | ANEXO  7.B.5 |
|  |  | PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS |  |
| RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA | FIRMA DEL CONTRATISTA | | HOJA:  DE: |
| **ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO** | | | |

|  |
| --- |
| **DETERMINAR EL COSTO (IMPORTE O MONTO) DE FINANCIAMIENTO, CONSIDERANDO LOS INGRESOS Y EGRESOS, (GASTOS QUE REALIZA EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LOS PAGOS ANTICIPADOS Y ESTIMACIONES QUE RECIBIRÁ) QUE REALIZARÁ EL CONTRATISTA, CONSIDERANDO PARA AMBOS CASOS ÚNICAMENTE LOS COSTOS DIRECTOS, MAS LOS INDIRECTOS, DICHO COSTO SE REPRESENTARA POR UN PORCENTAJE DE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, ASIMISMO DEBERÁ INDICAR LA TASA DE INTERESES Y EL INDICADOR ECONÓMICO QUE APLICO PARA DETERMINAR EL COSTO POR FINANCIAMIENTO.** |

**ANEXO 7.B.5**

**ANÁLISIS DETALLADO DE COSTO DE FINANCIAMIENTO**

|  |  |
| --- | --- |
| **A).- ENCABEZADO**  **LICITACIÓN No:**  **PARA:**  **FECHA DE INICIO:**  **FECHA DE TERMINO:**  **PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:**  **RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA:**  **FIRMA DEL CONTRATISTA:**  **B).- TEXTO:** | **La clave que el corresponda.**  **Se especificará el tipo de los trabajaos y el lugar donde se efectuarán los mismos.**  **La indicada en la convocatoria.**  **La indicada en la convocatoria (congruente con el plazo de ejecución).**  **La indicada en las Bases de la Convocatoria o la considerada en su carta compromiso.**  **Se anotará el Nombre o razón Social completa del Contratista que presenta la proposición.**  **Este espacio servirá para que signe el Representante Legal del Contratista.**  **Determinar el costo (importe o monto) de financiamiento, considerando los ingresos y egresos, (Gastos que realizara el contratista en la ejecución de los trabajos, los pagos por estimaciones que recibirá) que realizara el contratista, considerando para ambos casos únicamente los costos directos, mas los indirectos; dicho costo se representara por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos, asimismo deberá indicar la tasa de interés y el indicador económico que aplicó para determinar el costo por financiamiento.**  **Deberá presentarse el análisis del costo financiero. El cual deberá corresponder al cargo (importe) de financiamiento en el formato de “Factores de Indirectos, Financiamiento y Utilidad.** |

**ANEXO 7.B.6.**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ANEXO 7.B.6.**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**SE DEBERÁ PRESENTAR EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA CONCURSANTE**

LICITACIÓN No.

OBRA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

UBICACIÓN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CLAVE DEL CONCEPTO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

UNIDAD \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CONCEPTO\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **MATERIALES** | **UNID.** | **CANTIDAD** | **COSTO $** | **IMPORTE $** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| SUMA DE MATERIALES | | | | |  |

**M A N O D E O B R A**

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

**H E R R A M I E N T A, M A Q U I N A R I A Y E Q U I P O**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **DESCRIPCIÓN** | **REND.** | **UNID.** | **CANT.** | **COSTO $** | **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, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD | | **PORCENTAJE** | **IMPORTE** |
| 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.) | |  |  |
| **PRECIO UNITARIO (C.D. + C.I. + C.F. + U.)** | **UNIDAD:**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **$\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |

**ANEXO 7.B.6.1**

**ANÁLISIS DE COSTOS BÁSICOS.**

**ANEXO 7.B.6.1**

**ANÁLISIS DE COSTOS BASE**

|  |  |
| --- | --- |
| **LICITACIÓN No.** | **FECHA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**OBRA \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(INDICAR PROCEDIMIENTO)

|  |  |
| --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL** |

**ANEXO 7.B.6.2**

**ANÁLISIS DE COSTOS**

**HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO.**

**ANEXO 7.B.6.2**

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE**

**CONSTRUCCIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| LICITACIÓN No. |  |
| OBRA: | HOJA:  DE: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EQUIPO NO. | | | | CLASIFICACIÓN | | | | DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINA | | | | | |
| DATOS GENERALES | |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |
| **( Pm )** | PRECIO DE LA MAQUINA | |  | | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **( s )** | PRIMA DE SEGURO | | |  |  | % ANUAL |
| **( VLL )** | VALOR DE LAS LLANTAS | |  | | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  | |  |  |  |  |
| **( Vpe )** | VALOR DE PIEZAS ESPECIALES | |  | | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **( Q )** | MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR | | | |  | % |
| **( Va )** | VALOR DE ADQUISICIÓN | |  | | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **( HP )** | POTENCIA NOMINAL | | |  |  | HP |
| **( Vr )** | VALOR DE RESCATE % Pm | | | | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **( HVLL )** | VIDA DE LAS LLANTAS | | | |  | HORAS |
| **( Vd )** | VALOR A DEPRECIAR | |  | | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **( HVpe )** | VIDA DE LAS PIEZAS ESPECIALES | | | |  | HORAS |
| **( Ve )** | VIDA ECONÓMICA HORAS | | | | | **( DILA )** | DÍAS LABORADOS EN EL AÑO | | | |  | DÍAS |
|  |  |  |  | |  | **( H )** | HORAS DE LA JORNADA | | | |  | HORAS |
| **( i )** | TASA DE INVERSIÓN 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 = |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MANTENIMIENTO | | T= Q D = |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | SUMA | |  |  |

CONSUMO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COMBUSTIBLE | UNIDAD | H.P. | M. DIESEL | M. GASOL. | CANTIDAD | COSTO U. |  |
| GASOLINA | LITRO |  |  |  |  |  |  |
| DIESEL | LITRO |  |  |  |  |  |  |
| ACEITE DE MOTOR | LITRO |  |  |  |  |  |  |
| OTRAS FUENTES ENERGÉTICAS |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | SUMA |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | COSTO UNITARIO | | |  |  |  | |  |  |
| LLANTAS | MEDIDAS | CÁMARA | | | CORBATA | SUMA | NO. DE PIEZAS | | IMPORTE |  |
|  |  |  | | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | | |  |  | S = SUMA | |  |  |
| CARGO POR LLANTA = S/HVLL) = S | | | **/** |  | | | | HRS. | SUMA |  |
| OTROS ELEMENTOS (PIEZAS ESPECIALES) | | |  |  | | | |  |  |  |
|  | | |  |  | | | |  |  |  |
| CARGO OTRO ELEMENTO $ | | | **/** |  | | | | (HVpe) | SUMA |  |

OPERACIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CATEGORÍAS | | | | RENDIMIENTO | S. REAL | | CANTIDAD | IMPORTE |  |  |  | |  |
| A ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| B ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| C ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| CARGO POR OPERACIÓN | | |  |  | SUMA So = $ | |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | SUMA | |  | |  |
| COSTO DIRECTO POR HORA | | |  |  |  |  |  |  | **TOTAL** | |  | |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | | |  |  |  |  |  |  | FIRMA |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |

**ANEXO 7.B.7**

**EXPLOSIÓN DE INSUMOS**

**ANEXO 7.B.7.**

**EXPLOSIÓN DE INSUMOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LICITACIÓN No. | | |
| OBRA: | | |
| RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA | FIRMA DEL LICITANTE | HOJA:  DE: |
| OBJETO: | | |

|  |
| --- |
| **LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA DE LOS MATERIALES SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| TOTAL: | | | | |  |

**ANEXO 7.B.7.**

**EXPLOSIÓN DE INSUMOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LICITACIÓN No. | | |
| OBRA: | | |
| RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA | FIRMA DEL LICITANTE | HOJA:  DE: |
| OBJETO: | | |

|  |
| --- |
| **LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA DE CATEGORÍAS DE MANO DE OBRA** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | CATEGORÍA | UNIDAD | CANTIDAD | SALARIO REAL | IMPORTE |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| TOTAL: | | | | |  |

**ANEXO 7.B.7.**

**EXPLOSIÓN DE INSUMOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LICITACIÓN No. | | |
| OBRA: | | |
| RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA | FIRMA DEL LICITANTE | HOJA:  DE: |
| OBJETO: | | |

|  |
| --- |
| **LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO HORARIO | IMPORTE |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| TOTAL: | | | | |  |

**ANEXO 7.B.8**

**DETERMINACIÓN DE CARGOS POR UTILIDAD CONSIDERANDO DENTRO DE ESTAS LOS CARGOS POR IMSS, INFONAVIT, SAR, IMPUESTO SOBRE NÓMINA, INSPECCIÓN DE CONTRALORÍA Y SERVICIOS DE SUPERVISIÓN**

**ANEXO 7.B.8.**

DETERMINACIÓN DE CARGOS POR UTILIDAD CONSIDERANDO DENTRO DE ESTAS LOS CARGOS POR IMSS, INFONAVIT, SAR, IMPUESTO SOBRE NÓMINA, INSPECCIÓN DE CONTRALORÍA Y SERVICIOS DE SUPERVISIÓN.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | LICITACIÓN No  PARA: | FECHA DE INICIO:  FECHA DE TERMINO: | ANEXO  7.B.7 |
|  |  | PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS |  |
| RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA | FIRMA DEL CONTRATISTA | | HOJA:  DE: |
| **DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD** | | | |

|  |
| --- |
| 1.- Porcentaje de utilidad propuesto por el Licitante: % (a)  2.- Determinación del importe de utilidad:  2.1.- Costo Directo (CD) = $ - (b)  2.2.- Costo Indirecto (CI)= $ - (c)  2.3.- Costo por Financiamiento (CF)= $ - (d)  2.4.- SUMA (CD+CI+CF)= $ - (e)  2.5- Importe de utilidad = (a) X (e) = $ - (f)  3.- Determinación del importe de las aportaciones por concepto de SAR; sobre el salario base de cotización (art. 168, Fracc. I de la Ley del Seguro Social) e INFONAVIT (5%).  3.1.- Importe de Mano de Obra del Costo Directo (M.O.C.D.)= $ -  3.2.- Importe de Mano de Obra del Costo Indirecto (M.O.C.I.)=$ -  3.3.- Factor de Salario Real (FSR)= $ -  3.4.- Factor de Salario Real sin IMSS (FSSIMSS)= $ -    3.5.- Importe Mano de obra del costo Directo= M.O.C.D x FSSIMSS = $ - (g)  FSR  3.6.- Importe Mano de obra del costo Indirecto= M.O.C.I x FSSIMSS = $ - (h)  FSR  3.7.- Suma de la Mano de Obra = (g) + (h) = $ - (i)  3.8.- Importe por SAR = (i) X 2% = $ - (j)  3.9.- Importe por INFONAVIT = (i) X 5%= $ - (k)  3.10.- Impuesto Sobre Nóminas = X 3% mano de obra= $ - (l)  Ley de Estatal de Hacienda artículos 63,64,65 y 66  4.- Determinación del importe del pago por servicio de vigilancia, inspección y control que realiza la SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA (0.5%) mas los servicios de SUPERVISIÓN (2.5% Art. 56 de la Ley Estatal de Derechos del estado de Oaxaca)  4.1.- Importe CONTRALORÍA MAS SUPERVISIÓN = A x 0.02  0.995  Donde A= CD + CI + CF + CU + SAR + INFONAVIT+ISN=  4.1.1.- A= (b) + (c) + (d) + (f) + (j) + (k)+(l) = $ - (l)  4.1.2.- Importe CONTRALORÍA MAS SUPERVISIÓN = (m) x 0.02 = $ - (ll)  0.995  5.- Importe de utilidad.  5.1.- Importe de utilidad = (a) = $ - (m)  5.2.- Importe por SAR = (j) = $ - (n)  5.3.- Importe por INFONAVIT = (k)= $ - (o)  5.4.- Impuesto Sobre Nomina = (l)= $ - (p)  5.4.- Importe SUPERVISIÓN Y CONTRALORÍA = (ll) $ - (q)    5.5.- SUMA UTILIDAD = (m) + (n) + (o) + (p) + (q) $ - (r)  6.- representación del importe de la Utilidad  % UTILIDAD = SUMA UTILIDAD x 100 = (r) x 100 = %  SUMA (CD+CI+CF) (e) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | LICITACIÓN No.:  PARA: | | FECHA DE INICIO:  FECHA DE TERMINO: | RESUMEN DE ANEXOS:  7.B.A.4,  7.B.A.5  y 7.B.A.7 |
|  |  | | PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS |  |
| RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA | FIRMA DEL CONTRATISTA | | | HOJA:  DE: |
| **PORCENTAJES DE LOS ANÁLISIS DE COSTOS, INDIRECTOS COSTO DE FINANCIAMIENTO Y CARGO POR UTILIDAD** | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CONCEPTO | IMPORTES | | |
|  | PARCIAL | ACUMULADO | % |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.- COSTOS INDIRECTOS (C.I)  **a) ADMINISTRACIÓN CENTRAL**  a1) HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES  a2) DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTA  a3) SERVICIOS  a4) GASTOS DE OFICINA  **b)ADMINISTRACIÓN DE CAMPO**  b1)HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES  b2) DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTA  b3) SERVICIOS  b4) FLETES Y ACARREOS  b5) GASTO DE OFICINA  b6) TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES  **c) SEGUROS Y FIANZAS** | $  $  $  $  $  $  $  $  $  $ | $  $  $ | %  %  % |
| COSTOS INDIRECTOS |  | $ | % |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2.- COSTO DE FINANCIAMIENTO (C.F) |  | $ | % |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3.- CARGO POR UTILIDAD (C.U.) |  | $ | % |

|  |
| --- |
| LOS PORCENTAJES DE LOS CARGOS SE CALCULARÁN COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:  %INDIRECTOS = CI/CD  % FINANCIAMIENTO = CF/(CD+CI)  %UTILIDAD = CU/(CD+CI-CF)  NOTA: CD = COSTO DIRECTO |

EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR EL ANÁLISIS DE CADA UNO DE LOS COSTOS PARCIALES QUE INTEGRAN LOS COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO Y EL CARGO POR UTILIDAD.

##### ANEXO 7.B.9

**RESUMEN DEL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN.**

**ANEXO 7.B.9**

**RESUMEN DEL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN POR PARTIDA**

LICITACIÓN No. FECHA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

OBRA: ESTADO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|

CONSTRUCTORA

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | ***P A R T I D A S*** | **I M P O R T E C O N L E T R A** | **IMPORTE CON**  **NUMERO** |
| 01 | CIMENTACIÓN |  |  |
| 02 | ESTRUCTURA |  |  |
| 03 | ALBAÑILERÍA Y ACABADOS |  |  |
| 04 | INSTALACIONES |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **S U M A** |  |  |
|  | **16 % I.V.A.** |  |  |
|  | **T O T A L** |  |  |

\*NOTA: LAS PARTIDAS DEBERÁN CORRESPONDER CON LAS INDICADAS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS.

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

##### ANEXO 7.B.10

PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS.

##### ANEXO 7.B.10.1

PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS.

##### ANEXO 7.B.10.2

PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DE

ADQUISICIONES DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

POR PARTIDAS.

##### ANEXO 7.B.10.3

PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN POR PARTIDAS.

##### ANEXO 7.B.10.4

PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, OBRERO Y SERVICIOS POR PARTIDA.

##### ANEXO 7.B.10.5

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DEL PERSONAL DE DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

**PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.B.10** |

LICITACIÓN No. OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** | **I M P O R T E S** | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **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** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| **IMPORTES TOTALES** | |  | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMAS DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.B.10.1** |

LICITACIÓN No. OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** | **I M P O R T E S** | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **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** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| **IMPORTES TOTALES** | |  | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENETE POR PARTIDAS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.B.10.2** |

LICITACIÓN No. OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** | **I M P O R T E S** | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **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** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| **IMPORTES TOTALES** | |  | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION POR PARTIDAS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANEXO 7.B.10.3** |

LICITACIÓN No. OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** | **I M P O R T E S** | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **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** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| **IMPORTES TOTALES** | |  | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, OBRERO Y SERVICIO POR PARTIDA**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **(POR PARTIDAS)**  **ANEXO 7.B.10.4** |

LICITACIÓN No. OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** | **I M P O R T E S** | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **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** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| **IMPORTES TOTALES** | |  | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DEL PERSONAL DE DIRECCION, ADMINISTRATIVO Y SUPERVICION,**

**DE LOS TRABAJOS.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **(POR PARTIDAS)**  **ANEXO 7.B.10.5** |

LICITACIÓN No. OBRA:

ESTADO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA DE TERMINACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **P A R T I D A S** | **I M P O R T E S** | **M E S E S (N O M B R E )** | | | | | | |
|  |  |  | **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** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |
| **IMPORTES TOTALES** | |  | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |

EMPRESA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FIRMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **GUÍA DE LLENADO DEL PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES**  **DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS** |

DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO ENTRE EL ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN Y LA FIRMA DEL CONTRATO DE LA OBRA, QUEDARÁ CONVENIDO CON LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO, EL PROGRAMA DEFINITIVO DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS FECHAS CLAVE INTERMEDIAS QUE DEBERÁ CUMPLIR EL CONTRATISTA, DE ACUERDO A LA (RUTA CRITICA): EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE ESTAS FECHAS, LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO TOMARÁ LAS MEDIDAS CORRECTIVAS QUE CONFORME A LEY PROCEDAN.

|  |  |
| --- | --- |
| ***LICITACIÓN No.***  ***PAQUETE No.*** | EL NÚMERO Y PAQUETE CORRESPONDIENTE |
| ***OBRA*** | ANOTAR LAS PUBLICADAS EN LA CONVOCATORIA, LUGAR, MUNICIPIO Y ESTADO. |
| ***INICIO Y TERMINACIÓN*** | ANOTAR LA FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN ASENTADA EN LA CONVOCATORIA. |
| ***No.*** | SE DEBERÁ PONER LA CLAVE QUE LE CORRESPONDE EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS. |
| ***PARTIDAS*** | GRUPO DE ACTIVIDADES PRINCIPALES, YA SEA DESGLOSADA O AGRUPADA. |
| ***IMPORTES*** | SE DEBERÁ PONER EL MONTO EN PESOS DEL GRUPO DE ACTIVIDADES DE TRABAJO. |
| ***MES/SEMANA (PROGRAMA)*** | SE DEBERÁ PONER EL MONTO EN EL INICIO DE LA PARTIDA QUE LE CORRESPONDA Y EN CADA UNA DE LAS SEMANAS PROGRAMADAS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD. |
| ***IMPORTES TOTALES*** | LA SUMARIA DE LOS IMPORTES POR SEMANAS. |
| ***EMPRESA O PERSONA FÍSICA*** | NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA. |
| ***REPRESENTANTE*** | NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA. |
| ***FIRMA DEL LICITANTE*** | SE SUSCRIBIRÁ POR EL REPRESENTANTE LEGAL EN CASO DE SER EMPRESA CONSTITUIDA O FIRMA DE LA PERSONA FÍSICA. |