|

**GUÍA DE LLENADO PARA LA**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL**

**No. XXXX-CAO-000-2019**

**Precios Unitarios y Tiempo determinado**

**DOCUMENTOS DISTINTOS**

|  |  |
| --- | --- |
| RECIBO DE PAGO DE BASES DE LICITACIÓN | **ANEXO 1 A** |

EN ESTE ANEXO SE ADJUNTARA COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE DEL COMPROBANTE DE PAGO DE LA LICITACIÓN.

**(PRESENTAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA COTEJO)**

|  |  |
| --- | --- |
| CONSTANCIA DE REGISTRO AL PADRÓN DE CONTRATISTAS SINFRA | **ANEXO 1 B** |

EN ESTE ANEXO SE ADJUNTARA **COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE** DE LA CEDULA DEL REGISTRO AL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE LA SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE.

**(PRESENTAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA COTEJO)**

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA DE QUIEN PRESENTE LA PROPUESTA | **ANEXO 2** |

EN ESTE ANEXO SE ADJUNTARA COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE POR AMBOS LADOS DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA, CÉDULA PROFESIONAL O PASAPORTE DE LA PERSONA QUE PRESENTE LA PROPUESTA.

**\* (PRESENTAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA COTEJO)**

|  |  |
| --- | --- |
| **DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE:****ACTA CONSTITUTIVA Y SUS MODIFICACIONES (PERSONA MORAL)****ACTA DE NACIMIENTO ACTUALIZADA (PERSONA FÍSICA)** | **ANEXO 3** |

TRATÁNDOSE DE PERSONA MORAL DEBERÁ

PRESENTAR COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE DEL ACTA CONSTITUTIVA Y SUS MODIFICACIONES

**\* (PRESENTAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA COTEJO)**

TRATÁNDOSE DE PERSONA FÍSICA DEBERÁ

 PRESENTAR COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE DE EL ACTA DE NACIMIENTO.

**\* (PRESENTAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA COTEJO)**

|  |  |
| --- | --- |
| PODER NOTARIAL QUE DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE (PERSONAS MORALES) | ANEXO 4 |

EN ESTE ANEXO SE ADJUNTARA COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE POR AMBOS LADOS DEL PODER NOTARIAL QUE ACREDITE AL LICITANTE SER APODERADO LEGAL **(SI ESTE NO ESTA NOMBRADO EN EL ACTA CONSTITUTIVA)**. CON FACULTADES SUFICIENTES PARA QUE LOS REPRESENTEN DENTRO DE LA JURISDICCIÓN.

**\* (PRESENTAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA COTEJO)**

**\* (EL PRESENTE ANEXO NO APLICA PARA PERSONAS FÍSICAS; EN EL SEPARADOR DEL ANEXO ESCRIBIR LA LEYENDA “N O A P L I C A”)**

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA DEL REPRESENTANTE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE FIRME LA PROPUESTA. | **ANEXO 5** |

EN ESTE ANEXO SE ADJUNTARA COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE POR AMBOS LADOS DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA DE LA PERSONA QUE FIRME LA PROPUESTA; (PERSONA FÍSICA O REPRESENTANTE DE LA PERSONA MORAL).

**\* (PRESENTAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA COTEJO)**

|  |  |
| --- | --- |
| DECLARACIÓN ANUAL FISCAL 2017 Y 2018 EN COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE (ORIGINAL PARA COTEJO); ESTADOS FINANCIEROS 2017, 2018 Y AL TERCER TRIMESTRE DEL AÑO EN CURSO EN ORIGINAL Ó COPIA CERTIFICADA EN ORIGINAL ANTE NOTARIO PÚBLICO. | ANEXO 6 |

|  |
| --- |
| ADJUNTO A ESTE ANEXO, EL LICITANTE PRESENTARA COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE DE LA DECLARACIÓN ANUAL FISCAL 2017 Y 2018 EN COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE (ORIGINAL PARA COTEJO); ESTADOS FINANCIEROS 2017, 2018 Y AL TERCER TRIMESTRE DEL AÑO EN CURSO EN ORIGINAL Ó COPIA CERTIFICADA EN ORIGINAL ANTE NOTARIO PÚBLICO |

|  |
| --- |
| EN CASO DE PROPOSICIONES EN CONJUNTO PARA CUMPLIR CON EL CAPITAL CONTABLE MÍNIMO REQUERIDO, SE PODRÁN SUMAR LOS CORRESPONDIENTES A CADA UNA DE LAS PERSONAS QUE PRESENTAN LA PROPOSICIÓN. |

|  |
| --- |
| PARA EL CASO DE **EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN**, EN SUSTITUCIÓN DE LA DECLARACIÓN ANUAL FISCAL, DEBERÁN PRESENTAR **UN BALANCE GENERAL DE LA EMPRESA A LA FECHA CON EL QUE SE ACREDITE EL CAPITAL CONTABLE** REQUERIDO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA, DICHO BALANCE DEBERÁ PRESENTARSE EN ORIGINAL Ó COPIA CERTIFICADA EN ORIGINAL ANTE NOTARIO PÚBLICO.**\* (**INCLUIR EN EL ANEXO COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE DEL REGISTRO Y CEDULA PROFESIONAL DEL CONTADOR PÚBLICO AUTORIZADO**)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE:****REGISTROS DE RFC E IMSS** | **ANEXO 7** |

EN ESTE ANEXO LA PERSONA MORAL O FÍSICA ADJUNTARA COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE DE LOS SIGUIENTES REGISTROS:

* REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES (RFC).
* ALTA ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DE SEGURO SOCIAL (IMSS).

 **\* (PRESENTAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA DE CADA UNO PARA COTEJO)**

**DOCUMENTOS TÉCNICOS**

|  |  |
| --- | --- |
| ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTA SU DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES | **ANEXO 8****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. ING. DAVID MIGUEL MAYREN CARRASCO**

**DIRECTOR GENERAL**

**DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA**

**PRESENTE**

Por medio del presente manifiesto que el domicilio para recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación relacionado con la **TIPO DE PROCEDIMIENTO** N° **XXXX-CAO-000-2019**, para la realización de los trabajos de: **NOMBRE DE LA OBRA** y en su caso, para el Contrato de Obra Pública correspondiente, es el que a continuación se indica.

**NOTAS:**

(en caso de haber cambiado de domicilio fiscal recientemente deberá de anexar copia fotostática simple del formato autorizado (R2) por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público).

(Los licitantes que tengan su domicilio fiscal fuera de la Cd. de Oaxaca de Juárez o su área conurbana, deberán señalar domicilio para recibir notificaciones dentro de la Cd. de Oaxaca de Juárez, acreditando el mismo con algún documento oficial y nombrar a través de un escrito a la persona representante dentro de la jurisdicción que recibirá este tipo de notificaciones).

**Calle y número:**

**Colonia:**

**Código Postal:**

**Delegación o Municipio:**

**Entidad Federativa:**

**Teléfono (LOCAL Y CELULAR):**

**Fax:**

**Correo electrónico:**

En este domicilio se me podrán practicar notificaciones, aún las de carácter personal, mismas que surtirán todos sus efectos legales, mientras no señale otro distinto.

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

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

**“EL LICITANTE”**

|  |  |
| --- | --- |
| **OFICIO DE NO ENCONTRARSE EN EL SUPUESTO DEL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN.** | **ANEXO 9****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. ING. DAVID MIGUEL MAYREN CARRASCO**

**DIRECTOR GENERAL**

**DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA**

**PRESENTE.**

Escrito del artículo **32-D** del **CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN**. Escrito libre en el que además de señalar su **nombre, denominación o razón social, domicilio fiscal, clave del RFC, actividad preponderante, nombre y RFC del representante legal, así como el correo electrónico de este último** y, que a la fecha de presentación del citado escrito, manifiesten bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

* + Que han cumplido con sus obligaciones en materia de RFC, a que se refieren el Código y su Reglamento.
	+ Que se encuentran al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales respecto de la presentación de la declaración anual del ISR por los dos últimos ejercicios fiscales por los que se encuentren obligados; así como de los pagos mensuales del IVA y retenciones de ISR de los últimos 12 meses anteriores al penúltimo mes a aquel en que se presente el escrito a que se refiere esta fracción. Cuando los contribuyentes tengan menos de dos años de inscritos en el RFC, la manifestación a que se refiere este inciso, corresponderá al periodo transcurrido desde la inscripción y hasta la fecha que presenten el escrito, sin que en ningún caso los pagos mensuales excedan de los últimos 12 meses.
	+ Que no tienen adeudos fiscales firmes a su cargo por impuestos federales, distintos a ISAN e ISTUV, o bien, en el caso que existan adeudos fiscales firmes, se comprometen a celebrar convenio con las autoridades fiscales para pagarlos con los recursos que se obtengan por la enajenación, arrendamiento, prestación de servicios u obra pública que se pretendan contratar, en la fecha en que las citadas autoridades señalen, en este caso, se estará a lo establecido en la**s** regla**s** de Resolución **de la Miscelánea Fiscal en vigor**.
	+ Que tratándose de contribuyentes que hubieran solicitado autorización para pagar a plazos o hubieran interpuesto algún medio de defensa contra créditos fiscales a su cargo, los mismos se encuentren garantizados conforme al artículo 141 del Código.
* En caso de contar con autorización para el pago a plazo, manifestarán que a la fecha de presentación del escrito no han incurrido en las causales de revocación a que hace referencia el Código **Fiscal de la Federación**.

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

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

**“EL LICITANTE”**

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCRITO MEDIANTE EL CUAL LA PERSONA FÍSICA O EL REPRESENTANTE DE LA PERSONA MORAL, MANIFIESTA QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE O COMPROMETER A SU REPRESENTADA.** | **ANEXO 10****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. ING. DAVID MIGUEL MAYREN CARRASCO**

**DIRECTOR GENERAL**

**DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA**

**PRESENTE.**

Me refiero a la **TIPO DE PROCEDIMIENTO** N° **XXXX-CAO-000-2019**, para la realización de los trabajos de: **NOMBRE DE LA OBRA.** Yo,  **(Nombre del representante)** , 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 proposición en el presente procedimiento de licitación pública estatal, a nombre y representación de \_ **(Denominación o razón social).**

|  |  |
| --- | --- |
| ***A) DE LA PERSONA MORAL:***Registro federal de contribuyentes:Descripción del objeto social de la empresa:Relación de los nombres de los accionistas:Número y fecha de las escrituras públicas en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas y modificaciones:Nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que las protocolizóDatos de inscripción en el Registro Público de Comercio de dichos instrumentos:Domicilio:Calle y número:Colonia:Código postal:Teléfono (local y celular):Fax:Correo electrónico:Delegación o Municipio:Entidad federativa:  | ***B)DE LA PERSONA FÍSICA:***Registro federal de contribuyentes:Folio del acta de nacimiento:Fecha de expedición del acta de nacimiento:No. y nombre del Oficial que expide el acta:Lugar de expedición del acta de nacimiento:No. de acta de nacimiento:No. de libro y foja del acta de nacimiento:Fecha de registro:Lugar de registro:Fecha de nacimiento:Lugar de nacimiento:Domicilio:Calle y número:Colonia:Código postal:Teléfono (local y celular):Fax:Correo electrónico:Delegación o Municipio:Entidad federativa: |
| ***DEL REPRESENTANTE DE LA PERSONA MORAL:*** Nombre del apoderado:Número y fecha de los instrumentos notariales de los que se desprendan las facultades del representante para suscribir la propuesta:Nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que los protocolizó:Datos de inscripción en el Registro Público de Comercio de dichos instrumentos: |

|  |  |
| --- | --- |
| **RELACIÓN DE OBRAS REALIZADAS Y LAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO** | **ANEXO 11****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

EN ESTE ANEXO PRESENTAR CARTA SUSCRITA POR “EL LICITANTE” BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN EL QUE RELACIONE LAS OBRAS REALIZADAS Y LAS QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO, DEBERÁ INCLUIR COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE DE CONTRATOS COMPLETOS DEBIDAMENTE FORMALIZADOS, ASÍ COMO LAS ACTAS ENTREGA-RECEPCIÓN Y CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE COMPRUEBE LA REALIZACIÓN DE LAS OBRAS RELACIONADAS, LAS CUALES ACREDITARÁN LA EXPERIENCIA O CAPACIDAD REQUERIDA.

|  |  |
| --- | --- |
| DATOS DE LOS PROFESIONALES, TÉCNICOS Y LABORATORIO. | **ANEXO 12****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |
| **DATOS DEL SUPERINTENDENTE** |
| **NOMBRE PROFESIÓN**  | DESEMPEÑANDO | DURANTE |
| NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL ESPECIALIDAD | EL TRABAJO | LOS  |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO | CON CARGO DE | AÑOS |
| (Del más reciente al más antiguo) |  |  |
| **DATOS DEL AUXILIAR DE SUPERINTENDENTE** |  |  |
| **NOMBRE PROFESIÓN**  | DESEMPEÑANDO | DURANTE |
| NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL ESPECIALIDAD | EL TRABAJO  | LOS |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO | CON CARGO DE | AÑOS |
| (Del más reciente al más antiguo) |  |  |
| **notas:**\* Adiciónense las hojas que sean necesarias citando de preferencia a los PROFESIONALES y o TÉCNICOS con experiencia en relación a la obra licitada.\* ANEXAR CURRICULUM DE CADA UNO de los profesionales O TÉCNICOS QUE SE ENLISTEN EN EL PRESENTE ANEXO.\* anexar COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE DE LA cedula profesional de los profesionales O CORRESPONSABLES EN SU CASO que se ENLISTEN en el presente anexo.\* DEL SUPERINTENDENTE DE OBRA ANEXAR COPIA FOTOSTÁTICA SIMPLE DE LA LICENCIA VIGENTE DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA DEL ESTADO DE OAXACA, CON FIRMA AUTÓGRAFA Y CON LEYENDA DE LOS trabajos A LICITAR.\* DEBERÁ INCLUIR EN ESTE ANEXO, MANIFIESTO POR ESCRITO A DECIR VERDAD DONDE ESPECIFIQUE QUE LOS PROFESIONALES O TÉCNICOS ENLISTADOS SERÁN LOS RESPONSABLES DE LOS TRABAJOS MOTIVO DE LA LICITACIÓN, Y QUE PERMANECERÁN DE TIEMPO COMPLETO EN EL CAMPO O EN GABINETE DURANTE EL TIEMPO QUE DUREN LOS TRABAJOS Y QUE POR LO TANTO, NO PODRÁN PARTICIPAR EN OTROS, DICHO MANIFIESTO DEBERá SER FIRMADO POR CADA UNO DE ELLOS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **A)ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA \_\_\_\_ DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| **B)TEXTO** |  |
| NOMBRE | El nombre completo del profesionista o técnico |
| NOMBRE D.R.O. | El nombre completo del profesionista que fungirá como director responsable de los trabajos. |
| NOMBRE CORRESPONSABLE | El nombre completo del o los profesionistas que fungirán como corresponsables de los trabajos en su caso. |
| PROFESIÓN | La profesión específica. |
| NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL | El número de cédula profesional. |
| ESPECIALIDAD | En caso necesario se indicará la especialidad. |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO  | Se anotarán el nombre de la obra o el trabajo específico en que haya intervenido el profesional o técnico acorde a la experiencia solicitada en las bases de licitación. |
| DESEMPEÑANDO EL TRABAJO CON CARGO DE | Se indicará el cargo desempeñado en los que intervino. |
| DURANTE LOS AÑOS | Con número el año. |

|  |
| --- |
| GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 12. |

|  |  |
| --- | --- |
| **OFICIO DE DECLARACIÓN DE CONOCER****EL SITIO DE LOS TRABAJOS** | **ANEXO 13****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. ING. DAVID MIGUEL MAYREN CARRASCO**

**DIRECTOR GENERAL**

**DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA**

**PRESENTE.**

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que conozco el sitio donde se ejecutarán los trabajos referentes a la **TIPO DE PROCEDIMIENTO** N° **XXXX-CAO-000-2019**, para la realización de los trabajos de: **NOMBRE DE LA OBRA** por lo tanto se han tomado en consideración las características climáticas, topográficas y geológicas de la región, así como el costo de los materiales, mano de obra y equipo que inciden en la ejecución de la obra.

Así mismo, declaro (**SI o NO**) haber asistido a la junta de aclaraciones y conocer el acta y minuta de la misma.

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

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

**“EL LICITANTE”**

|  |  |
| --- | --- |
| **OFICIO DE DECLARACIÓN DE CONOCER****EL MODELO DEL CONTRATO Y DE SU CONFORMIDAD** **DE AJUSTARSE A SUS TÉRMINOS.** | **ANEXO 14****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. ING. DAVID MIGUEL MAYREN CARRASCO**

**DIRECTOR GENERAL**

**DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA**

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que conozco y me someto a lo que establece el modelo del contrato vigente que se establece en las presentes bases de licitación, incluyendo el procedimiento de ajuste de costos que se observe para esta licitación, su clausulado y los derechos y obligaciones que se estipulan en el mismo, para la ejecución de los trabajos referentes a la **TIPO DE PROCEDIMIENTO** N° **XXXX-CAO-000-2019**, para la realización de los trabajos de: **NOMBRE DE LA OBRA**

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**

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

**“EL LICITANTE”**

|  |  |
| --- | --- |
| MODELO DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, MODELO DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y MODELO DE FIANZA VICIOS OCULTOS | **ANEXO 15** |

EN ESTE ANEXO SE ANEXARÁN IMPRESOS: EL MODELO DE CONTRATO, MODELO DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y MODELO DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS (PROPORCIONADO POR LA CONVOCANTE) VIGENTE, DEBIDAMENTE FIRMADOS Y SELLADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS.

|  |  |
| --- | --- |
| MODELO DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO  | **ANEXO 15** |

# ANTE: CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA Y A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE OAXACA.

# PARA GARANTIZAR POR: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, REPRESENTADA POR EL (O LA) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EN SU CARÁCTER DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, CON R.F.C. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, CON DOMICILIO FISCAL EN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, C.P. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, DE FECHA \_\_\_ DE\_\_\_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_, CON UN IMPORTE DE $\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PESOS \_\_/100 M.N.), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE \_\_\_ (CON LETRA) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_ AL \_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_. LA PRESENTE FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL CONTRATADO QUE ASCIENDE A LA CANTIDAD DE $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PESOS \_\_/100 M.N.) INCLUYENDO EL I.V.A., RELATIVO A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: 1. (NOMBRE DE OBRA)\_\_\_\_, OBRA UBICADA EN LA LOCALIDAD: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_MUNICIPIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EN LA REGIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EN EL ESTADO DE OAXACA, POR UN IMPORTE DE $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PESOS \_\_/100 M.N.) INCLUYENDO EL I.V.A., 2. (NOMBRE DE OBRA)\_, OBRA UBICADA EN LA LOCALIDAD: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_MUNICIPIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EN LA REGIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EN EL ESTADO DE OAXACA, POR UN IMPORTE DE $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PESOS \_\_/100 M.N.) INCLUYENDO EL I.V.A. 3. (NOMBRE DE OBRA)\_\_\_\_, OBRA UBICADA EN LA LOCALIDAD: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_MUNICIPIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EN LA REGIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EN EL ESTADO DE OAXACA, POR UN IMPORTE DE $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PESOS \_\_/100 M.N.) INCLUYENDO EL I.V.A. CELEBRADO CON EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ LA ENTIDAD, REPRESENTADA POR EL C. ING. DAVID MIGUEL MAYREN CARRASCO EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL Y POR LA OTRA PARTE LA EMPRESA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, REPRESENTADA POR EL (O LA) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EN SU CARÁCTER DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ EL CONTRATISTA. LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 37 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA, ARTÍCULO 141 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y CLÁUSULA NOVENA DEL CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORGUE PRÓRROGA O ESPERA AL DEUDOR, PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN, AÚN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE O INCLUSIVE CUANDO LA PRÓRROGA O ESPERA SEA OTORGADA UNILATERALMENTE POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, Y SE HAYA COMUNICADO AL CONTRATISTA O PROVEEDOR, POR LO QUE LA AFIANZADORA MANIFIESTA SU CONSENTIMIENTO DE ACUERDO A LA LEY QUE LAS RIGE, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O DE LOS JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA QUE QUEDE FIRME, ASÍ COMO HASTA QUE LAS OBRAS MATERIA DEL CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO DE REFERENCIA, HAYAN SIDO RECIBIDAS EN SU TOTALIDAD O PARTE DE LAS MISMAS, CUANDO ASÍ SE HAYA ESTIPULADO, ASIMISMO Y EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, LA AFIANZADORA ACEPTA QUE LA GARANTÍA SE HAGA EFECTIVA EN SU TOTALIDAD, NO OPERANDO COMO CONSECUENCIA, LA DIVISIBILIDAD DE LOS TRABAJOS, AUN CUANDO ESTOS FUERAN DIVISIBLES, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 91 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, APLICADO POR ANALOGÍA. LA COMPAÑÍA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, DE REFERENCIA. B) PARA CANCELAR ESTA FIANZA SERÁ REQUISITO PREVIO E INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA, POR SOLICITUD DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA, ASÍ COMO CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA, LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE C) QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INDEMNIZACIÓN POR MORA, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA. TRATÁNDOSE DE DEPENDENCIAS, EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN SERÁ EL PREVISTO EN EL ARTÍCULO 282 DE LA CITADA LEY, DEBIÉNDOSE ATENDER PARA EL COBRO DE INDEMNIZACIÓN POR MORA LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 283 DE DICHA LEY. D) QUE LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE OBRAS PUBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, DE REFERENCIA AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA ENTIDAD. E) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES FEDERALES CON SEDE EN LA CIUDAD DE OAXACA, OAX., RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

|  |  |
| --- | --- |
| MODELO DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS. |  **ANEXO 15** |

ANTE: CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA Y “A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE OAXACA”.

ANTE: CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA Y “A FAVOR DE LA SECRETARIA DE FINANZAS DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE OAXACA”, PARA GARANTIZAR POR: 1. NOMBRE DE LA EMPRESA, CON R.F.C. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Y DOMICILIO EN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, No. \_\_\_\_\_ COLONIA. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, MUNICIPIO. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, C.P.\_\_\_\_\_\_\_\_, REPRESENTADA POR. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EN SU CARÁCTER DE. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA Y QUE RESULTEN A SU CUENTA Y RIESGO, DERIVADAS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, DE FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, CON UN IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS POR LA CANTIDAD DE: $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ( CON LETRA), INCLUYE IVA., LA PRESENTE FIANZA AMPARA UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ PORCIENTO) DEL IMPORTE TOTAL EJERCIDO POR LA CANTIDAD DE $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ( CON LETRA), INCLUYE I.V.A. RELATIVO A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: \_\_\_ NOMBRE DE LA OBRA, OBRA UBICADA EN LA LOCALIDAD: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, MUNICIPIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EN LA REGIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EN EL ESTADO DE OAXACA, CELEBRADO CON EL GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA, POR CONDUCTO DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA LA CONTRATANTE, REPRESENTADA POR SU DIRECTOR GENERAL EL C. ING. DAVID MIGUEL MAYREN CARRASCO, Y POR LA OTRA LA EMPRESA CONSTRUCTORA, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, REPRESENTADA POR: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EN SU CARÁCTER DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA EL CONTRATISTA, LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA, CLAUSULA NOVENA DEL CONTRATO Y LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 141 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y ESTARÁ VIGENTE HASTA QUE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA HAYAN SIDO CORREGIDOS EN SU TOTALIDAD, LA COMPAÑÍA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA: A).- QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD. B).- QUE LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA ES DE 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS: C).- QUE EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS, LA CONTRATANTE LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A EL CONTRATISTA, PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE EL CONTRATISTA HUBIERA REALIZADO LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES RESPECTIVAS, LA CONTRATANTE PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA, SI LA REPARACIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; D).- LA FIANZA GARANTIZA LA BUENA CALIDAD DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE HAYAN SUBCONTRATADO CON LA AUTORIZACIÓN DE LA CONTRATANTE; Y, E).- LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARA PARA EL CASO DE COBRO DE INTERESES QUE PREVÉ EL ARTICULO 283 DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE ESTA PÓLIZA DE FIANZA, QUE PARA SER CANCELADA LA FIANZA, SERA REQUISITO PREVIO E INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE FINANZAS DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE OAXACA, POR SOLICITUD DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA. FIN DE TEXTO.

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES** | **ANEXO 16 a****HOJA \_\_\_ DE\_** |

En este anexo se deberá integrar copia de Acta de la Junta de Aclaraciones de la **TIPO DE PROCEDIMIENTO** N° **XXXX-CAO-000-2019**, para la realización de los trabajos de: **NOMBRE DE LA OBRA**

|  |  |
| --- | --- |
| **VISITA DE OBRA** | **ANEXO 16 a** |
|
|
|
|
|

En este anexo se deberá integrar copia de Visita de Obra de la **TIPO DE PROCEDIMIENTO** N° **XXXX-CAO-000-2019**, para la realización de los trabajos de: **NOMBRE DE LA OBRA**

|  |  |
| --- | --- |
| OFICIO DE DECLARACIÓN DE CONOCER EL REGLAMENTO Y LAS NORMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES | **ANEXO 17****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. ING. DAVID MIGUEL MAYREN CARRASCO**

**DIRECTOR GENERAL**

**DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA**

**PRESENTE.**

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que conozco y aplicare en la **TIPO DE PROCEDIMIENTO** N° **XXXX-CAO-000-2019**, para la realización de los trabajos de: **NOMBRE DE LA OBRA** en caso de resultar ganador, las normas y todos y cada uno de los catálogos, especificaciones generales y particulares de los trabajos que al respecto ha emitido la ***Secretaria De Comunicaciones Y Transportes***; además de las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que LA CONVOCANTE nos hubiere proporcionado; así como las leyes y reglamentos aplicables y su conformidad de ajustarse a sus términos a fin de poder participar en la presente licitación que emite CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA**.**

Así mismo, declaro conocer la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y demás, leyes y reglamentos aplicables, la(s) junta(s) de aclaraciones y estar conforme a sus términos. Así mismo entrego copia firmada de las especificaciones de construcción que hubiere proporcionado la convocante referentes a la construcción de la presente obra.

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

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

**“EL LICITANTE”**

|  |  |
| --- | --- |
| OFICIO DE DECLARACIÓN DE CONOCER QUE LA CONVOCANTE, NO LE PROPORCIONARÁ MATERIALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA  | ANEXO 18**HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. ING. DAVID MIGUEL MAYREN CARRASCO**

**DIRECTOR GENERAL**

**DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA**

**PRESENTE.**

Con relación a la **TIPO DE PROCEDIMIENTO** N° **XXXX-CAO-000-2019**, para la realización de los trabajos de: **NOMBRE DE LA OBRA**

Declaramos CONOCER que CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA, no hará entrega de materiales y/o equipo de instalación permanente para la realización de la Obra.

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

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

**“EL LICITANTE”**

|  |  |
| --- | --- |
| OFICIO DE MANIFIESTO DE NO SUBCONTRATAR LA OBRA Y/O PARTE DE LA MISMA | **ANEXO 19****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. ING. DAVID MIGUEL MAYREN CARRASCO**

**DIRECTOR GENERAL**

**DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA**

**PRESENTE.**

Por medio de la presente manifiesto que para la realización de los trabajos de la **TIPO DE PROCEDIMIENTO** N° **XXXX-CAO-000-2019**, para la realización de los trabajos de: **NOMBRE DE LA OBRA**

Esta Empresa manifiesta NO SUBCONTRATARÁ alguna parte de la Obra en términos del Artículo 31 fracción XII de la Ley de obras públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca de Oaxaca.

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

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

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

**“EL LICITANTE”**

LUGAR Y FECHA

**C. ING. DAVID MIGUEL MAYREN CARRASCO**

**DIRECTOR GENERAL**

**DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA**

**PRESENTE.**

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que la relación anexa de maquinaria y equipo de construcción son de mi propiedad o en su caso, rentadas. Así mismo comunico a usted que la fecha en que se pondrán a disposición en el lugar de la obra será el día: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN** | **ANEXO 20****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |
| RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONST. | CARACTERÍSTICAS PARTICULARES | TIPODEMOTOR | FECHADEPUESTAEN OBRA | ESTADOMECÁNICOACTUAL | SITIO DEUBICACIÓNACTUAL(ESTADO) | DISPONIBILIDAD |
| N° EQUIPO | CLASIFICACIÓNO CODIFICACIÓN | NOMBREDE LAMAQUINARIA | MARCA | % DEVIDAÚTIL | AÑO DEFABRICACIÓN | MODELO | NÚM. DESERIE | CAPACIDADDELEQUIPO | PROPIEDAD | POR COMPRAR | EN ALQUILER |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | MAQUINAS O EQUIPOS ENESTA HOJA ACUMULADOS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | NOMBRE DEL LICITANTE | FIRMA Y SELLO |  |  |  |  |  |  |  |
|  | NOTA: Con estos números se Identificara el equipo posteriormente |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 20** |
|  |  |
| **A)ENCABEZADO**  |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA \_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| **B) TEXTO** |  |
| EQUIPO NUMERO | Se enlistarán con número y progresivamente los equipos. |
| CLASIFICACIÓN O CODIFICACIÓN | La clasificación o codificación del equipo correspondiente. |
| NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO. | El nombre del equipo |
| MARCA | La marca correspondiente ya sea completa o con abreviaturas conocidas en el ramo de la construcción. |
| % DE VIDA ÚTIL  | Se anotará el % de vida útil que tiene actualmente el equipo. |
| AÑO DE FABRICACIÓN | Año de fabricación del equipo. |
| MODELO | El modelo correspondiente. |
| NUMERO DE SERIE | El número de serie del equipo. |
| CAPACIDAD DEL EQUIPO | La capacidad específica del equipo. |
| TIPO DE MOTOR. | Se indicará si es eléctrico o de alguna otro índole. |
| FECHA DE PUESTA EN LA OBRA | Se anotará cuando se tendrá el equipo en la obra. |
| ESTADO MECANICO ACTUAL | Descripción de las condiciones en que se encuentra la maquinaría a utilizar |
| SITUACIÓN DE UBICACIÓNACTUAL | El nombre del Estado donde se encuentra el equipo. |
| DISPONIBILIDAD | Se marcará con una X la columna correspondiente ya sea que el equipo sea propio, por compra o en alquiler. |
| MAQUINAS O EQUIPOSEN ESTA HOJA. | Se anotará la cantidad de equipos enlistados en la hoja.  |
| ACUMULADOS | Se anotará la cantidad de equipos enlistados consecutivamente hasta esta hoja. |
| NOMBRE COMPLETO DEL LICITANTE | La razón social de la compañía licitante. |
| FIRMA DEL REPRESENTANTELEGAL.NOTA:  | Suscribirá el representante legal del licitante. |

|  |  |
| --- | --- |
| OFICIO DE DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD | **ANEXO 21****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. ING. DAVID MIGUEL MAYREN CARRASCO**

**DIRECTOR GENERAL**

**DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA**

**PRESENTE.**

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que todos y cada uno que forme parte de mí representada, o por interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la Dirección, 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 **TIPO DE PROCEDIMIENTO** N° **XXXX-CAO-000-2019**, para la realización de los trabajos de: **NOMBRE DE LA OBRA**

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

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

**“EL LICITANTE”**

|  |  |
| --- | --- |
| Datos básicos de costos de materiales, uso de la maquinaria de construcción Y de la mano de obra a utilizarse | **ANEXO 22****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE** | **MARCA O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** | **UNIDAD** | **p.u.** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA** |  | **UNIDAD** | **p.u.** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN** | **MARCA Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** | **UNIDAD** | **p.u.** |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS | **ANEXO 23****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CLAVE Nº | NOMBRE DEL CONCEPTO COMPLETO DE OBRA | Unidad | CANTIDAD | % | MES 1 | MES 2 | MES 3 |
|  |  |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  |
|  |  |  |  |  | Ejemplo de barras |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Ejemplo de barras |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SIN ANOTAR MONTOS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE

**NOTA**: DEBERÁ ELABORARSE GRÁFICA DE BARRAS EN UNA SOLA HOJA Y ADICIONARSE LAS HOJAS QUE SEAN NECESARIAS.

|  |
| --- |
| GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 23 |

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | El plazo que se programe para la ejecución de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el inicio de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el término de la obra u (obras). |
| **B) TEXTO** |  |
| (CLAVE Nº) | El que corresponda en el Catalogo de Conceptos**.** |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA. | Se anotará el nombre del concepto de obra según se solicite, de acuerdo al catálogo de conceptos. |
| UNIDAD | Se anotará la unidad de cada concepto. |
| Cantidades de obra | Se anotarán las cantidades de cada concepto |
| Porcentaje (%) | Se anotara el porcentaje del concepto respecto del importe total de la obra. |
| ESCALA MENSUAL/SEMANAL | Se anotará los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA CALENDARIZADO DE MANO DE OBRA DIRECTA  | **ANEXO 24 a****HOJA \_\_\_ DE \_\_** |

PLAZO DE EJECUCIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| clave | NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA (SEGÚN ANEXO 38) | Unidad | cantidad | %  | CATEGORÍA | CANTIDADES MENSUALES DE MANO DE OBRA |
|  |  |  |  |  |  | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | TOTAL POR CATEGORÍA |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | TOTAL MENSUALES  |  |  |  |  |  |  |  |

NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE

**NOTA:** DEBERÁ ELABORARSE GRÁFICA DE BARRAS EN UNA SOLA HOJA Y ADICIONARSE LAS HOJAS QUE SEAN NECESARIAS

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 24 a** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A).‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | El plazo que se programe para la ejecución de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el inicio de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el término de la obra u (obras). |
| **B).‑ TEXTO** |  |
| NUMERO | Se anotará el número consecutivo. |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | Se anotará el Nombre del concepto de obra según se solicite de acuerdo al catálogo de conceptos y cantidades de obra**.** |
| ESCALA MENSUAL | Se anotarán los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| MANO DE OBRA DIRECTA  | Se anotará únicamente el personal que intervendrá en la ejecución de los trabajos. |
| CATEGORÍA | Se escribirá la categoría del personal que trabajará en el concepto o actividad. |
| TOTAL POR CATEGORÍA | Se anotará el número total de hrs, jornales, etc., por categoría de trabajador. |
| PROGRAMA | Se elaborará el programa de obra siguiendo el procedimiento de diagrama de barras. |
| CANTIDADES MENSUALES DE MANO DE OBRA | Se emplearán una columna por mes y se anotará con número la cantidad por categoría en cada mes del programa de utilización de mano de obra |
| TOTAL MENSUALES | Se indicarán las cantidades totales por mes. |
| NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |
| Unidad/ cantidad | Se anotará la unidad y cantidad total de cada concepto. |
| Porcentaje (%) | Se anotara el porcentaje de utilización de la categoría respecto del total en la obra. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA CALENDARIZADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO |  **ANEXO 24 b** **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº | NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO A UTILIZARSE | CANTIDAD | %  | RENDIMIENTO POR DÍA EFECTIVO | CantidadProgramada | MES 1 | MES 2 | MES 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE

**NOTA:** DEBERÁ ELABORARSE GRÁFICA DE BARRAS EN UNA SOLA HOJA Y ADICIONARSE LAS HOJAS QUE SEAN NECESARIAS

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 24 b** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A).‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA \_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | El plazo que se programe para la ejecución de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el inicio de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el término de la obra u (obras). |
| **B).‑ TEXTO** |  |
| NUMERO | Se anotará el número consecutivo. |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | Se anotará el Nombre. del concepto de obra según se solicite de acuerdo al catálogo de conceptos y cantidades de obra. |
| ESCALA MENSUAL | Se anotarán los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO | El nombre de la maquinaria o equipo y marca con las abreviaturas conocidas en el ramo de la construcción y modelo a utilizarse en el grupo de actividad o No. del concepto de obra correspondiente. |
| CANTIDAD | Cantidad de máquinas a utilizar en la partida RENDIMIENTO POR DÍA EFECTIVO Se anotará el rendimiento diario efectivo de la maquinaria y equipo. |
| Porcentaje (%) | Se anotara el porcentaje de utilización del equipo o maquinaria respecto del total en la obra. |
| RENDIMIENTO POR DÍA | Consignar el rendimiento efectivo por día de la maquinaria o equipo. |
| CANTIDAD PROGRAMADA | Se anotarán las cantidades totales a utilizar |
| PROGRAMA | Se elaborará el programa de obra siguiendo el procedimiento de diagrama de barras. |
| NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA CALENDARIZADO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE | **ANEXO 24 c** **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | CONCEPTO | MATERIALES Y EQUIPOS | UNIDAD | CANTIDAD | %  | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | TOTAL |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE

**NOTA:** DEBERÁ ELABORARSE GRÁFICA DE BARRAS EN UNA SOLA HOJA Y ADICIONARSE LAS HOJAS QUE SEAN NECESARIAS

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 24 c** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA \_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | El plazo que se programe para la ejecución de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el inicio de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el término de la obra u (obras). |
| **B) TEXTO** |  |
| NUMERO | El número progresivo que le corresponda. |
| CONCEPTO | Se anotará el concepto de obra ya sea desglosada. |
| MATERIALES Y EQUIPOS | Se anotarán el nombre de los materiales y equipos que se programa su adquisición. |
| UNIDAD |  Se anotara la unidad de medida. |
| CANTIDAD | Cantidad de máquinas a utilizar en la partida RENDIMIENTO POR DÍA EFECTIVO Se anotará el rendimiento diario efectivo de la maquinaria y equipo. |
| Porcentaje (%) | Se anotara el porcentaje de utilización del material o equipo respecto del total en la obra. |
| MESES / AÑO | Se anotará la escala conveniente de acuerdo al plazo de ejecución solicitado. |
| TOTAL | El total de la maquinaria o equipo en un grupo de actividad o del No. del concepto de obra. |
| NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA CALENDARIZADO DE PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS | **ANEXO 24 d****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARTIDAS | CATEGORÍA | CANTIDADES  | % | AÑO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | TOTAL |
| MESES | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 |  |
| Técnicos: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Administrativo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Servicios: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE

**NOTA:** DEBERÁ ELABORARSE GRÁFICA DE BARRAS EN UNA SOLA HOJA Y ADICIONARSE LAS HOJAS QUE SEAN NECESARIAS

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 24 d** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA \_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | El plazo que se programe para la ejecución de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el inicio de la obra u (obras). |
| FECHA DE INICIO | La fecha que se programe para el término de la obra u (obras). |
| **B) TEXTO** |  |
| CATEGORÍA | Las categorías de personal según partidas a utilizar en el transcurso de los trabajos. |
| CANTIDADES | La cantidad de mano de obra a utilizar durante el transcurso de los trabajos |
| Porcentaje (%) | Se anotara el porcentaje de utilización de la mano de obra con respecto del total en la obra. |
| MESES / AÑO | Se anotará la escala conveniente de acuerdo al plazo de ejecución solicitado. |
| TOTAL | El total de la cantidad de mano de obra a utilizar por cada categoría |
| NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| BASES DE LICITACIÓN | **ANEXO 25** |

EN ESTE ANEXO SE INTEGRARÁ:

* LAS BASES DE LICITACIÓN.
* LA GUÍA DE LLENADO.
* EL CATALOGO DE CONCEPTOS PROPORCIONADO POR CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA

|  |  |
| --- | --- |
| MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTICULO 32 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA. | **ANEXO 26****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

LUGAR Y FECHA

**C. ING. DAVID MIGUEL MAYREN CARRASCO**

**DIRECTOR GENERAL**

**DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA**

**PRESENTE.**

Con relación a la **TIPO DE PROCEDIMIENTO** N° **XXXX-CAO-000-2019**, para la realización de los trabajos de: **NOMBRE DE LA OBRA**

Declaramos BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, que esta empresa no se encuentra en ninguno de los supuestos del artículo 32 de la Ley Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca.

A T E N T A M E N T E

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

“EL LICITANTE”

|  |  |
| --- | --- |
| **PLANOS**  | ANEXO 27 |

° RELACIÓN DE BANCOS DE MATERIALES PROPUESTOS POR EL LICITANTE, QUE CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y CALIDADES SEÑALADAS EN LAS ESPECIFICACIONES DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.

**ANEXOS ECONÓMICOS**

|  |  |
| --- | --- |
| CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN | **ANEXO 28**HOJA \_\_\_ DE \_\_\_ |

LUGAR Y FECHA

**C. ING. DAVID MIGUEL MAYREN CARRASCO**

**DIRECTOR GENERAL**

**DE CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA**

**PRESENTE.**

Me refiero a la Licitación por Convocatoria a la **TIPO DE PROCEDIMIENTO** N° **XXXX-CAO-000-2019**, para la realización de los trabajos de: **NOMBRE DE LA OBRA** Fechada el día \_\_\_\_\_\_\_ con la que participa mí representada en la LICITACIÓN para la ejecución de los trabajos.

Sobre el particular, por mi propio derecho o como representante legal de la Compañía **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, manifiesto a Usted lo siguiente:

Se obtuvo la información oportunamente las Bases de Licitación, relativas a la preparación y celebración de la **TIPO DE PROCEDIMIENTO** No. **XXXX-CAO-000-2019**, y me doy por enterado de su contenido y lo acepto íntegramente.

Igualmente expongo que se han tomado en cuenta las condicionantes a que se contrae en las citadas BASES y que ha tenido la debida participación de lo tratado y asentado tanto en el (o las) acta(s) de la(s) junta(s) de aclaraciones como de las aclaraciones complementarias que se ha(n) generado al respecto, así también declaro que mi representada posee y conoce toda la información adicional proporcionada por LA CONVOCANTE como complemento de la documentación inicial que se recibió.

Así mismo, manifiesto que esta empresa conoce el contenido y los requisitos que establecen la Ley Obras Publicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, las especificaciones generales de construcción y las especificaciones particulares y documentos de esta licitación.

De conformidad con lo anterior, se presenta la proposición con un importe total de **$ Número ( letra ) incluye I.V.A.** cuyo desglose y resumen aparece en el catálogo de conceptos y cantidades de obra para expresión de precios unitarios y monto total de la proposición, siendo el plazo de ejecución de **\_\_\_\_** días naturales, contados a partir de la fecha de inicio de la obra que establezca LA CONVOCANTE.

Además, comunico y manifiesto que mi representante técnico, que fungirá como superintendente en la obra será el **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** con cédula profesional Nº **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** expedida por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública y que conoce toda la documentación legal y técnica a que se sujetará en lo conducente, para la ejecución de los trabajos que se llevarán a cabo.

Por último, se manifiesta que esta proposición se presenta integrada a la documentación, según se estipula en las BASES DE LICITACIÓN, cuya documentación está completa.

Asimismo la CONVOCANTE, aplicara al ganador que no formalice el contrato, las sanciones prescritas en el artículo 47 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca.

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

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

**“EL LICITANTE”**

|  |
| --- |
| GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 28 |

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA \_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| **B) TEXTO** |  |
| LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL No. | Número de la Licitación  |
| FECHADA EL DÍA | La fecha de la convocatoria pública o de la invitación a la licitación. |
| TRABAJOS CONSISTENTES EN: | Suscribir la denominación de la obra según encabezado. |
| NOMBRE DE LA COMPAÑÍA | Se anotará el nombre o razón social de la compañía licitante (sin abreviaturas). |
| IMPORTE TOTAL DE | Con número y letra el importe total de la proposición. |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | Con número la cantidad de días naturales propuestos para ejecutar la obra. |
| MI(S) REPRESENTANTE(S) TÉCNICO(S) SERA(N) EL (LOS) | Se anotará la profesión y el nombre completo de cada uno en su caso. |
| CON CÉDULA(S) PROFESIONAL(ES) | Se anotará el número de cédula en el mismo orden en que se hayan anotado los nombres de los representantes técnicos |

|  |  |
| --- | --- |
| TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA | **ANEXO 29****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |
| --- |
| LOCALIZACIÓN DE OBRA: |
| ÁREA GEOGRÁFICA: |
| No. | C A T E G O R I A S | SALARIO DIARIONOMINAL | FACTOR DESALARIOREAL (FASAR) | SALARIO DIARIO REAL |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 29 |

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| **B) TEXTO** |  |
| No. | Se anotará en la columna el número correspondiente en forma progresiva. |
| CATEGORÍAS | La categoría del personal (ayudante, albañil, liniero, cabo, etc.) |
| SALARIO DIARIO NOMINAL | El salario que corresponde de acuerdo con el cálculo del factor de salario real. |
| FACTOR DE SALARIO REAL(FASAR) | El factor del salario Real correspondiente. |
| SALARIO DIARIO REAL | El resultado de afectar el salario diario por el factor de Salario Real. |

|  |  |
| --- | --- |
| ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE FACTOR DE SALARIO REAL | **ANEXO 30****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |
| --- |
| **CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA**  |
|  |  |
|   |   |
|  **LICITACIÓN No:** |  |  | Fecha: |  |   |
| Nombre del Licitante: |   |   | REPRESENTANTE LEGAL |   |
| **DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL** |
| Inicio: | Terminación: |  |  | Duración : |  |
| DICAL | DÍAS CALENDARIO |   |   |   |   |   |
| DIAGI | DÍAS DE AGUINALDO |  |  |  |  |   |
| PIVAC | DÍAS POR PRIMA VACACIONAL |  |  |  |  |   |
|   |  |  |  |  |  |   |
|   |  |  |  |  |  |   |
| **Tp** | **TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** |   | SUMA: |  |
| DIDOM | DÍAS DOMINGO |   |   |   |   |   |
| DIVAC | DÍAS DE VACACIONES |  |  |  |  |   |
| DILUN | DÍAS LUNES |  |  |  |  |  |
| DIFEO | DÍAS FESTIVOS POR LEY |  |  |  |  |   |
|   |  |  |  |  |  |   |
| **DINLA** | **DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** |   |   |   | SUMA: |  |
| **Tl** | **TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)** |   |
|  |   |  |  |  |  |   |
| **Tp / Tl** | DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS |  |  |  |   |
| **(Tp -Te) / Tl** | DÍAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA / DÍAS LABORADOS |  |  |   |
| **FSBC** | FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN ( Tp / DICAL) para cálculo de IMSS |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| TABLA DE SALARIOS REALES |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Otros cargos |  |
| **CLAVE** | **CATEGORÍAS** | **Salario Nominal** **$00.00** | **Tp / Tl** | **Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT** | **Ps x (Tp-Te)/Tl** | **Otros cargos** | **Fsr=[ Ps (Tp-Te) / Tl ] + (Tp/Tl)+G** |
| A | B | C | D | E | F = E x D | G = 0 % | H = D + F + G |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE FACTOR DE SALARIO REAL | **ANEXO 30****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |
| --- | --- |
| Dependencia: | Fecha: |
| Licitación: | Plazo de Ejecución: |
| Obra: | Fecha de Inicio: |
| Ubicación:  | Fecha de Término: |
| Razón Social del Licitante | Representante legal | Firma: |
|   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | VECES UMA : | $00.00 |   |   | 3 UMA. | $00.00 |   |   |   | 25 UMA | $00.00 |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CATEGORÍA | SALARIO | I. RIESGO | II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD |  |  |  | TOTAL | PS |
| CLAVE DE CATEGORÍA | SALARIO NOMINAL $00.00 | FACTOR SALARIO BASE DE COTIZACIÓN | SALARIO BASE DE COTIZACIÓN | DE TRABAJO | CUOTA FIJA | EXCEDENTE DE TRES UMA | APLICACIÓN IMSS AL EXCEDENTE | PRESTACIONES EN DINERO | GASTOS MÉDICOS PENSIONADOS | INVALIDEZ Y VIDA | CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ | GUARDERÍAS Y PRESTACIONES SOCIALES | IMPUESTO SOBRE NÓMINA | SUMA PRESTACIONES | OBLIGACIÓN OBRERO-PATRONAL |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
|   |   |   | BxC | ExD | FxSMDF | D-3SMDF | HxG | IxD | JxD | KxD | LxD | MxD | NxD | SUMA (E:M) | P / D |
|  | Sn | FSBC | SBC | % | % |  | % | % | % | % | % | % | % | SP | SP/SBC |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

**ANEXO 30**

**HOJA \_\_\_ DE**

**ANÁLISIS PARA EL CÁLCULO EN MATERIA DEL IMPUESTO SOBRE EROGACIONES POR REMUNERACIONES AL TRABAJO PERSONAL**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORÍAS** | **SALARIO NOMINAL** | **FACTOR SALARIO BASE DE COTIZACIÓN** | **SALARIO BASE DE COTIZACIÓN** | **PORCENTAJE DE IMPUESTO SOBRE EROGACIONES…** | **CANTIDAD DE JORNALES** | **SUMATORIA TOTAL** |
| A | B | C | D | E | F | G |
| 3% |
| =BxC | =DXE | =EXF |
|  |
| **PERSONAL OBRERO ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEGÚN ANEXO 36** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |  |
| SUMATORIA TOTAL |  |
| **PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEGÚN ANEXO 39 INCISO D** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |  |
| SUMATORIA TOTAL |  |

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 30** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA \_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| **B) TEXTO** |  |
| NÚMERO DE DÍAS | En el espacio libre de cada renglón se anotará con número los datos necesarios para la determinación de los factores de salario real. |
| SUMA | En el renglón correspondiente se anotará la suma parcial de cada grupo y se harán las operaciones indicadas. |
| (DICAL) | Días calendario para lo cual se tomaran los días anuales de enero a diciembre del año en que se realice el acto de presentación de propuestas y apertura de propuestas técnicas. |
| (DIAGI) | Días que se paga de aguinaldo anualmente para el primer año de labores de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo. |
| (PIVAC) | Días de prima vacacional anual para el primer año de labores de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo. |
| (DIDOM) | Días domingo que se presentan en el AÑO EN CURSO en que se realice el acto de presentación de propuestas y apertura de propuestas técnicas. |
| (DIVAC) | Días de vacaciones anuales para el primer año de labores de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo. |
| (DIFEO) | Días festivos oficiales contenidos en el año en que se realice el acto de presentación de propuestas y apertura de propuestas técnicas. |
| (DINLA) | Días no laborados |
| (DICLA) | Días calendarios realmente laborados. |
| (FSBC) | Factor de Salario Base de Cotización |
| FSR(SA) | Factor de Salario Real.El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante |

|  |  |
| --- | --- |
| ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN | **ANEXO 31**HOJA \_\_\_ DE \_\_\_ |

|  |
| --- |
| **Equipo Nº Clasificación Descripción de la máquina** |
| DATOS GENERALES GASOLINA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DIESEL (Pm) Precio de la máquina como nueva $\_\_\_\_\_\_\_\_ (Vn) Precio de las llantas $ \_\_\_\_\_\_\_\_ (Va) Valor de adquisición $ \_\_\_\_\_\_\_\_ (Vr) Valor de rescate \_\_\_\_\_ % Va $ \_\_\_\_\_\_\_\_ (Ve) Vida económica \_\_\_\_ horas (IC) Instrumentos de captación \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (i) Tasa de interés anual \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Ha) Horas efectivas por año \_\_\_\_\_\_\_ HORAS(s) Prima anual promedio \_\_\_\_\_\_\_ %(Q) Mantenimiento mayor y menor \_\_\_\_\_\_\_$ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ OTRO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Hp) Potencia nominal \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Hp(Fo) Factor de operación \_\_\_\_\_\_\_\_ (HPop (Potencia de operación (HpxFo) \_\_\_\_\_ HP(CC)Coeficiente de combustible \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Pc) Precio del combustible \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ LT (c) Capacidad del cárter \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_LTS(t) Horas entre cambio de lubricante \_\_\_\_\_\_\_ HORAS(CL) Coeficiente de lubricante \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(PL) Precio del lubricante $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ LT(HV) Vida de las llantas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ HORAS(H) Horas efectivas por turno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ HORAS(So) Salarios por turno $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_TURNO |
| I. CARGOS FIJOS |  | ACTIVO | INACTIVO | EN ESPERA |
| I.1 Depreciación D= (Va-Vr)/Ve I.2 Inversión I= (Va+Vr)i/2Ha I.3 Seguros S= (Va-Vr) s/2Ha I.4 Mantenimiento T= Q.D (1) SUMA CARGOS FIJOS  | = ---------------------------- |  |  |  |
| = ---------------------------- |
| = ---------------------------- |
| = ---------------------------- |
| = ---------------------------- |
| II. CONSUMOS |  |  |  |  |
| II.1 Combustibles E=CCxHPxFoxPc II.2 Otras fuentes de energía II.3 Lubricantes AL=(c/t)+ (CLxHPop)xPLII.4 Llantas N=Vn/HV (2)SUMA CONSUMOS  | = ---------------------------- |  |  |  |
| = ---------------------------- |
| = ---------------------------- |
| = ---------------------------- |
| = ---------------------------- |
| III. OPERACIÓN |  |  |  |  |
| CATEGORIAS | CANTIDAD | SALARIO REAL | IMPORTE |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| (So) = $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_III.1.- OPERACIÓN Co= So/H1. SUMA OPERACIÓN

COSTO DIRECTO POR HORA (1) + (2) + (3) = \_\_\_\_\_\_ |
|  |

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 31** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| **B) TEXTO** |  |
| EQUIPO NÚMERO | El número que le corresponda. |
| CLASIFICACIÓN | La clasificación correspondiente de la máquina o equipo. |
| DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA | Nombre, marca y características generales de la máquina o equipo, su potencia, tipo de motor y elementos de que consta. |
| **C) DATOS GENERALES:** |  |
| TIPO DE COMBUSTIBLE: | Indicar el tipo de combustible utilizado por la máquina o equipo. |
| (Vn) PRECIO DE LAS LLANTAS: | En su caso se anotará el precio de adquisición de las llantas, considerando el precio en el mercado nacional de llantas nuevas a la fecha de apertura de proposiciones. |
| (Va) VALOR DE ADQUISICIÓN: | Es el precio de la máquina como nueva (PM) menos el precio de las llantas (Vn). |
| (Vr) VALOR DE RESCATE: | Se anotará el porcentaje considerado para el tipo de máquina o equipo cuya aplicación al valor de adquisición (Va), representa el valor comercial que tiene la misma al final de su vida económica. |
| (Ve) VIDA ECONÓMICA:  | Se anotará la vida económica de la máquina o equipo expresado en horas efectivas de trabajo. |
| (IC) INSTRUMENTO DE CAPTACIÓN | Se anotará el instrumento de captación que se toma como base para la tasa de interés. |
| (I) TASA DE INTERÉS ANUAL | Se anotará el porcentaje de tasa de interés anual, adecuado para el tipo de máquina o equipo. |
| (Ha) HORAS EFECTIVAS POR AÑO | Se anotará el número de horas efectivas de trabajo de la máquina o equipo, por año. |
| (S) PRIMA ANUAL PROMEDIO | Se anotará el porcentaje de prima de seguro anual, adecuado para el tipo de máquina. |
| (Q) MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR | Se anotará el porcentaje adecuado de acuerdo al tipo de máquina y las características del trabajo. |
| (HP) POTENCIA NOMINAL | Se anotará los HP del o los motores especificados por el fabricante de la máquina o equipo. |
| (Fo) FACTOR DE OPERACIÓN | Se anotará el factor de operación adecuado para el motor, de la maquinaria o equipo. |
| (CC) COEFICIENTE DE COMBUSTIBLE | Se anotará el coeficiente determinado por la experiencia, que variará de acuerdo con el combustible que se utilice. |
| (Pc) PRECIO DEL COMBUSTIBLE | Se anotará el precio del combustible puesto en la máquina. |
| (C) CAPACIDAD DEL CARTER | Se anotará la capacidad del cárter (recipiente de lubricante) de la máquina o equipo. |
| (t) HORAS ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE | Se anotará el número de horas entre cambios sucesivos de lubricante. |
| (CL) COEFICIENTE DE LUBRICANTE | Se anotará el coeficiente determinado por la experiencia, que variará de acuerdo con el lubricante que se utilice. |
| (PL) PRECIO DEL LUBRICANTE | Se anotará el precio del lubricante puesto en la máquina. |
| (HV) VIDA DE LAS LLANTAS | Se anotarán las horas de vida económica de las llantas tomando en cuenta las condiciones de trabajo impuestas a las mismas. |
| (H) HORAS EFECTIVAS POR TURNO | Se anotarán las horas efectivas de trabajo de la máquina dentro del turno. |
| (So) SALARIOS POR TURNO | Se anotarán los salarios por turno del personal necesario para operar la maquina. |

|  |  |
| --- | --- |
| ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS | **ANEXO 32****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LISTADO DE COSTO INDIRECTO | IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN | IMPORTE |
| **CONCEPTO** | **CENTRAL** | **OBRA** | **IMP. $** | **TOT. %** |
| HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES |  |  |  |  |
| 1.- Personal directivo |  |  |  |  |
| 2.- Personal técnico |  |  |  |  |
| 3.- Personal administrativo |  |  |  |  |
| 4.- Personal en tránsito |  |  |  |  |
| 5.- Cuota patronal de seguro social e imp. adic. sobre  remuneraciones pagadas para los conceptos 1 a 4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 6.-Prestaciones a que obliga la Ley Federal del Trabajo para el personal enunciado en los incisos 1., 2., y 3.; |  |  |  |  |
| 7.- Pasajes y viáticos |  |  |  |  |
| 8.- Consultores y asesores |  |  |  |  |
| 9.- Los que deriven de la suscripción de contratos de trabajo, para el  Personal enunciado en los incisos 1., 2. y 3 |  |  |  |  |
| (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 |  |  |  |  |
| 7.- Campamentos |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| SERVICIOS |  |  |  |  |
| 1.- Consultores, asesores, servicios y laboratorios |  |  |  |  |
| 2.- Estudios de investigación |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS | **ANEXO 32****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LISTADO DE COSTO INDIRECTO | IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN | IMPORTE |
| **CONCEPTO** | **CENTRAL** | **OBRA** | **IMP. $** | **TOT. %** |
| 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, radio |  |  |  |  |
| 3.- Situación de fondos |  |  |  |  |
| 4.- Copias y duplicados |  |  |  |  |
| 5.- Luz, gas y otros consumos |  |  |  |  |
| 6.- Gastos de concursos |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |
| Capacitación y adiestramiento |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |
| SEGURIDAD E HIGIENE |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES |  |  |  |  |
| 1.- Const. Y conservación de Caminos de Acceso |  |  |  |  |
| 2.- Montajes y desmantelamiento de equipo |  |  |  |  |
| 3.- Construcción de instalaciones general:1. De campamentos
2. De equipo de construcción y
3. De plantas y elementos para instalaciones
 |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |
| SEGUROS Y FIANZAS |  |  |  |  |
| 1.- Primas por seguros |  |  |  |  |
| 2.- Primas por fianzas |  |  |  |  |
| (SUBTOTALES) |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 32** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A) ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA \_\_\_ DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| **B) TEXTO** |  |
| HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES. | Deberá especificar claramente cuál será el personal encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos indicando en cada caso si interviene en la administración central o en la administración en campo, y en la columna correspondiente valorizar el cargo tener en cuenta el periodo de ejecución de los trabajos y donde corresponda los períodos de preparación de la oferta y la del cierre del contrato.Los incisos que se enumeran son enunciativos más no limitativos, por lo que deberá asentar las categorías a emplear, según el organigrama del servicio propuesto. |
| DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTA, SERVICIOS, FLETES Y ACARREOS, GASTOS DE OFICINA, CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO, TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES | Los incisos que se enumeran son enunciativos por lo que deberá asentar y valorizar en la columna correspondiente los cargos que intervendrán en la administración central y la de campo. |
| SEGUROS Y FIANZAS | En la columna correspondiente se anotará el importe acumulado de los seguros y fianzas que el concursante requiere para asegurar a su personal, instalaciones, permanentes, así como para cubrir las garantías que solicite LA CONVOCANTE. |
| TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS | En la columna correspondiente anotará la suma de los importes parciales de cada uno de los cargos que integran el análisis de costos indirectos para la administración central y la administración de campo. |

|  |  |
| --- | --- |
| ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS POR FINANCIAMIENTO | **ANEXO 33****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  COSTO DIRECTO DE LA OBRA: |  | TASA DE INTERÉS USADA (Anual )= |  | % APLICABLE AL PERIODO |
| INDIRECTO DE OBRA: |  |  + PUNTOS DEL BANCO= |  |    |
|  COSTO DIRECTO + INDIRECTO: |  | TASA DE INTERÉS DIARIA = |  |
| MONTO TOTAL DE LA OBRA: |  | DÍAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| MONTO A EJERCER | IMPORTE DE ANTICIPOS | INDICADOR ECONÓMICO |
| 1er EJERCICIO | 2do EJERCICIO | 1er EJERCICIO | 2do EJERCICIO | CETES |
|  |  | **NO SE OTORGARA ANTICIPO** |  |
|  |
| PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACIÓN |  |  |
|  |
| PERIODO | ANTICIPOS | PRODUCCIÓN ESTIMADA | AMORTIZACIÓN | COBROS  | GASTOS DE OBRA (CD+I) | ANTICIPO PROVEEDORES  | DIFERENCIA | DIFERENCIA ACUMULADA | FINANCIAMIENTO |
|  | **NO SE OTORGARA ANTICIPO** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTALES |  |  |  |  |  |  | (-) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= | INTERÉS NETO A PAGAR |  | **%=** |  |
|  | GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) |  |   |  |

Integrar indicador económico de referencia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS POR UTILIDAD | **ANEXO 34** **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **C O N C E P T O** | **F O R M U L A** | **IMPORTE**  | **%** |
| CD | COSTO DIRECTO |   | **$** | **%** |
| CI | COSTO INDIRECTO |  | **$** | **%** |
| CF | COSTO FINANCIAMIENTO |  | **$** | **%** |
| Up% | **UTILIDAD PROPUESTA** |  |  | **%** |
| PTU | PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD |  |  | **%** |
| ISR | IMPUESTO SOBRE LA RENTA |  |  | **%** |
| %U | UTILIDAD NETA | %U = Up%/(1-(PTU+ISR)) |  | **%** |
|   |   |  |  |   |
| CU | CARGO POR UTILIDAD | CU = (CD+CI+CF) \* %U | **$** |   |
|   |   |   |  |   |
| CMOG | MANO DE OBRA GRAVABLE(SIN IMSS) Salario Base de Cotización |   | **$** |   |
| SAR | CARGO SAR 2% \* CMOG | SAR = CMOG \* 2% | **$** |   |
| INFONAVIT | CARGO INFONAVIT 5% \* CMOG | INFONAVIT = CMOG \* 5% | **$** |   |
| SUB1 | SUBTOTAL 1 | CD + CI + CF + CU + CSAR + CINF | **$** |   |
| INS VIG  | INSPECCIÓN Y VIGILANCIA | SUBTOTAL 1 \* 0.5% | **$** |   |
|   |   |   |  |   |
|   | TOTAL UTILIDAD | CU + CSAR + CINF + INS VIG | **$** |   |
|   |   |   |  |   |
|   | PORCENTAJE TOTAL UTILIDAD | % = (Total Utilidad / (CD+CI+CF))\*100% |  | **%** |
| CU | CARGO POR UTILIDAD | CU = (CD+CI+CF) \* %U | **$** |   |

**NOTA:** SE ANOTARAN LOS IMPORTES QUE DETERMINEN LOS PROPIOS LICITANTES DE CONFORMIDAD CON DATOS OFICIALES Y CÁLCULOS DE FACTORES. DEBIENDO DE ANEXAR EL CÁLCULO DEL TOTAL DE LA MANO DE OBRA GRAVABLE.

EN ESTE DOCUMENTO SE DEBERÁ TOMAR EN CUENTA PARA EL CÁLCULO DE LA UTILIDAD EL ISR Y PTU

**\***EL CONTENIDO DE ESTE ANEXO NO DEBERÁ SUFRIR ALTERACIÓN ALGUNA Y SE TRANSCRIBIRÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE

|  |  |
| --- | --- |
| ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS | **ANEXO 35****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |
| --- | --- |
| no. : concepto: | IMPORTE |
| MATERIALES | CANTIDAD | UNIDAD | C.U. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| SUMA |  |
| MANO DE OBRA | RENDIMIENTO | CANT. =1/R | UNIDAD | SALARIOINTEGRADO | IMPORTE |
|  |  |  |  |  |  |
| SUMA |  |
| HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO | CANTIDAD | UNIDAD | C.U. | IMPORTE |
|  |  |  |  |  |
| SUMA |  |
| COSTO DIRECTO (C.D.) | (MAT.+M.O.+HERR. Y EQUIPO) |  | $ |
| COSTO INDIRECTO (C.I.) | (C.D.) | % |  |
| COSTO FINANCIAMIENTO (C.F.) | (C.D. + C.I.) | % |  |
| COSTO POR UTILIDAD (CU) | (c.d.+c.i.+c.f.) | % |  |
| TOTAL PRECIO UNITARIO (P.U.) | (CD+CI+CF+CU) |  | $ |

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 35** |

|  |  |
| --- | --- |
| A).‑ ENCABEZADONOMBRE DEL LICITANTEHOJA \_\_\_DE\_\_\_ No.CONCEPTOB).‑ TEXTOMATERIALESCANTIDADUNIDADC.U.IMPORTESUMAMANO DE OBRA:CUADRILLA TIPORENDIMIENTOCANTIDADUNIDADSALARIO INTEGRADO POR JORNADAIMPORTESUMA HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.CANTIDADUNIDADC.U.IMPORTEHERRAMIENTA SUMACOSTO DIRECTOINDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD. | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición.El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo.El número progresivo que corresponde al concepto de trabajo.Descripción del concepto de trabajo y su alcance.El nombre del material que interviene en el análisis.La cantidad del material.La unidad de medida del material.El costo unitario del material sin I.V.A.El importe parcial del renglón.El importe total del material.Con letra o número la cuadrilla tipo que interviene en la ejecución del concepto de obra.El rendimiento del concepto de trabajo que efectúa la cuadrilla tipo por jornada.Lo que resulte de dividir 1 (uno) entre el rendimiento.La que corresponde a la cuadrilla por hora, jornada, etc.El costo de la cuadrilla por hora, jornada etc. El resultado de multiplicar la cantidad por el salario Integrado por jornada.El importe parcial de mano de obra.El importe total de mano de obra. El nombre del equipo que se utiliza en el concepto de trabajo.La cantidad de utilización del equipo en el concepto.La que corresponde al equipo (hora, m3, etc.) El costo por unidad de trabajo (hora, m3, etc.)El resultado de multiplicar el C.U. por la cantidad.En el caso que se utilice herramienta menor en el concepto, se anotará el porcentajeEl importe total de herramienta, maquinaria y equipo.El resultado de sumar los importes totales de material, mano de obra, herramienta, maquinaria y equipo.Los calculados anteriormente. |

|  |  |
| --- | --- |
| LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA | **ANEXO 36****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | MARCA O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA |  | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN  | MARCA Y/O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE | % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**NOTA:** deberá ANEXAR DISCO COMPACTO (CD) CONTENIENDO ESTE ANEXO EN FORMATO DE EXCEL

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 36** |

|  |  |
| --- | --- |
| A).‑ ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| CONCEPTO | Descripción del concepto de trabajo y su alcance. |
| B).‑ TEXTO |  |
| No. | Número de insumo |
| DESCRIPION DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | El nombre del material que interviene en la propuesta. |
| MARCA O ESPECIFICACIÓN TECNICA | La marca a utilizar propuesta o en su caso la especificación técnica del material. |
| UNIDAD | La unidad de medida del material. |
| CANTIDAD | La cantidad del material. |
| IMPORTE | El importe del material sin IVA puesto en obra. |
| DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA | El nombre de la mano de obra especializada en la ejecución de los trabajos |
| UNIDAD | La que corresponde a la cuadrilla por hora, jornada, etc. |
| CANTIDAD | Lo que resulte de dividir 1 (uno) entre el rendimiento. |
| IMPORTE | El salario real de la mano de obra. |
| HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO. | El nombre del equipo que se utiliza en la propuesta. |
| MARCA Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | La marca y especificación técnica de la maquinaria o herramienta a utilizar |
| UNIDAD | La que corresponde al equipo (hora, m3, etc.) |
| CANTIDAD | La cantidad de utilización del equipo en el concepto. |
| Porcentaje (%) | Se anotara el porcentaje de utilización del insumo con respecto del total de la obra. |
| IMPORTE | El costo horario de la maquina o equipo de construcción. |

|  |  |
| --- | --- |
| CATALOGO DE CONCEPTOS | **ANEXO 37**  **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE ejecución: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO** | **NORMA Y/O ESPECIFICACIÓN** | **CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** |  **CANTIDAD**  | **PRECIO UNITARIO** | **IMPORTE TOTAL EN PESOS** | **%****INCIDENCIA** |
| **CON NUMERO** | **CON LETRA** |
|   |   | **PARTIDA** |   |   |  |  |  |  |
|   | **Norma**  | **SUBPARTIDA** |   |   |  |  |  |  |
|   | Especificación  | Descripción  |   |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **IMPORTES POR PARTIDA Y SUB-PARTIDA** |  |  |
|  |  |  |  |  | **PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO** |  |  |
|   |  |  |   |   | **IVA** |  |  |
|  |  |  |  |  | **TOTAL** |  |  |
| **RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA** | **FIRMA DEL CONTRATISTA** |  |  |  |  |  |

 |  |

**NOTA:** deberá ANEXAR DISCO COMPACTO (CD) CONTENIENDO ESTE ANEXO EN FORMATO DE EXCEL.

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 37** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A).‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| **B).‑ TEXTO** |  |
| NUMERO | Se anotará el número consecutivo. |
| CODIFICACIÓN O CLAVE | La codificación o clave que corresponda al concepto de obra. |
| DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA | Se anotarán con claridad la descripción de los conceptos de obra que correspondan, empleándose en su caso un número razonable de renglones. |
| CANTIDAD | La cantidad del concepto de obra correspondiente. |
| UNIDAD | La unidad de medida del concepto de obra. |
| Porcentaje (%) | Se anotara el porcentaje de este concepto respecto al importe total de la obra |
| PRECIO UNITARIO CON LETRA | En el renglón correspondiente se anotará con letra el precio unitario del concepto de obra. |
| PRECIO UNITARIO CON NÚMERO | Se anotará con número en el renglón correspondiente el precio unitario del concepto de obra. |
| IMPORTE EN PESOS | Se anotará el importe que resulte de multiplicar la cantidad por el precio unitario del concepto de obra. |
| SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA | El importe parcial de la hoja en cuestión. |
| IMPORTE ACUMULADO | El importe acumulado hasta la hoja en cuestión. |
| NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS | **ANEXO 38** **HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Clave | NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | Unidad | Cantidad | % | MES 1 | MES 2 | MES 3 | % DELMONTO TOTAL | TOTAL |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MONTO MENSUAL PROGRAMADO A EJECUTAR |
| MONTO PROGRAMADO ACUMULADO |
| PORCENTAJE MENSUAL DE AVANCE PROGRAMADO A EJECUTAR |
| PORCENTAJE PROGRAMADO DE AVANCE ACUMULADO |

 NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE

**NOTAS:**

\* SE ELABORARA EL PROGRAMA DE OBRA SIGUIENDO EL PROCEDIMIENTO DE DIAGRAMA DE BARRAS

 \* deberá ANEXAR DISCO COMPACTO (CD) CONTENIENDO ESTE ANEXO EN FORMATO DE EXCEL

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 38** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A).‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA \_\_\_ DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| **B).‑ TEXTO** |  |
| CLAVE | Se anotará la clave que corresponda al concepto de obra. |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | Se anotará el Nombre del concepto de obra según se solicite de acuerdo al catálogo de conceptos y cantidades de obra**.**. |
| ESCALA MENSUAL | Se anotarán los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| IMPORTE POR PARTIDA/CONCEPTO | Se anotará los importes con número en miles de pesos que correspondan a la partida o concepto, conforme a su duración de ejecución programada. |
| TOTAL | Se anotará con número en miles de pesos el importe total de la partida o concepto. |
| Unidad/ cantidad | Se anotará la unidad y cantidad total de cada concepto. |
| PROGRAMA | Se elaborará el programa de obra siguiendo el procedimiento de diagrama de barras. |
| MONTO MENSUAL PROGRAMADO AEJECUTAR | Se anotará con número en miles de pesos la suma de los montos semanales y mensuales de las partidas o conceptos que incidan en estos lapsos. |
| MONTO PROGRAMADO ACUMULADO | Se anotará con número en miles de pesos la suma de los montos semanales y mensuales parciales de esta hoja más las anteriores. |
| PORCENTAJE MENSUAL DE AVANCE PROGRAMADO A EJECUTAR | Se anotará el porcentaje mensual de avance de las partidas o conceptos que se inician en este lapso. |
| PORCENTAJE PROGRAMADO DE AVANCE ACUMULADO | Se anotará el porcentaje programado de avance de las partidas o conceptos anteriores. |
| Porcentaje (%) | Se anotara el porcentaje del concepto respecto del importe total de la obra. |
| NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS por CONCEPTOS DE la UTILIZACIÓN MENSUAL DE MANO DE OBRA | **ANEXO 39 a****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| clave | NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA (SEGÚN ANEXO 38) | Unidad | cantidad | % | CATEGORÍA | MONTOS MENSUALES DE MANO DE OBRA |
| MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | TOTAL POR CATEGORÍA |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | TOTAL MONTOS MENSUALES  |  |  |  |  |  |  | $ |

 NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE

 **NOTAS:**

 \* SE ELABORARA EL PROGRAMA DE OBRA SIGUIENDO EL PROCEDIMIENTO DE DIAGRAMA DE BARRAS

 \* deberá ANEXAR DISCO COMPACTO (CD) CONTENIENDO ESTE ANEXO EN FORMATO DE EXCEL

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 39 a** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A).‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| **B).‑ TEXTO** |  |
| NUMERO | Se anotará el número consecutivo. |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | Se anotará el Nombre del concepto de obra según se solicite de acuerdo al catálogo de conceptos y cantidades de obra. |
| ESCALA MENSUAL | Se anotarán los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| MANO DE OBRA DIRECTA  | Se anotará únicamente el personal que intervendrá en la ejecución de los trabajos. |
| CATEGORÍA | Se escribirá la categoría del personal que trabajará en el concepto o actividad. |
| TOTAL POR CATEGORÍA | Se anotará el monto total en miles de pesos por categoría de trabajador. |
| PROGRAMA | Se elaborará el programa de obra siguiendo el procedimiento de diagrama de barras. |
| MONTOS MENSUALES | Se emplearán una columna por mes y se anotará con número el monto por categoría en cada mes del programa de utilización de mano de obra. |
| TOTAL MONTOS MENSUALES | Se indicarán los montos totales en miles de pesos. |
| Unidad/ cantidad | Se anotará la unidad y cantidad total de cada concepto. |
| Porcentaje (%) | Se anotara el porcentaje de utilización de la categoría respecto del total en la obra. |
| NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZON SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS Y CONCEPTOS DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN | **ANEXO 39 b****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº | NOMBRE.DEL CONCEPTO DE OBRA | NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO A UTILIZARSE | CANTIDAD | % | RENDIMIENTO POR DÍA EFECTIVO | HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO DIARIO | COSTO DIRECTO POR HORA $ | IMPORTE TOTAL $ | MES 1 | MES 2 | MES 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | MONTOS MENSUALES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MONTOS MENSUALES ACUMULADOS EN PESOS  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE

 **NOTAS:**

 \* SE ELABORARA EL PROGRAMA DE OBRA SIGUIENDO EL PROCEDIMIENTO DE DIAGRAMA DE BARRAS

 \* deberá ANEXAR DISCO COMPACTO (CD) CONTENIENDO ESTE ANEXO EN FORMATO DE EXCEL

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 39 b** |
| **A).‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| **B).‑ TEXTO** |  |
| NUMERO | Se anotará el número consecutivo. |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | Se anotará el Nombre del concepto de obra según se solicite de acuerdo al catálogo de conceptos y cantidades de obra**.** |
| ESCALA MENSUAL | Se anotarán los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO | El nombre de la maquinaria o equipo y marca con las abreviaturas conocidas en el ramo de la construcción y modelo a utilizarse en el grupo de actividad o No. del concepto de obra correspondiente. |
| CANTIDAD | Cantidad de máquinas a utilizar en la partida RENDIMIENTO POR DÍA EFECTIVO Se anotará el rendimiento diario efectivo de la maquinaria y equipo. |
| Porcentaje (%) | Se anotara el porcentaje de utilización del equipo o maquinaria respecto del total en la obra. |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO DIARIO | Se indicarán las horas que realmente trabajará la máquina en el día o jornada. |
| COSTO DIRECTO POR HORA | Se indicará el precio de hora máquina. |
| IMPORTE TOTAL | El importe total del costo de la maquinaria o equipo en un grupo de actividad o del No. del concepto de obra. |
| PROGRAMA | Se elaborará el programa de obra siguiendo el procedimiento de diagrama de barras. |
| MONTOS MENSUALES | Se emplearán una columna por mes y se anotará con número el monto por cada mes del programa de utilización de la maquinaria de construcción. |
| MONTOS MENSUALES ACUMULADOS | Se indicarán los montos mensuales acumulados en pesos. |
| TOTAL MONTOS MENSUALES | Se indicarán los montos totales en miles de pesos. |
| NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZON SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS Y CONCEPTOS DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE | **ANEXO 39 c****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | CONCEPTO | MATERIALES Y EQUIPOS | UNIDAD | CANTIDAD | % | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | TOTAL |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MONTO MENSUAL PROGRAMADO  |  |  |  |  |  |  |  |

 NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE

 **NOTAS:**

 \* SE ELABORARA EL PROGRAMA DE OBRA SIGUIENDO EL PROCEDIMIENTO DE DIAGRAMA DE BARRAS

 \* deberá ANEXAR DISCO COMPACTO (CD) CONTENIENDO ESTE ANEXO EN FORMATO DE EXCEL

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 39 c** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A).‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA \_\_ DE \_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| **B).‑ TEXTO** |  |
| NUMERO | Se anotará el número consecutivo. |
| NOMBRE DEL CONCEPTO DE OBRA | Se anotará el Nombre del concepto de obra según se solicite de acuerdo al catálogo de conceptos. |
| ESCALA MENSUAL | Se anotarán los nombres de los meses que comprenden el período de ejecución de los trabajos. |
| NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO | El nombre de la maquinaria o equipo y marca con las abreviaturas conocidas en el ramo de la construcción y modelo a utilizarse en el grupo de actividad o No. del concepto de obra correspondiente. |
| CANTIDAD | Cantidad de máquinas a utilizar en la partida RENDIMIENTO POR DÍA EFECTIVO Se anotará el rendimiento diario efectivo de la maquinaria y equipo. |
| Porcentaje (%) | Se anotara el porcentaje de utilización del material o equipo respecto del total en la obra. |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO DIARIO | Se indicarán las horas que realmente trabajará la máquina en el día o jornada. |
| COSTO DIRECTO POR HORA | Se indicará el precio de hora máquina,  |
| IMPORTE TOTAL | El importe total del costo de la maquinaria o equipo en un grupo de actividad o del No. del concepto de obra. |
| PROGRAMA | Se elaborará el programa de obra siguiendo el procedimiento de diagrama de barras. |
| MONTOS MENSUALES | Se emplearán una columna por mes y se anotará con número el monto por cada mes del programa de utilización de la maquinaria de construcción |
| MONTOS MENSUALES ACUMULADOS | Se indicarán los montos mensuales acumulados en pesos. |
| TOTAL MONTOS MENSUALES | Se indicarán los montos totales en miles de pesos. |
| NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO PARA LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA | **ANEXO 39 d****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

PLAZO DE EJECUCIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARTIDAS | CATEGORÍA | CANTIDAD | % | MES | 1 | 2 | 3 | SUMA POR |
| Técnicos: |  |  |  | SEMANA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | CATEGORÍAS |
|  | D.R.O. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Administrativos: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Servicios: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | SUMA TOTAL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | POR MES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZÓN SOCIAL FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE

 **NOTAS:**

 \* SE ELABORARA EL PROGRAMA DE OBRA SIGUIENDO EL PROCEDIMIENTO DE DIAGRAMA DE BARRAS

 \* deberá ANEXAR DISCO COMPACTO (CD) CONTENIENDO ESTE ANEXO EN FORMATO DE EXCEL

|  |
| --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 39 d** |

|  |  |
| --- | --- |
| **A).‑ ENCABEZADO** |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| **B).‑ TEXTO** |  |
| PARTIDAS | En este espacio se describen las actividades principales agrupadas en partidas. |
| CATEGORÍA | Se escribirá la categoría del personal que estará a cargo directamente de la ejecución de los trabajos. |
| CANTIDAD | Se escribirá con número la cantidad de personal según su categoría.En la columna siguiente se anotará en pesos el salario real semanario, según sea la categoría |
| PORCENTAJE (%) | Se anotara el porcentaje de utilización de la categoría del total en la obra. |
| MES | Se pondrá el mes o meses que abarca el programa. |
| SEMANAS | Se anotarán las semanas que durará la actividad en el área de trabajo, según sea el año, poniendo sus iniciales. |
| SUMA POR CATEGORÍAS | En el renglón correspondiente se anotará en pesos el importe que resulte de multiplicar el salario real semanal del personal por el número total empleado en las semanas indicadas. |
| SUMA TOTAL POR MES | Se anotará en miles de pesos los resultados totales que resulten de hacer las operaciones parciales por renglón y por mes de las diversas categorías. |
| PROGRAMA | Indicar con barras los días calendario en que interviene el personal según su categoría en la elaboración de la actividad correspondiente, indicando los montos mensuales erogados, bajo la barra de cada categoría. |
| NOMBRE DEL LICITANTE Y RAZON SOCIAL | Se anotará la razón social y el nombre y firma del representante legal sin abreviaturas. |
| FIRMA Y SELLO DEL LICITANTE | Se firmará y sellará al término de cada hoja útil que se utilice en este anexo. |

|  |  |
| --- | --- |
| COSTOS GLOBALES INTEGRADOS | **ANEXO 40****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |

**1. COSTO DIRECTO**

A) MATERIALES $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

B) MANO DE OBRA $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

C) MAQUINARIA Y EQUIPO $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **TOTAL C. D.** $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. COSTO INDIRECTO \_\_\_\_\_\_\_\_\_ %** $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. COSTO POR FINANCIAMIENTO \_\_\_\_\_\_\_ %** $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. COSTO POR UTILIDAD \_\_\_\_\_\_\_\_%** $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **COSTO TOTAL INTEGRADO** | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| CD | **ANEXO 41****HOJA \_\_\_ DE \_\_\_** |