**PROPOSICIÓN**

# TÉCNICA

**(AT)**

C A R T A D E P R E S E N T A C I Ó N

**(AT- 1)**

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

**C. ING. JOSÉ JAVIER CHÁVEZ CIBRIÁN**

**Director Municipal de Obras Públicas**

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

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

Sin más por el momento me despido de Usted.

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

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

**REPRESENTANTE LEGAL**

**(Firma)**

**(REGISTRO DE FIRMAS Y ANTEFIRMAS)**

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

FIRMA ANTEFIRMA

**AT-2**

**ACREDITACIÓN DE LA PERSONALIDAD LEGAL**

(Formato)

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

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

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

(Lugar y Fecha)

Protesto lo necesario.

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

(Firma)

**Nota:** El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente,

debiendo respetar su contenido, preferentemente, en el orden indicado.

**DECLARACIÓN DE INEXISTENCIA DE CONFLICTO DE INTERESES DE LOS PARTICULARES INTERESADOS (PERSONAS FÍSICAS) EN PARTICIPAR EN PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN**

Victoria de Durango, Dgo a xx de xxxx de 20\_\_\_

**Procedimiento**: *(tipo de contratación)*

**Número:** (número del procedimiento)

**Objeto:** *(del procedimiento de contratación)*

**C. ING. JOSÉ JAVIER CHÁVEZ CIBRIÁN**Director Municipal de Obras Públicas

*P R E S E N T E.*

El (La) que suscribe*,* \_\_

con Registro Federal de Contribuyentes (XXXXX) , interesado (a) en participar en el procedimiento de contratación señalado al rubro, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que no tengo algún conflicto de intereses con las y los funcionarios y empleados de la Dirección Municipal de Obras Públicas que intervienen en cualquier etapa del procedimiento correspondiente, ya que entre dichas personas y las y los funcionarios y/o empleados referidos no existe relación o vínculo alguno de carácter personal, laboral, afectivo, familiar o de negocios.

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

Nombre, carácter con el que declara y firma

**(Anexo 2)**

**DECLARACIÓN DE INEXISTENCIA DE CONFLICTO DE INTERESES DE LOS PARTICULARES INTERESADOS (PERSONAS MORALES) EN PARTICIPAR EN PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN**

Victoria de Durango, Dgo a xx de xxxx de 20\_\_\_

**Procedimiento**: *(tipo de contratación)*

**Número:** (número del procedimiento)

**Objeto:** *(del procedimiento de contratación)*

**C. ING. JOSÉ JAVIER CHÁVEZ CIBRIÁN**

Director Municipal de Obras Públicas

*P R E S E N T E.*

el que suscribe*,* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

en mi carácter de ( representante legal o apoderado ) de la empresa *( nombre de la empresa ),* con Registro Federal de Contribuyentes (de la empresa) , interesada en participar en el procedimiento de contratación señalado al rubro, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que ninguno de los socios o accionistas de la empresa o sus representantes tienen conflicto de intereses con las y los funcionarios y empleados de la Dirección Municipal de Obras Públicas que intervienen en cualquier etapa del procedimiento correspondiente, ya que entre dichas personas y las y los funcionarios y/o empleados referidos no existe relación o vínculo alguno de carácter personal, laboral, afectivo, familiar o de negocios.

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

Nombre, carácter con el que declara y firma

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

**AT-4**

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

**Nº\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL HONORABLE AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO, A QUIEN SE DENOMINARA “LA CONTRATANTE”, REPRESENTADA EL C. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL Y EL C. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO MUNICIPAL Y POR LA OTRA LA EMPRESA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, REPRESENTADA POR EL C. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EN SU CARÁCTER DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARÁ “\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS.

#### DECLARACIONES

1.- “LA CONTRATANTE” DECLARA:

1.1.- QUE TIENE PERSONALIDAD JURÍDICA PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO.

I.2.- QUE EL C. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ES EL PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE DURANGO Y REPRESENTANTE LEGAL DE ESTE CUERPO EDILICIO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 112 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE DURANGO, ASIMISMO CON LAS FACULTADES QUE LE OTORGA LA FRACCIÓN X DEL ARTÍCULO 42 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE DURANGO Y QUE SU PERSONALIDAD LA ACREDITA MEDIANTE ACUERDO EMITIDO POR EL CONSEJO MUNICIPAL ELECTORAL DE DURANGO DE FECHA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ASÍ COMO CON EL ACTA EMITIDA POR EL H. CABILDO EN PLENO EN SESIÓN SOLEMNE CELEBRADA EL DÍA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, POR LO TANTO, ESTÁ FACULTADO LEGALMENTE PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONTRATO Y EL C. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_JUSTIFICA SU PERSONALIDAD DE SECRETARIO MUNICIPAL, CON EL NOMBRAMIENTO EFECTUADO EN SU FAVOR EN SESIÓN PÚBLICA ORDINARIA DEL H. CABILDO DEL MUNICIPIO DE DURANGO DE FECHA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

I.3.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL AUTORIZÓ EL PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EN EL OFICIO NÚMERO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, DE FECHA \_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DE 20\_\_\_.

**I.4.-** TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EN ESTA CIUDAD DE DURANGO, DGO., MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

**I.5.-** EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **“EL CONTRATISTA”** PARA LLEVAR A CABO LA OBRA A QUE SE DESTINA EL PRESUPUESTO AUTORIZADO QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN I.3, DE ACUERDO CON LOS ACTOS RELATIVOS AL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS24, 26 FRACCIÓN I, 27 FRACCIÓN I, 28, 30 FRACCIÓN I, 33, 34, 37 Y 38 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. PARA TAL EFECTO, SE CELEBRARON LOS ACTOS DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS EL DÍA \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DEL 2003 Y DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS EL DÍA \_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DEL 2002; Y EL ACTO DONDE “LA CPNTRATANTE” HIZO SABER EL FALLO DE LA LICITACIÓN SE REALIZÓ EL DÍA \_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DEL 2003, EN EL QUE SE ADJUDICÓ A “EL CONTRATISTA” EL PRESENTE CONTRATO, PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA OBJETO DEL MISMO.

**II.- “EL CONTRATISTA” DECLARA QUE**:

**II.1.-** ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO \_\_\_\_\_\_\_\_, DE FECHA \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DE 199\_\_\_, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO \_\_\_\_\_ DE LA CIUDAD DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DE LA CIUDAD DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EN EL FOLIO NÚMERO \_\_\_\_\_, CON FECHA \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DE 199\_\_\_.

**II.2.-** EL C. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, QUIEN SE IDENTIFICA CON \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ACREDITA SU CARÁCTER DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, DE FECHA \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO \_\_\_\_\_, DE LA CIUDAD DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DE LA CIUDAD DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, EN EL FOLIO NÚMERO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, CON FECHA \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_, MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

**II.3.-** TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO.

**II.4.-** TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, LO QUE ACREDITA CON \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

**II.5.-** SE ENCUENTRA REGISTRADO EN LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, CON EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES NÚMERO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**II.6.-** CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE DURANGO, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE DURANGO, LAS REGLAS GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS NÚMEROS **1, 2, 3, 4, 5 Y 6**, QUE CONTIENEN: **1).-** CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE TRABAJO, UNIDADES DE MEDIDA, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, **2).-** NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, **3).-** PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DETALLADOS POR CONCEPTOS, DETERMINADAS POR PERIODOS LAS CANTIDADES POR EJECUTAR E IMPORTES CORRESPONDIENTES, **4).-** LOS DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, **5).-** LA BITÁCORA QUE SE INTEGRARÁ Y **6).-** PROCEDIMIENTO PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS FUTUROS, Y QUE DEBIDAMENTE FIRMADOS POR LAS PARTES INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

**II.7.-** HA INSPECCIONADO DEBIDAMENTE EL SITIO DONDE SE REALIZARÁ LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, A FIN DE CONSIDERAR TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

**II.8.-** BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, NO SE ENCUENTRA EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS PREVISTOS EN EL ARTICULO 58 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE DURANGO.

**II.9.-** SE ENCUENTRA AL CORRIENTE DE SUS OBLIGACIONES FISCALES, LO QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN SU ESCRITO DE FECHA \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_ DEL 20\_\_\_ EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y DE CONFORMIDAD CON LA REGLA 2.1.14 DE LA RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL PARA 2000, PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN DE FECHAS 6 DE MARZO DEL 2000.

*EN VIRTUD DE LO ANTERIOR Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 17, 26, 32 BIS DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL; 1º, 4º, 5º Y 15 DE LA LEY DE PRESUPUESTO, CONTABILIDAD Y GASTO PUBLICO FEDERAL; 1°, 3°, 24, 27 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; 9 Y 12 DE LA LEY DE AGUAS NACIONALES; 39, 40, 42, 69, 70 Y 71 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE PRESUPUESTO, CONTABILIDAD Y GASTO PÚBLICO FEDERAL; 30, 31, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS; 14, FRACCIONES V Y IX DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE AGUAS NACIONALES; 2°, 13, 33, 34, 35, 37, 38, DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA; Y LAS REGLAS GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL; LAS PARTES OTORGAN LAS SIGUIENTES:*

**C L Á U S U L A S:**

**PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.**

“LA CONTRATANTE” ENCOMIENDA A “EL CONTRATISTA” LA REALIZACIÓN DE LA OBRA CONSISTENTE EN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, UBICADA EN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN II.7 DE ESTE CONTRATO QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO.

**SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.**

EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO ES DE $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PESOS 00/100 M.N.), MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

**TERCERA:** **PLAZO DE EJECUCIÓN.**

“EL CONTRATISTA” SE OBLIGA A REALIZAR LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO EN UN PLAZO DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DÍAS NATURALES, INICIANDO LOS TRABAJOS EL DÍA \_\_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DEL 200\_\_\_ Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA \_\_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DEL 200\_\_\_, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO.

*CUARTA: DISPONIBILIDAD DE DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, DERECHOS DE BANCOS DE MATERIALES Y DEL INMUEBLE.*

“LA CONTRATANTE”, CUANDO SEA EL CASO, PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, DERECHOS DE BANCOS DE MATERIALES, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LAS OBRAS PÚBLICAS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE.

ASIMISMO, “LA CONTRATANTE” SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE “EL CONTRATISTA”, EL(LOS) INMUEBLE(S) EN LOS QUE DEBA(N) LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS QUE SE REQUIERAN PARA SU REALIZACIÓN, CUYA TRAMITACIÓN SEA COMPETENCIA DE “LA CONTRATANTE”, OBSERVANDO, TANTO “LA CONTRATANTE” COMO “EL CONTRATISTA”, LAS DISPOSICIONES QUE EN MATERIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS, DESARROLLO URBANO Y CONSTRUCCIÓN RIJAN EN EL ÁMBITO FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL.

*EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE “LA CONTRATANTE” EN LA ENTREGA OPORTUNA DEL(LOS) INMUEBLE(S) EN LOS QUE DEBA(N) LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS A “EL CONTRATISTA”, PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA PARA LA CONCLUSIÓN DE LA OBRA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO LA ENTREGA Y RECEPCIÓN DEL(LOS) INMUEBLE(S).*

**QUINTA:** **ANTICIPOS.**

*“LA CONTRATANTE” OTORGARÁ A “EL CONTRATISTA” POR CONCEPTO DE ANTICIPOS EL 30% (TREINTA POR CIENTO) DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO EN EL PRESENTE EJERCICIO, QUE SERÁ ENTREGADO CON ANTELACIÓN A LA FECHA PACTADA PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS Y QUE DEBERÁ SER APLICADA POR “EL CONTRATISTA” DE LA FORMA SIGUIENTE:*

**A).-** EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA AL CONTRATO QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PESOS 00/100 M.N.), MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, PARA QUE “EL CONTRATISTA” REALICE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONSTRUCCIÓN DE SUS OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES Y, EN SU CASO, PARA LOS GASTOS DE TRASLADO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E INICIE LOS TRABAJOS, Y

**B).-** EL 20% (VEINTE POR CIENTO) DE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA AL CONTRATO QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PESOS 00/100 M.N.), MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, PARA QUE “EL CONTRATISTA” REALICE LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL FALTANTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

PARA LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, “EL CONTRATISTA” SE OBLIGA A REINTEGRAR A “LA CONTRATANTE” EL SALDO POR AMORTIZAR DE LOS ANTICIPOS EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA COMUNICADA LA DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE “LA CONTRATANTE”, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LA OBRA Y “EL CONTRATISTA” SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL CASO DE QUE “EL CONTRATISTA” NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL PLAZO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARA DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE “LA CONTRATANTE”.

NO SE OTORGARÁN ANTICIPOS PARA LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES QUE SE CELEBREN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO YA QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, NI PARA LOS IMPORTES RESULTANTES DEL AJUSTE DE COSTOS DEL CONTRATO O CONVENIOS QUE SE GENEREN DURANTE EL EJERCICIO PRESUPUESTAL DE QUE SE TRATE.

**SEXTA: FORMA DE PAGO.**

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN UN PERÍODO NO MAYOR A UN MES CALENDARIO, LAS QUE SERÁN PRESENTADAS POR “EL CONTRATISTA” A LA RESIDENCIA DE OBRA DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES, LA QUE SERÁ EL DÍA \_\_\_\_\_ DE CADA MES; LA RESIDENCIA DE OBRA DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A SU PRESENTACIÓN, DEBERÁ REVISAR, Y EN SU CASO, AUTORIZAR LAS ESTIMACIONES, MISMAS QUE SERÁN PAGADAS EN LAS OFICINAS DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, UBICADAS EN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, DENTRO DE UN PLAZO NO MAYOR DE VEINTE DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS LAS ESTIMACIONES POR LA RESIDENCIA DE OBRA. LAS DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS PENDIENTES DE PAGO, SE RESOLVERÁN Y, EN SU CASO, SE INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTES DE COSTOS, “LA CONTRATANTE”, A SOLICITUD DE “EL CONTRATISTA”, DEBERÁ TRÁMITAR GASTOS FINANCIEROS CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARA DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE “EL CONTRATISTA.

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO “EL CONTRATISTA”, ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARA DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES, DESDE LA FECHA DEL PAGO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE “LA CONTRATANTE”.

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DE “EL CONTRATISTA” SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE.

**SÉPTIMA:** **GARANTÍAS.**

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, “EL CONTRATISTA” SE OBLIGA A PRESENTAR ANTE “LA CONTRATANTE”, FIANZA QUE GARANTICE LA TOTALIDAD DEL MONTO CONCEDIDO, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, OTORGADA POR INSTITUCIÓN DE FIANZAS DEBIDAMENTE AUTORIZADA A FAVOR DEL H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE DURANGO DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN, MISMA QUE SERÁ PRESENTADA DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE “EL CONTRATISTA” RECIBA COPIA DEL FALLO DE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, “EL CONTRATISTA” SE OBLIGA A PRESENTAR FIANZA POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LA OBRA CONTRATADA, EN LOS MISMOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR.

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, “EL CONTRATISTA” QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL PRESENTE CONTRATO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

LOS TRABAJOS SE GARANTIZARÁN DURANTE UN PLAZO DE DOCE MESES POR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, “EL CONTRATISTA” DEBERÁ GARANTIZAR LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. TRANSCURRIDOS LOS DOCE MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE “LA CONTRATANTE”, “EL CONTRATISTA” PODRÁ RETIRAR SUS APORTACIONES EN FIDEICOMISO Y LOS RESPECTIVOS RENDIMIENTOS, QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE CANCELADA LA FIANZA O CARTA DE CRÉDITO IRREVOCABLE, SEGÚN SEA EL CASO.

**OCTAVA: AJUSTE DE COSTOS.**

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS, CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

LA REVISIÓN Y AJUSTE DE COSTOS SE REALIZARÁ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO QUE SE CITA EN EL ARTÍCULO 49 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE DURANGO Y ARTÍCULO 41 DE SU REGLAMENTO.

**NOVENA: RECEPCIÓN DE LA OBRA.**

AL CONCLUIR LA OBRA, “EL CONTRATISTA” COMUNICARÁ DE INMEDIATO A “LA CONTRATANTE” LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO QUE LE FUERON ENCOMENDADOS Y ÉSTA ÚLTIMA EN UN PLAZO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES, VERIFICARÁ QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

UNA VEZ CONSTATADA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR, “LA CONTRATANTE” EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES, PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS MISMOS, MEDIANTE EL LEVANTAMIENTO DEL ACTA CORRESPONDIENTE, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS, “LA CONTRATANTE” Y “EL CONTRATISTA” DEBERÁN ELABORAR DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES, EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, EN EL QUE SE HARÁN CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, “EL CONTRATISTA” NO ACUDA CON “LA CONTRATANTE” PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, “LA CONTRATANTE” PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR SU RESULTADO A “EL CONTRATISTA” DENTRO DE UN PLAZO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADO A PARTIR DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A “EL CONTRATISTA”, ÉSTE TENDRÁ UN PLAZO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA, SI TRANSCURRIDO ESTE PLAZO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

DETERMINADO EL SALDO TOTAL, “LA CONTRATANTE” PONDRÁ A DISPOSICIÓN DE “EL CONTRATISTA” EL PAGO CORRESPONDIENTE, MEDIANTE SU OFRECIMIENTO O LA CONSIGNACIÓN RESPECTIVA, O BIEN, SOLICITARÁ EL REINTEGRO DE LOS IMPORTES RESULTANTES; DEBIENDO, EN FORMA SIMULTÁNEA, LEVANTAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO.

“LA CONTRATANTE” PODRÁ EFECTUAR RECEPCIONES PARCIALES DE TRABAJOS EN LOS CASOS QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN, SIEMPRE Y CUANDO SE SATISFAGAN LOS REQUISITOS QUE SE SEÑALAN A CONTINUACIÓN:

**A).-** CUANDO “LA CONTRATANTE” DETERMINE SUSPENDER LOS TRABAJOS Y LO EJECUTADO SE AJUSTE A LO PACTADO, SE CUBRIRÁ A “EL CONTRATISTA” EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

**B).-** CUANDO SIN ESTAR TERMINADA LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS, SI A JUICIO DE “LA CONTRATANTE” EXISTEN TRABAJOS TERMINADOS Y ESTAS PARTES SON IDENTIFICABLES Y SUSCEPTIBLES DE UTILIZARSE, PODRÁ PACTARSE SU RECEPCIÓN. EN ESTOS CASOS SE LEVANTARÁ EL ACTA CORRESPONDIENTE INFORMANDO A LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA Y DESARROLLO ADMINISTRATIVO, EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**C).-** CUANDO DE COMÚN ACUERDO, “LA CONTRATANTE” Y “EL CONTRATISTA” CONVENGAN EN DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO, “LA CONTRATANTE” PAGARÁ A “EL CONTRATISTA” LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

**D).-** CUANDO “LA CONTRATANTE” RESCINDA ADMINISTRATIVAMENTE EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A “EL CONTRATISTA”, LA RECEPCIÓN PARCIAL QUEDARÁ A JUICIO DE “LA CONTRATANTE” LA QUE LIQUIDARÁ EL IMPORTE DE LOS SERVICIOS QUE DECIDA RECIBIR.

**E).-** CUANDO LA AUTORIDAD JUDICIAL DECLARE RESCINDIDO EL CONTRATO. EN ESTE CASO SE ESTARÁ A LO DISPUESTO POR LA RESOLUCIÓN JUDICIAL.

**DÉCIMA: REPRESENTANTE DE “EL CONTRATISTA”.**

“EL CONTRATISTA” SE OBLIGA A ESTABLECER ANTICIPADAMENTE A LA INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS, EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE FUNGIRÁ COMO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, EL CUAL DEBERÁ CUBRIR EL PERFIL REQUERIDO Y TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

“LA CONTRATANTE” SE RESERVA EL DERECHO DE LA ACEPTACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, EL CUAL PODRÁ EJERCER EN CUALQUIER TIEMPO.

**DÉCIMA PRIMERA: RELACIONES LABORALES DE “EL CONTRATISTA” CON SUS TRABAJADORES.**

“EL CONTRATISTA”, COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA, CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. “EL CONTRATISTA” SE OBLIGA POR LO MISMO, A RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE “LA CONTRATANTE”, EN RELACIÓN CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

**DÉCIMA SEGUNDA: RECURSOS HUMANOS DE “EL CONTRATISTA”.**

PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, “EL CONTRATISTA” SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

**DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DE “EL CONTRATISTA”.**

“EL CONTRATISTA” SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y DEBERÁ SUJETARSE A TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA, PROTECCIÓN ECOLÓGICA Y DE MEDIO AMBIENTE QUE RIJAN EN EL ÁMBITO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL, ASÍ COMO A LAS INSTRUCCIONES QUE AL EFECTO LE SEÑALE “LA CONTRATANTE”. CUALQUIER RESPONSABILIDAD Y DAÑOS Y PERJUICIOS QUE RESULTAREN POR SU INOBSERVANCIA SERÁN A CARGO DE “EL CONTRATISTA”, QUE PODRÁ SER RECLAMADA POR “LA CONTRATANTE” POR LA VÍA JUDICIAL CORRESPONDIENTE.

IGUALMENTE, “EL CONTRATISTA” SE OBLIGA A NO CEDER EN FORMA PARCIAL O TOTAL, EN FAVOR DE CUALQUIER OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN CUYO CASO SE DEBERÁ CONTAR CON LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE “LA CONTRATANTE”, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 47 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**DÉCIMA CUARTA: SUPERVISIÓN DE LA OBRA.**

“LA CONTRATANTE” ESTABLECERÁ LA RESIDENCIA DE OBRA CON ANTERIORIDAD A LA INICIACIÓN DE LA MISMA, LA CUAL DEBERÁ RECAER EN UN SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR “LA CONTRATANTE”, QUIEN FUNGIRÁ COMO SU REPRESENTANTE ANTE “EL CONTRATISTA” Y SERÁ EL RESPONSABLE DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO LA APROBACIÓN DE LAS ESTIMACIONES PRESENTADAS POR “EL CONTRATISTA”. LA RESIDENCIA DE OBRA DEBERÁ ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

“LA CONTRATANTE” A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A “EL CONTRATISTA” POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

ES FACULTAD DE “EL SIDEAPA” REALIZAR LA INSPECCIÓN DE TODOS LOS MATERIALES QUE VAYAN A UTILIZARSE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, YA SEA EN EL SITIO DE ÉSTA O EN LOS LUGARES DE ADQUISICIÓN O DE FABRICACIÓN.

**DÉCIMA QUINTA: PENAS CONVENCIONALES**.

“LA CONTRATANTE” Y “EL CONTRATISTA”, CONVIENEN PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL POR PARTE DE “EL CONTRATISTA”, LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES PENAS CONVENCIONALES:

**A).-** “LA CONTRATANTE” TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR SI LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁ EJECUTANDO POR “EL CONTRATISTA” DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, “LA CONTRATANTE” COMPARARÁ PERIÓDICAMENTE CONTRA EL PROGRAMA, EL AVANCE REAL ESTIMADO DE LOS MISMOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, “LA CONTRATANTE” PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 2% (DOS POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN, DICHAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA CONVENIDO Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. DE IGUAL MANERA CUANDO EL AVANCE DE LOS TRABAJOS SEA IGUAL O MAYOR AL QUE DEBIÓ REALIZARSE, “LA CONTRATANTE” REINTEGRARÁ A “EL CONTRATISTA EL IMPORTE EXCEDENTE DE LAS RETENCIONES QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

SI AL EFECTUARSE LA REVISIÓN CORRESPONDIENTE AL ÚLTIMO MES DEL PROGRAMA, PROCEDE HACER ALGUNA RETENCIÓN, SU IMPORTE SE APLICARÁ EN BENEFICIO DEL ERARIO FEDERAL, A TÍTULO DE PENA CONVENCIONAL, POR EL SIMPLE RETRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE ACUERDO CON EL PROGRAMA A CARGO DE “EL CONTRATISTA”.

**B).-** SI “EL CONTRATISTA” NO CONCLUYE LA OBRA EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y EN EL PROGRAMA DE OBRA, “LA CONTRATANTE” LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 2% (DOS POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LA OBRA PENDIENTE DE EJECUTAR POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES Y PENAS CONVENCIONALES SE DESCONTARÁ ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN, Y SE APLICARÁ, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A “EL CONTRATISTA” Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE “LA CONTRATANTE” NO SE ATRIBUYA A CULPA DE “EL CONTRATISTA”

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, “LA CONTRATANTE” PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DE ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI “LA CONTRATANTE” OPTA POR LA RESCISIÓN, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 61 Y 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y 52 Y 53 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS, ASÍ COMO EN EL INCISO 3.3 APARTADOS 3.3.16 Y 3.3.17 DE LAS REGLAS GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.

**DÉCIMA SEXTA:** **SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.**

“LA CONTRATANTE” PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE, EN TODO O EN PARTE Y EN CUALQUIER MOMENTO, LA OBRA CONTRATADA POR CAUSA JUSTIFICADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, DETERMINANDO LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN, LA QUE NO PODRÁ PRORROGARSE O SER INDEFINIDA.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, “LA CONTRATANTE" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES, UNA VEZ QUE HAYA DESAPARECIDO LA CAUSA QUE MOTIVÓ DICHA SUSPENSIÓN.

**DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.**

“LA CONTRATANTE” PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO, RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DE “EL CONTRATISTA”, PROCEDIENDO A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA POR “EL CONTRATISTA” PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DE ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

“LA CONTRATANTE” Y “EL CONTRATISTA” CONVIENEN, EN QUE SERÁN CAUSAS DE RESCISIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA, CUANDO “EL CONTRATISTA” INCURRA EN ALGUNA DE LAS CAUSAS SIGUIENTES:

**A).-** SI NO INICIA LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO, EN LA FECHA EN QUE POR ESCRITO LE SEÑALE “LA CONTRATANTE”.

**B).-** SI SUSPENDE INJUSTIFICADAMENTE LOS TRABAJOS O SE NIEGA A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS, QUE HUBIERE SIDO RECHAZADA COMO DEFECTUOSA POR “LA CONTRATANTE”.

**C).-** SI NO EJECUTA LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATA LAS ÓRDENES DADAS POR ESCRITO POR “LA CONTRATANTE”.

**D).-** SI NO DA CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE TRABAJO Y, A JUICIO DE “LA CONTRATANTE”, EL ATRASO PUEDE DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONTRATO.

**E).-** SI NO CUBRE OPORTUNAMENTE LOS SALARIOS DE SUS TRABAJADORES Y DEMÁS PRESTACIONES DE CARÁCTER LABORAL.

**F).-** SI ES DECLARADO EN QUIEBRA O EN SUSPENSIÓN DE PAGOS.

**G).-** SI SUBCONTRATA PARTE DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO, SIN CONTAR CON LA PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE “LA CONTRATANTE”.

**H).-** SI CEDE LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO, SIN SUJETARSE A LO DISPUESTO EN EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 47 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**I).-** SI NO DA A “LA CONTRATANTE” O A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS.

**J).-** SI CAMBIA SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER ESA NACIONALIDAD.

**K).-** SIENDO EXTRANJERO, INVOCA LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO.

**L).-** EN GENERAL, POR EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE “EL CONTRATISTA” A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO Y SUS ANEXOS, LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS, LAS REGLAS GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS SOBRE LA MATERIA.

CUANDO “LA CONTRATANTE” HAYA DETERMINADO JUSTIFICADAMENTE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE SE COMUNICARÁ POR ESCRITO A “EL CONTRATISTA”, EXPONIENDO LAS RAZONES QUE AL EFECTO SE TUVIEREN, PARA QUE ÉSTE, DENTRO DEL TÉRMINO DE QUINCE DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE RECIBA LA NOTIFICACIÓN DE RESCISIÓN, MANIFIESTE LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES, EN CUYO CASO “LA CONTRATANTE” RESOLVERÁ LO PROCEDENTE DENTRO DEL PLAZO DE QUINCE DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE HUBIERE RECIBIDO EL ESCRITO DE CONTESTACIÓN DE “EL CONTRATISTA”.

UNA VEZ NOTIFICADO EL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN POR “LA CONTRATANTE”, ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATAMENTE POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE “EL CONTRATISTA”, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

ASIMISMO, “EL CONTRATISTA” ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A “LA CONTRATANTE”, EN UN PLAZO DE DIEZ DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE AL DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

EMITIDA LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO Y NOTIFICADA A “EL CONTRATISTA”, “LA CONTRATANTE” PRECAUTORIAMENTE Y DESDE EL INICIO DE LA MISMA, SE ABSTENDRÁ DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA NOTIFICACIÓN DE DICHA RESOLUCIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS. EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO, LE HAYAN SIDO ENTREGADOS A “EL CONTRATISTA”.

**DÉCIMA OCTAVA:** **TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.**

“LA CONTRATANTE” Y “EL CONTRATISTA”, PODRÁN DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, SEGÚN CORRESPONDA, DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 60 Y 62, FRACCIÓN III DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, PAGANDO A “EL CONTRATISTA” LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL CONTRATO.

UNA VEZ COMUNICADA LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO POR “LA CONTRATANTE”, ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE “EL CONTRATISTA”, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

“EL CONTRATISTA” ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A “LA CONTRATANTE”, EN UN PLAZO DE DIEZ DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

**DÉCIMA NOVENA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES.**

LAS PARTES SE OBLIGAN A SUJETARSE ESTRICTAMENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN, ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS, LAS REGLAS GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL Y DEMÁS NORMAS Y DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE LE SEAN APLICABLES.

**VIGÉSIMA: OTRAS ESTIPULACIONES.**

“EL CONTRATISTA” CONVIENE EXPRESAMENTE Y OTORGA SU CONSENTIMIENTO PARA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN, SE LE HAGAN LOS SIGUIENTES DESCUENTOS:

**A).-** DEL 0.5% (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN, PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS EN VIGOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS POR LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA Y DESARROLLO ADMINISTRATIVO, SEGÚN LO ESTABLECE EL ARTÍCULO 37, FRACCIÓN VIII, DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.

**B).-** DEL 0.2% (DOS AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN, PARA APORTARLO VOLUNTARIAMENTE A LOS PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO DE LOS TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN QUE DESARROLLA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE LA CUAL ES SOCIO Y RATIFICA PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

**VIGÉSIMA PRIMERA: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS FUTUROS.**

“LA CONTRATANTE” Y “EL CONTRATISTA”, RESOLVERÁN ENTRE SÍ LAS CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES QUE PUDIERAN VERSAR SOBRE PROBLEMAS ESPECÍFICOS DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DERIVADOS DE ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL ANEXO NÚMERO 6, QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONTRATO.

**VIGÉSIMA SEGUNDA:** **NACIONALIDAD DE “EL CONTRATISTA”.**

“EL CONTRATISTA” MANIFIESTA SER UNA SOCIEDAD CONSTITUIDA CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS Y CONVIENE QUE CUANDO LLEGASE A CAMBIAR SU NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO SOCIEDAD MEXICANA POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE, Y SE OBLIGA A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO, BAJO PENA DE PERDER EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, LOS DERECHOS DERIVADOS DE ESTE CONTRATO.

**VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.**

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES FEDERALES DE LA CIUDAD DE DURANGO, DGO., POR LO TANTO, “EL CONTRATISTA” RENUNCIA A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES FEDERALES QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

LEÍDO QUE FUE POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EL \_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_ DEL \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**POR LA CONTRATANTE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C.**  **PRESIDENTE MUNICIPAL** |  | **C.**  **SECRETARIO MUNICIPAL** |

**POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA**

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

**POR EL CONTRATISTA**

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

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

**AT-5**

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

**C. ING. JOSÉ JAVIER CHÁVEZ CIBRIÁN**

**Director Municipal de Obras Públicas**

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

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

A T E N T A M E N T E

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

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**ESPECIFICACIONES PARTICULARES.**

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

El licitante queda obligado a incluir en sus análisis de indirectos el señalamiento para protección de obra descrito en el Anexo I, mismo que deberá de cumplir con las características y especificaciones solicitadas.

Al término de los trabajos contratados, el señalamiento utilizado para tal efecto pasará a formar parte del resguardo interno de LA DEPENDENCIA, por lo que el mismo se deberá entregar en el lugar que indique la supervisión y mediante oficio dirigido al Director Municipal de Obras Públicas haciendo mención de las cantidades y características, así como del nombre de la obra que se trate.

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

* Respetar los niveles dados por el departamento de topografía y el trazo de acuerdo al área aprobada.
* Mantener durante todo el proceso de la obra limpieza, tanto fina como gruesa en todas sus áreas, con acarreo constante fuera de la obra al sitio permitido por las autoridades locales.
* La higiene de la obra proporcionando a sus trabajadores sanitarios móviles.
* Vigilar que todo el personal de obra y administrativo que participe en la obra porte el equipo de seguridad mínimo (Botas de trabajo, chaleco, casco, etc.)
* Proteger la obra con señalamiento que restrinjan el paso vehicular durante el proceso y término de la obra; así también en su caso con señalamiento de desviación para evitar problemas de tránsito vehicular.
* Durante la ejecución de la obra sujetarse a las disposiciones de seguridad a satisfacción de LA DEPENDENCIA, así como a las señales y dispositivos de protección en la forma y condiciones indicadas por la supervisión.
* La colocación y mantenimiento de las señales y dispositivos de protección hasta que los trabajos le sean recibidos.
* Contar en todo momento durante los diferentes procesos constructivos de la obra, con un residente responsable de los trabajos y del personal a su cargo.
* Si durante una excavación para zanjas de profundidad mínimo de 50 centímetros, no se encuentra señalada y protegida y en algún momento sucediera un percance, la empresa será la única responsable de cualquier accidente debiendo asumir cualquier responsabilidad.
* Contar con laboratorio de control de calidad.
* Contar con cuadrilla de topografía.
* Mantener en todo momento en el lugar de la obra un Residente, quien estará a cargo durante el tiempo que duren los trabajos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A-5** | | |
| **Anexo I** SEÑALAMIENTOS PARA PROTECCIÓN DE OBRAS | | |
|  | | |
| DISPOSITIVO DE SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRA | DESCRIPCION | Nº DE PIEZAS |
| |  | | --- | | DPC-7 | | BASE DE 2 TABLEROS DE 20CM DE ANCHO POR 1.22 | 10 PIEZAS |
| |  | | --- | | DPP-1 | | HOMBRES TRABAJANDO CON BASE SP-H (BASE TIPO ``H´´ FABRICADO CON PERFIL TUBULAR CUADRO GALVANIZADO DE 2´´ X 2´´, CALIBRE 14). | 3 PIEZAS |
| BAP-R | BARRIL DE PROTECCION DE OBRAS (TRAFITAMBO) DE 1M DE ALTURA Y Ø DE 45CM, CON CINTA REFLEJANTE Y LAMPARA DESTELLANTE EN LA PARTE SUPERIOR. | 2 PIEZAS |
| |  | | --- | |  | | BARRERA DE PROTECCIÓN DE PLASTICO | 2 PIEZAS |
| |  | | --- | |  | | ROLLOS DE CINTA AMARILLA (3´´ X 100 MTS) | 2 PIEZAS |
| |  | | --- | | LETR | | CALCA DE 2.42M X 0.60M | 5 PIEZAS |

**NOTA:** La señalización descrita con anterioridad corresponde a la utilizada en 2 cruceros de la obra; en caso de existir más cruceros y/o entradas hacia la obra en proceso, deberá considerar señalización extra por cada crucero y/o entrada extra a razón de 4 tableros (DPC-7), 1 Estructura a base de 1 tablero de calca de 2.44 M X 0.60M (Incluye calca con leyenda), y 1 rollo de cinta amarilla (3” X 100 MTS).

**AT-6**

**MINUTA(S) DE LA(S) JUNTA(S) DE ACLARACIONES FIRMADAS.**

**AT-7**

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

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

**C. ING. JOSÉ JAVIER CHÁVEZ CIBRIÁN**

**Director Municipal de Obras Públicas**

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

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

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

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

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

**NOMBRE Y FIRMA DEL**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

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

**AT-8**

**MANIFESTACIÓN DE ASISTENCIA AL LOS ACTO(S) DE JUNTA(S) DE ACLARACIONES**

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

**C. ING. JOSÉ JAVIER CHÁVEZ CIBRIÁN**

**Director Municipal de Obras Públicas**

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

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

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

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

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

**NOMBRE Y FIRMA DEL**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

**AT-9**

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

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

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

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

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

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

**AT-10**

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

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

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

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

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

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

**AT-11**

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

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

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

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

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

**AT-12**

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

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

**C. ING. JOSÉ JAVIER CHÁVEZ CIBRIÁN**

**Director Municipal de Obras Públicas**

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

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

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

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

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

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

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

NOMBRE Y FIRMA DEL

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

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

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

**AT-18**

**MANIFESTACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA EN VIGOR CELEBRADOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA O CON PARTICULARES.**

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

**C. ING. JOSÉ JAVIER CHÁVEZ CIBRIÁNDirector Municipal de Obras Públicas**

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

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

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

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

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

**NOMBRE Y FIRMA**

**REPRESENTE LEGAL DE LA EMPRESA**

**AT- 19**

**ESCRITO DE MANIFESTACIÓN DE CONTAR CON LA CAPACIDAD TÉCNICA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.**

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

**C. ING. JOSÉ JAVIER CHÁVEZ CIBRIÁNDirector Municipal de Obras Públicas**

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

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

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

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

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

**NOMBRE Y FIRMA DEL**

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

**AT-20**

**DOCUMENTACION (Cláusula séptima) Y/O COMPROBANTE DE ENTREGA DE LA MISMA.** (Emitido por el Departamento de Licitaciones y Contratos de la Dirección Municipal de Obras Públicas).

**AT-21**

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

**PROPOSICIÓN**

# ECONÓMICA

**(AE)**

**AE-1**

**CARTA COMPROMISO Y DECLARACIONES**

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

**C. ING. JOSÉ JAVIER CHÁVEZ CIBRIÁN**

**Director Municipal de Obras Públicas**

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

Me refiero a la Licitación Pública Nacional Número \_\_\_\_ de fecha \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_, en la cual se convoca a participar en la Licitación referente a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Sobre el particular, por mi propio derecho en mi carácter de (indicar el puesto) de la empresa (nombre o razón social), manifiesto a usted lo siguiente:

Que oportunamente recibí la Bases de la Licitación Pública Nacional Número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, y que he tomado debida nota de la información y requisitos contenidas en las mismas, por lo que la empresa que represento esta totalmente de acuerdo en sujetarse a los procedimientos establecidos en la Licitación que nos ocupa.

**Que las condiciones de mi oferta son las siguientes: -**

El importe de la propuesta que presenta mi representada es por la cantidad de $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (con letra), sin incluir el \_\_\_\_\_\_\_% del Impuesto al Valor Agregado (I. V. A), cuyo desglose y resumen aparece en el catalogo de conceptos (Anexo Número \_\_\_\_\_), siendo el plazo de entrega de la obra objeto de esta Licitación del día \_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_de 20\_\_\_ al día \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**

**REPRESENTANTE LEGAL**

**AE-2**

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

**C. ING. JOSÉ JAVIER CHÁVEZ CIBRIÁN**

**Director Municipal de Obras Públicas**

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

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

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

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

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

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

**AE - 3**

**PRESUPUESTO DE LA PROPUESTA**

**(CATÁLOGO DE CONCEPTOS)**

**AE – 3**

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Pavimentación en la Ave. San José, entre C. San Valentín y San Juan de Letrán, Col. San José III.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U.** | **TOTAL** |
|  | **TERRACERIAS** |  |  |  |  |
| E.P. 01 | Excavación en caja en material tipo "B" a una profundidad de 60 centímetros (según norma N-CTR-CAR-1-01-003/11), cuando el material se desperdicie para alojar la estructura de pavimentos P.U.O.T. | M³ | $3,946.38 |  |  |
| E.P. 02 | Carga y acarreo del material producto de excavación en caja, incluye abundamiento (según norma N-CTR-CAR-1-01-013) cuando el material se desperdicie P.U.O.T. | M³ | $3,946.38 |  |  |
| E.P. 03 | Subrasante, incluye mejoramiento de T.N. con incorporación de calhidra a un 5% de su P.V.S.S., escarificado, disgregado, acamellonado, agua, compactado al 90% PROCTOR con un espesor de 15 centímetros compactos promedio (según norma N-CMT-1-03/02). | M³ | $986.60 |  |  |
| E.P. 04 | Sub-base hidráulica, según norma (N-CMT-4-02-002/11) compactada al 95% de su P.V.S.M. Prueba AASHTO modificada, con un espesor de 15 centímetros compactos, incluye: acarreo del banco elegido por el contratista, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. | M³ | $986.60 |  |  |
| E.P. 05 | Base hidráulica, según norma (N-CMT-4-02-002/11) compactado al 100% de su P.V.S.M. Prueba AASHTO modificada, con un espesor de 15 centímetros, incluye acarreos del banco elegido por el contratista, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. | M³ | $986.60 |  |  |
|  | **PAVIMENTO 20 CM** |  |  |  |  |
| E.P. 006 | Suministro y aplicación de emulsión asfáltica de rompimiento lento (ECL-65) para riego de impregnación a razón de 1.5 lts/m², según la norma N-CTR-CAR-1-04-004/15) Incluye: barrido, emulsión, almacenaje, materiales, mano de obra, P.U.O.T. | M² | $6,577.30 |  |  |
| P11510 | Riego de poreo con arena sobre superficie impregnada, incluye acarreo de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo. | M² | $6,577.30 |  |  |
| E.P. 007 | Suministro y colocación de concreto premezclado de 20 centímetros de espesor para losa, de baja contracción (fibra de polipropileno en una proporción de 900 gr./m³) de resistencia a la Flexión con un revenimiento máximo de 10 + 2.5 centímetros y un M.R.=42 kg/cm² con una contracción por secado no mayor a las 600 millonésimas medidos a los 28 días según ASTM C-157, fabricado con cemento CCP-30R, (según norma NMX C-414) y agregado máximo de 19 mm; Incluye: Membrana de curado Seal Tight de W.R. Meadaus Cure Eb marca SONNEABORN CURAQUIM LPU ; a base agua y parafina de pigmentación blanca (NORMA DE CALIDAD S.C.T.), con aspersor manual de irrigador de presión, Incluye: Retiro de material de poreo (limpieza), vaciado, vibrado, cimbra, descimbra, sellador para curado, cortes con disco. | M² | $6,577.30 |  |  |
| E.P. 08 | Sellado de Juntas con material sellante para juntas transversales y longitudinales Sonomeric-1MCA, Sonneborn, Quimilar de Imperquimia ó similar, incluye: cintilla de poliuretano (Backerod), mano de obra, limpieza y barrido de junta. | M² | $6,577.30 |  |  |
|  | **OBRA COMPLEMENTARIA** |  |  |  |  |
| E.P. 09 | Aplicación de Pintura para tráfico sobre guarnición trapezoidal tipo con dos aplicaciones de acuerdo a la norma NOM-034-SCT2-2003, Incluye: preparación de la superficie y limpieza, P.U.O.T. | Ml | $972.51 |  |  |
| RPCFE | Reubicar poste de comisión federal de electricidad (CFE), Incluye: Mano de obra, maquinaria y equipo, P.U.O.T. | Pza | $1.00 |  |  |
| 28102 | Suministro y colocación de boya de polietileno de alta densidad reforzado de 20x20x7 centímetros con retroreflejante tipo ojo de gato de cristal anti rayaduras, incluye: suministro, colocación, herramienta y/o equipo y mano de obra. | Pza | $240.00 |  |  |
|  | **SEÑALAMIENTO VERTICAL** |  |  |  |  |
| SV-RV | Suministro y colocación de señalamiento vertical preventivo SP-41 "Reductor de velocidad" según la norma NOM-034-SCT2-2011 | Pza | $4.00 |  |  |
|  | **SEÑALAMIENTO HORIZONTAL** |  |  |  |  |
| 24146 | Aplicación de pintura retroreflejante de acuerdo con la NOM-034-SCT2-2003, para señalamiento de flecha sencilla de 0.75x5.00 mts aproximadamente incluye preparación de la superficie, trazo y limpieza (color amarillo y/oblanco de acuerdo a la norma) | Pza | $12.00 |  |  |
|  | **RENIVELACIÓN, HINCADOS Y PERMISOS** |  |  |  |  |
| C11549 | Renivelación de pozo de visita tipo común de 75 centímetros de altura con muros de tabique de barro rojo recocido de 28 cm de espesor asentado con mortero cem-arena 1:5 aplanado pulido | Pza | $13.00 |  |  |
|  | **BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA....** |  |  |  |  |
| C11921 | Suministro y colocación de brocal de fo.fo. para tráfico pesado con logotipo de H. Ayuntamiento de Durango 2022-2025 para pozos de visita, incluye: Colocado y m. de o. | Pza | $13.00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **SUBTOTAL** |  |
|  |  |  |  | **IVA** |  |
|  |  |  |  | **TOTAL** |  |

Descargas Domiciliarias en la Ave. San José, entre C. San Valentín y San Juan de Letrán, Col. San José III.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U.** | **TOTAL** |
| AL11 |  |  |  |  |  |
|  | **MANO DE OBRA** |  |  |  |  |
| H026 | **DESCARGA DOMICILIARIA EN TERRENO NATURAL POR MÉTODO TRADICIONAL, INCLUYE EXCAVACIÓN PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO, RELLENO COMPACTADO AL 85 %, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 6" DE DIAM., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO.** |  |  |  |  |
| H026A4 | Descarga domiciliaria (sin banqueta) en material "B" por método tradicional, incluye excavación para zanjas en material común en seco, relleno compactado al 85%, limpieza de la zona de trabajo, instalación de la tubería de pvc sanitario (de 0.00 a 8.00 metros de long.) de 6" de diámetro., y todos los materiales indicados por plano. | Pza | 13.00 |  |  |
| 3060 00 | **POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA....** |  |  |  |  |
| 3060 24 | Pozo de visita tipo "común", hasta 2.40 metros de profundidad. | Pozo | 1.00 |  |  |
| A131G | Relleno apisonado y compactado con compactador manual (bailarina), con agua, en capas de 0.20 m de espesor al 90% proctor material producto de excavación, incluye selección y volteo del material | M³ | 1.80 |  |  |
| 6005 00 | **REGISTROS DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS., APLANADOS C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/MARCO DE FIERRO** |  |  |  |  |
| 6005 01 | De 0.40 x 0.60 y 0.50 mts de profundidad. | Pza | 10.00 |  |  |
| 6005 02 | Incremento por cada 0.50 mts de profundidad. | Inc. | 14.00 |  |  |
|  | **IMAGEN INSTITUCIONAL** |  |  |  |  |
| LONA | Suministro y colocación de lona de obra de 2.00 metros de largo por 1.00 metro de ancho de conformidad con las especificaciones Técnicas Solicitadas por la Dirección Municipal de Obras Públicas. | Pza | 1.00 |  |  |
|  |  |  |  | **SUBTOTAL** |  |
|  |  |  |  | **IVA** |  |
|  |  |  |  | **TOTAL** |  |

Tomas Domiciliarias en la Ave. San José entre C. San Valentín y C. San Juan de Letrán, Col. San José III.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U.** | **TOTAL** |
| AP11 |  |  |  |  |  |
|  | **MANO DE OBRA** |  |  |  |  |
| H025A | **TOMA DOMICILIARIA EN TERRENO NATURAL POR EL MÉTODO TRADICIONAL INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO, RELLENO COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL DE BANCO (PROHIBIDO UTILIZAR MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION), LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO, INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO E INSTALACION DE HIDROTOMA CON LONGITUD DE 10 MTS** |  |  |  |  |
| H025A1 | Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 metros de longitud en material "A" y/o B" por el método tradicional. incluye: excavación para zanjas en material seco,relleno compactado al 85 % con material de banco, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4". | Toma | 21.00 |  |  |
| H025A2 | Toma domiciliaria de 0.00 a 8.00 mts. De longitud en material "A y/o B" por el método tradicional incluye: excavación para zanjas en material en seco, relleno compactado al 85 %, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4" de diámetro. | Toma | 23.00 |  |  |
|  |  |  |  | **SUBTOTAL** |  |
|  |  |  |  | **IVA** |  |
|  |  |  |  | **TOTAL** |  |

Construcción de Guarniciones en la Ave. San José, entre C. San Valentín y San Juan de Letrán, Col. San José III.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U.** | **TOTAL** |
| 10139 | Limpieza, trazo y nivelación (un trazo solamente), Incluye: materiales para trazo manual. | M² | 383.13 |  |  |
| 10141 | Excavación a mano en terreno investigado en obra, cualquier profundidad, incluye afine de talud y acarreo dentro y fuera de la obra de material no útil. | M³ | 153.25 |  |  |
| 10162 | Relleno y compactación de material producto de excavación con pisón y agua en capas de 20 centímetros de espesor, incluye acarreo dentro y fuera de obra. | M³ | 108.55 |  |  |
| 11808 | Guarnición de concreto tipo de 15 x 20 x 40 centímetros trapezoidal F'c=150 kg./cm2, incluye papel fieltro en juntas a cada 6 metros, cimbra metálica y mano de obra. | Ml | 638.55 |  |  |
|  |  |  |  | **SUBTOTAL** |  |
|  |  |  |  | **IVA** |  |
|  |  |  |  | **TOTAL** |  |

**AE-4**

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

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

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

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

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

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

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

**HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO**

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

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

##### AE-4

**GUÍA PARA EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

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

##### AE-5

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

**Comentario Descripción Fórmula Valor Unidad**

Clave : JOR8HR

Descripción : Factor de Salario Real FSR

**DATOS BASICOS**

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - UMA $ Comisión Nacional de

Salarios Mínimos

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

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

146 y 149 de I

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

**Para el cálculo de días pagados**

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

**Para el calculo de cuotas del IMSS**

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

**CALCULO**

**De datos básicos a utilizar**

Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - UMA IIF(AT=1,1,AW)

Comisión Nacional de

Salarios Mínimos

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

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

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

**De días realmente pagados y SBC**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal | Vacaciones | FSR\_DNVAC |  | días |
| del Trabajo |  |  |  |  |
| Art. 80 Ley Federal del Trabajo | Prima vacacional | FSR\_PPVAC/100\*FSR\_ |  | días |
|  |  | DNVAC |  |  |
| Art. 71 Ley Federal del Trabajo | Prima Dominical | FSR\_PPDOM/100\*FSR\_ |  | días |
|  |  | DNDOM |  |  |
| Art. 61, 66 y 68 Ley Federal | Días equivalentes por horas extras al año | (BF\*2+BG\*3)/24\*FSR\_DPCAL |  | días |
| del Trabajo |  |  |  |  |
| Días Trabajados realmente | SUMA de días pagados | FSR\_DPCAL+FSR\_ |  | días |
| pagados (Tp) |  | DPAGU+FSR\_DPPVA+FSR\_ |  |  |
|  |  | DPPDO+FSR\_DPHEX+FSR\_ |  |  |
|  |  | DPOT1 |  |  |

##### AE-5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **Comentario** | **Descripción** | **Fórmula** | **Valor** | **Unidad** |
|  | SUMA de días no laborados | FSR\_DNSEP+FSR\_ |  | días |
|  |  | DNFES+FSR\_DNDCO+FSR\_ |  |  |
|  |  | DNSIN+FSR\_DVAC+FSR\_ |  |  |
|  |  | DNPER+FSR\_DNCLI+FSR\_ |  |  |
|  |  | DNARR+FSR\_DNGUA+FSR\_ |  |  |
|  |  | DNOT3 |  |  |
| Dias Trabajados realmente | Días realmente laborados (TL = DC - | FSR\_DPCAL-FSR\_DNLA |  | días |
| laborados (Tl) | DNLA) |  |  |  |
| Factor de Empresa | TP/TL | FSR\_DPA/FSR\_DLA |  |  |
| Factor para SBC | (FSBC = DPA/DPCAL) | FSR\_DPA/FSR\_DPCAL |  |  |
| Salario nominal con Factor de | Salario Base de Cotización (SB = FSBC \* | FSR\_SACAL \* FSR\_FSBC |  |  |
| Empresa | SN) |  |  |  |

**De cuotas del IMSS**

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

**De INFONAVIT y otras cuotas**

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

##### AE-5

**Comentario Descripción Fórmula Valor Unidad**

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

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

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

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

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

**Del TP/TL y del FSR**

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

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

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

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

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

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

Int. a Pagar =

Int. A Favor =

Interés Neto = Interés a Pagar – Interés a favor =

% de Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra =

**AE-9**

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

1. **CARGO POR UTILIDAD**

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

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

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

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

1. **CARGOS ADICIONALES.**

LOS CARGOS ADICIONALES SON LAS EROGACIONES QUE DEBE REALIZAR EL CONTRATISTA, POR ESTAR CONVENIDAS COMO OBLIGACIONES ADICIONALES O PORQUE DERIVAN DE UN IMPUESTO O DERECHO QUE SE CAUSE CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE NO FORMAN PARTE DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, NI DEL CARGO POR UTILIDAD.

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

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

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

SE DEBERÁ INDICAR EL PORCENTAJE ORDENADO LEGALMENTE.

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

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

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

**CA= CARGO ADICIONAL.**

**CD= COSTO DIRECTO.**

**CI= COSTO INDIRECTO.**

**CF= COSTO DE FINANCIAMIENTO.**

**CU= COSTO DE UTILIDAD.**

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

**CARGOS FIJOS**

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

**CONSUMO**

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

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

**OPERACION**

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

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

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

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

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

USO EXCLUSIVO DE LA DEPENDENCIA