SE ELABORARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN

**ESCRITO PARA OFERTA**

( Fecha y Lugar ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO**

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

El suscrito en representación de la Sociedad \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ o por su propio derecho (en caso de actuar por si mismo, como persona física), en atención a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (datos de oficio de invitación ó convocatoria), para participar en el Licitación No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, relativo a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**P R O P O N G O**

Realizar, mediante el contrato respectivo, la obra consistente en: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de acuerdo con las Normas, Especificaciones, Planos y Plazos que para este objeto dio a conocer la COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO, y conforme a los conceptos, cantidades de trabajo aproximadas y los precios unitarios contenidos en el catálogo que, debidamente firmado se anexa a esta proposición.

**D E C L A R O**

1.- Que tengo capacidad jurídica para contratar y obligarme a la ejecución de la obra objeto de este concurso, Contrato A PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO y que dispongo de la organización y elementos para ello.

2.- Que conozco el contenido de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango, el Reglamento de la misma y las Reglas Generales para la Contratación y Ejecución de Obras Públicas y de Servicios relacionados con las mismas, para las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal. Así como las Normas y Especificaciones de Construcción relativas a la Obra a ejecutar.

**C O N V E N G O**

1.- Habiendo examinado los planos, condiciones del contrato, las especificaciones y el catálogo de conceptos para la ejecución de los trabajos descritos, nos comprometemos a realizar la obra de acuerdo con dichos documentos, por la cantidad de $ (con número y letra), sin I.V.A.

2.- A sostener esta oferta por un período de SESENTA días a partir de la fecha de apertura de las propuestas, permaneciendo nuestro compromiso de ejecutar los trabajos, misma que puede ser aceptada en cualquier tiempo por la COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO, dentro del plazo estipulado.

3.- En entregar a la COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO, en el transcurso de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha en la que se me sea entregada copia del acta de fallo o un ejemplar simple del contrato una póliza de fianza por valor del 10% (diez porciento) del importe total de la obra para el cumplimiento de la misma.

4.- Que en caso de que me sea adjudicado el contrato y no lo firme y/o no presente la póliza de garantía del cumplimiento indicado, dentro del plazo fijado, perderé en favor de la convocante, la garantía que hubiese otorgado.

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

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

**(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONCURSO No. | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OBRA: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C H E Q U E | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| G A R A N T Í A | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **BUENO POR $** |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RECIBÍ DE | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LA CANTIDAD DE: $ | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EN: |  |  |  |  | No. |  | A FAVOR DE: |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DE LA INSTITUCIÓN : | | | | |  |  | POR CONCEPTO DE : | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FECHA: | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **R E C I B Í** | | | | | | |  | C O N T R A T I S T A | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | |  |  |  |  |  |

**INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-4) PROPORCIONADA POR LA CONTRATANTE Y/O ENTIDAD “AL LICITANTE” DEBERÁ PRESENTAR UN FORMATO SIMILAR EN PAPEL MEMBRETADO DE SU EMPRESA, EL CUAL DEBE CONTENER TODOS LOS DATOS REQUERIDOS EN LA FORMA INDICADA CON ANTERIORIDAD, DE ACUERDO A LA RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (DOCUMENTO E-1).

**INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS**

INCISO\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ P.U. NUM. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(NÚMERO DE ESPECIFICACIÓN)

CONCEPTO\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ UNIDAD \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO)

**DESARROLLO**

EL PROPONENTE DESARROLLARÁ EN TANTAS HOJAS COMO SEA NECESARIO, EL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO DE QUE SE TRATE, SIGUIENDO LA SECUELA LÓGICA DE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PLANEADO POR “EL POSTOR” PARA SU REALIZACIÓN Y SEGUIRÁ EN CADA PASO PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LOS CARGOS QUE CORRESPONDAN EL ORDEN QUE PARA ÉSTOS SE HA SEÑALADO EN LA SECCIÓN V “INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS”, DE LAS REGLAS GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, ADICIONALMENTE Y PARA CADA ANÁLISIS PRESENTARÁ UN RESUMEN INTEGRADO, DE ACUERDO CON LO AQUÍ ESTABLECIDO, CON TODOS AQUELLOS COSTOS QUE HAYAN INTERVENIDO EN LA FORMULACIÓN DEL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO DE QUE SE TRATE.

**ACLARACIONES:**

EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS QUE PRESENTE “EL POSTOR”, DEBERÁ TOMAR EN CUENTA LO ESTABLECIDO EN LAS BASES DE LICITACIÓN Y EN LA SECCIÓN V DE LAS REGLAS GENERALES ANTES MENCIONADAS, DENOMINADA “LINEAMIENTOS PARA INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS”.

1. EN LO RELATIVO A COSTOS DE EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA Y EN LO QUE RESPECTA A RENDIMIENTOS, POR CIENTO DE GASTOS INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD, “EL POSTOR” DEBERÁ TOMAR EN CUENTA PARA CADA CASO, LOS DATOS QUE A SU INTERES CONVENGAN, DE ACUERDO A SU PROPIA EXPERIENCIA.
2. LOS COSTOS DE LOS MATERIALES QUE SE OBTENGAN DE BANCO, ASÍ COMO LOS DE AQUELLOS MATERIALES COMPUESTOS QUE SE PRODUZCAN EN LA OBRA Y CUYO EMPLEO SEA REPETITIVO EN VARIOS ANÁLISIS, TALES COMO MORTEROS, CONCRETOS, ETC., DEBERÁN VALUARSE POR SEPARADO MEDIANTE LA FORMULACIÓN DEL ANÁLISIS DEL COSTO UNITARIO RESPECTIVO.

**GENERALIDADES:**

DE LOS PRECIOS UNITARIOS QUE FORMAN PARTE DE UN CONTRATO, CONVENIO O ACUERDO PARA EL PAGO DE TRABAJOS EJECUTADOS, DEBERÁN INTEGRARSE TOMANDO EN CUENTA LOS CRITERIOS QUE SE SEÑALAN EN ESTA SECCIÓN.

LA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS PARA UN TRABAJO DETERMINADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DEBERÁ GUARDAR CONCORDANCIA CON LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS, CON LOS PROGRAMAS DE TRABAJO Y DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, CON LOS COSTOS DE LOS MATERIALES EN LA ÉPOCA Y EN LA ZONA DE MÁS RECURSOS NECESARIOS. TODO ELLO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PARA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES QUE TIENEN EN VIGOR LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.

LOS PRECIOS DEBERÁN EXPRESARSE EN MONEDA NACIONAL Y LAS UNIDADES DE MEDIDA DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO CORRESPONDERÁN AL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL, CUANDO POR LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS TRABAJOS Y A JUICIO DE LA DEPENDENCIA SE REQUIERA UTILIZAR OTRAS UNIDADES DE MEDIDA, ÉSTAS PODRÁN SER EMPLEADAS.

**CARGOS QUE INTEGRAN UN PRECIO UNITARIO:**

EL PRECIO UNITARIO SE INTEGRA SUMANDO TODOS LOS CARGOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO CORRESPONDIENTES AL CONCEPTO DE TRABAJO, EL CARGO POR LA UTILIDAD DEL CONTRATISTA Y AQUELLOS CARGOS ADICIONALES ESTIPULADOS CONTRACTUALMENTE.

PARA EFECTO DE LO ANTERIOR SE ENTENDERÁ COMO.

1. **CARGOS DIRECTOS**.- SON LOS CARGOS APLICABLES AL CONCEPTO DE TRABAJO QUE SE DERIVAN DE LAS EROGACIONES POR MANO DE OBRA, MATERIALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, INSTALACIONES Y PATENTES EN SU CASO, EFECTUADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR DICHO CONCEPTO DE TRABAJO.
2. **CARGOS INDIRECTOS**.- SON LOS GASTOS DE CARÁCTER GENERAL NO INCLUIDOS EN LOS CARGOS EN QUE DEBA INCURRIR EL CONTRATISTA PARA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS Y QUE SE DISTRIBUYEN EN PROPORCIÓN A ELLOS PARA INTEGRAR EL PRECIO UNITARIO.

ESTARÁN REPRESENTADOS COMO UN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO, DICHOS COSTOS SE DESGLOSARÁN EN LOS CORRESPONDIENTES A LAS ADMINISTRACIONES DE OFICINAS CENTRALES Y DE LA OBRA, SEGUROS Y FIANZAS.

1. **CARGOS POR FINANCIAMIENTO**.- ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE DE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS.

**EL COSTO DE FINANCIAMIENTO, DEBERÁ SER ANALIZADO TOMANDO EN CONSIDERACIÓN**: LOS GASTOS QUE REALIZARÁ “EL CONTRATISTA” EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LOS PAGOS POR ANTICIPOS OTORGADOS, EN UNA O MÁS EXHIBICIONES DE LAS ESTIMACIONES QUE FORMULARÁ Y LE SERÁN PAGADAS; LA TASA DE INTERÉS QUE APLICARÁ; LOS PERIODOS ENTRE ESTIMACIONES; LOS TIEMPOS DE PAGO Y DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS; EL TIEMPO DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA; ETC.

1. **CARGOS POR UTILIDAD**.- ES LA GANANCIA QUE DEBE PERCIBIR EL CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO.

LA UTILIDAD SERÁ FIJADA POR “EL CONTRATISTA” MEDIANTE UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO DEL CONCEPTO DE QUE SE TRATE, DENTRO DE ESTE CARGO QUEDA INCLUIDO EL IMPUESTO SOBRE LA RENTA QUE POR LEY DEBE PAGAR “EL CONTRATISTA”.

1. **CARGOS ADICIONALES**.- SON LAS EROGACIONES QUE DEBE REALIZAR “EL CONTRATISTA” POR ESTAR ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, CONVENIO O ACUERDO, COMO OBLIGACIONES ADICIONALES, ASÍ COMO LOS IMPUESTOS Y DERECHOS LOCALES QUE SE LE CAUSEN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE NO FORMAN PARTE DE LOS CARGOS DIRECTOS, DE LOS INDIRECTOS, DEL FINANCIAMIENTO, NI DE LA UTILIDAD.
2. **CARGOS DIRECTOS:**
3. **CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA**.- ES EL QUE SE DERIVA DE LAS EROGACIONES QUE HACE “EL CONTRATISTA” POR EL PAGO DE SALARIOS AL PERSONAL QUE INTERVIENE EXCLUSIVAMENTE Y DIRECTAMENTE EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO DE QUE SE TRATE, INCLUYENDO AL CABO O PRIMER MANDO, NO SE CONSIDERA DENTRO DE ESTE CARGO LAS PERCEPCIONES DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, DE CONTROL, SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA, QUE CORRESPONDEN A LOS CARGOS INDIRECTOS.

EL CARGO DE MANO DE OBRA “Mo” SE OBTENDRÁ DE LA ECUACIÓN

Mo = S/R

EN LA CUAL:

**“S”** REPRESENTA LOS SALARIOS DEL PERSONAL QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR UNIDAD DE TIEMPO, INCLUIRÁ TODOS LOS CARGOS Y PRESTACIONES DERIVADOS DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO EN VIGOR Y EN SU CASO DE LA LEY DEL I.M.S.S.

“R” REPRESENTA EL RENDIMIENTO, ES DECIR, EL TRABAJO QUE DESARROLLA EL PERSONAL POR UNIDAD DE TIEMPO MEDIO EN LA MISMA UNIDAD UTILIZADA AL VALUAR “S”

1. **CARGO DIRECTO POR MATERIALES**.- ES EL CORRESPONDIENTE A LAS EROGACIONES QUE HACE “EL CONTRATISTA” PARA ADQUIRIR O PRODUCIR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS PARA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES S.C.T. CON EXCEPCIÓN DE LOS CONSIDERADOS EN LOS CARGOS POR MAQUINARIA. LOS MATERIALES QUE SE USEN PODRÁN SER PERMANENTES O TEMPORALES, LOS PRIMEROS SON LOS QUE SE INCORPORAN Y FORMAN PARTE DE LA OBRA; LOS SEGUNDOS SON LOS QUE SE CONSUMEN EN UNO O VARIOS USOS Y NO PASAN A FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA OBRA.

EL CARGO UNITARIO POR CONCEPTO DE MATERIALES “M” SE OBTENDRÁ DE LA ECUACIÓN:

M = Pm\*C

EN LA CUAL:

**“Pm”** REPRESENTA EL PRECIO DE MERCADO MÁS ECONÓMICO POR UNIDAD DE MATERIAL DE QUE SE TRATE, PUESTO EN EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, EL PRECIO UNITARIO DEL MATERIAL SE INTEGRA SUMANDO A LOS PRECIOS DE ADQUISICIÓN (SON I.V.A.) EN EL MERCADO, LOS DE ACARREOS, MANIOBRAS Y MERMAS ACEPTABLES DURANTE SU MANEJO, CUANDO SE USEN MATERIALES PRODUCIDOS EN LA OBRA, LA DETERMINACIÓN DEL CARGO UNITARIO SERÁ MOTIVO DEL ANÁLISIS RESPECTIVO.

**“C”** REPRESENTA EL CONSUMO DE MATERIALES POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO, CUANDO SE TRATE DE MATERIALES PERMANENTES “C” SE DETERMINARÁ DE ACUERDO CON LAS CANTIDADES QUE DEBAN UTILIZARSE SEGÚN EL PROYECTO, LAS NORMAS PARA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES S.C.T., CONSIDERANDO ADICIONALMENTE LOS DESPERDICIOS QUE LA EXPERIENCIA DETERMINE, CUANDO SE TRATE DE MATERIALES TEMPORALES “C” SE DETERMINARÁ DE ACUERDO CON LAS CANTIDADES QUE DEBAN UTILIZARSE SEGÚN EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, EL TIPO DE OBRA, CONSIDERANDO LOS DESPERDICIOS Y EL NÚMERO DE USOS CON BASE EN EL PROGRAMA DE OBRA, EN LA VIDA ÚTIL DEL MATERIAL DE QUE SE TRATE Y EN LA EXPERIENCIA.

1. **CARGO DIRECTO POR MAQUINARIA**.- ES EL QUE SE DERIVA DEL USO CORRECTO DE LAS MAQUINAS, CONSIDERADAS EN COSTOS DE ADQUISICIÓN Y RENDIMIENTOS COMO NUEVAS Y QUE SEAN LAS ADECUADAS Y NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO, DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LAS NORMAS PARA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES S.C.T. Y CONFORME AL PROGRAMA ESTABLECIDO.

EL CARGO DIRECTO UNITARIO POR MAQUINARIA “Cm” SE EXPRESA COMO EL COCIENTE DEL COSTO HORARIO DIRECTO DE LAS MAQUINAS ENTRE EL RENDIMIENTO HORARIO DE DICHAS MAQUINAS; SE OBTENDRÁ MEDIANTE LA ECUACIÓN

Cm = HMD/RM

EN EL CUAL

**“HMD”** REPRESENTA EL COSTO HORARIO DIRECTO DE LA MAQUINARIA, ESTE COSTO SE INTEGRA CON CARGOS FIJOS, LOS CONSUMOS Y SALARIOS DE OPERACIÓN, CALCULADOS POR OBRA DE TRABAJO.

**“RM”** REPRESENTA EL RENDIMIENTO HORARIO DE LA MAQUINA CONSIDERADA COMO NUEVA EN LAS CONDICIONES ESPECÍFICAS DEL TRABAJO A EJECUTAR EN LAS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE MEDIDA.

1. **CARGO DIRECTO POR HERRAMIENTAS DE MANO**.- ESTE CARGO CORRESPONDE AL CONSUMO POR DESGASTE DE HERRAMIENTAS DE MANO UTILIZADAS EN EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO.

ESTE CARGO SE CALCULARÁ MEDIANTE LA FÓRMULA:

HM = Kh\*Mo

EN LA CUAL:

**“Kh”** REPRESENTA UN COEFICIENTE CUYA MAGNITUD “EL POSTOR” LA FIJARÁ EN FUNCIÓN DEL TIPO DE TRABAJO DE ACUERDO CON SU EXPERIENCIA.

**“Mo”** REPRESENTA EL CARGO UNITARIO POR CONCEPTO DE MANO DE OBRA CALCULADO DE ACUERDO CON EL INCISO ANTERIOR.

1. **CARGO DIRECTO POR EQUIPO DE SEGURIDAD**.- ESTE CARGO CORRESPONDE AL EQUIPO NECESARIO PARA LA PROTECCIÓN PERSONAL DEL TRABAJADOR PARA EJECUTAR EL CONCEPTO DE TRABAJO.

ESTE CARGO SE CALCULARÁ MEDIANTE LA FÓRMULA:

ES = Ks\*Mo

LA CUAL:

**“Ks”** REPRESENTA UN COEFICIENTE CUYO VALOR “EL POSTOR” LO FIJA EN FUNCIÓN DEL TIPO DE TRABAJO Y DEL EQUIPO REQUERIDO PARA LA SEGURIDAD DEL TRABAJADOR.

**“Mo”** REPRESENTA EL CARGO UNITARIO POR CONCEPTO DE MANO DE OBRA, CALCULADO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL INCISO D.

1. **CARGOS POR INSTALACIONES**.- CORRESPONDE A LAS EROGACIONES PARA CONSTRUIR TODAS LAS INSTALACIONES NECESARIAS PARA REALIZAR LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, DICHAS INSTALACIONES SE DIVIDEN EN DOS GRUPOS: LAS GENERALES Y LAS ESPECÍFICAS.

LOS CARGOS CORRESPONDIENTES A LAS PRIMERAS SE CONSIDERAN COMO CARGOS INDIRECTOS Y LOS CORRESPONDIENTES A LAS SEGUNDAS SE CONSIDERAN A JUICIO DE LA DEPENDENCIA YA SEA COMO UN CONCEPTO DE TRABAJO ESPECÍFICO O COMO CARGO DIRECTO DENTRO DEL CONCEPTO DE TRABAJO DEL QUE FORMEN PARTE.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| " EL CONTRATISTA" DEBERA PRESENTAR ESTA FORMA EN | | | | |
| PAPEL MEMBRETADO DE SU EMPRESA | | | | |
| **INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS** | | | | |
| **INCISO:** |  |  | P.U. Nº. |  |
| **CONCEPTO:** |  |  | FECHA: |  |
|  |  |  | UNIDAD: |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **MATERIALES:** | **CANT.** | **U.** | **COSTO** | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| CARGO POR MATERIALES: |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **MANO DE OBRA:** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| MANO DE OBRA: |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **EQUIPO:** |  |  |  |  |
| OPERACION: |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **EQUIPO:** |  |  |  |  |
| OPERACION: |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **EQUIPO:** |  |  |  |  |
| OPERACION: |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **CARGO POR MAQUINARIA:** |  |  |  |  |
| **CARGO POR HERRAMIENTA:%** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | COSTO DIRECTO | |  |  |
|  | INDIRECTOS % | |  |  |
|  | SUMA: |  |  |  |
|  | FINANCIAMIENTO % | |  |  |
|  | SUMA: |  |  |  |
|  | UTILIDAD % |  |  |  |
|  | SUMA: |  |  |  |
|  | SECOGEF 0.5% | |  |  |
|  | **PRECIO UNITARIO** | |  |  |

**PROCEDIMIENTO PARA EL USO DE LA FORMA E-4**

**RELATIVA AL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

1. “EL POSTOR” PODRÁ UTILIZAR FORMATOS ELABORADOS POR COMPUTADORA, PERO DEBERÁN CONTENER EXCLUSIVAMENTE TODOS LOS DATOS QUE SE REQUIEREN EN EL CITADO FORMATO E-4, TALES COMO: UNIDAD, CODIFICACIONES, FECHA, OBRA, LUGAR, DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO, NOMBRE DE LA COMPAÑÍA, NÚMERO DE CONCURSO, ETC.
2. ES MUY IMPORTANTE QUE LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES A RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS DEBERÁN CONSIGNARSE EN LA COLUMNA DE CANTIDADES, EN SU CASO SOLO DEBERÁN CONTENER UN MÁXIMO DE 4 DECIMALES.
3. EN LA COLUMNA DE LOS COSTOS UNITARIOS, DEBERÁN ELIMINARSE LAS FRACCIONES QUE REBASEN DE DOS DECIMALES Y EN EL CASO DE LA COLUMNA DENOMINADA IMPORTE TOTAL, DEBERÁ TOMARSE EN CUENTA LA MISMA INDICACIÓN, POR LO QUE EL PRECIO UNITARIO RESULTANTE EN NINGÚN CASO TENDRÁ MÁS DE DOS DECIMALES.
4. POR LO QUE RESPECTA A LA APROXIMACIÓN DE LAS DOS DECIMALES (CENTAVOS) DEBERÁN OBSERVARSE LOS LINEAMIENTOS CONTENIDOS EN LA LEY MONETARIA VIGENTE.
5. DE LO ARRIBA DESCRITO SE DESPRENDE QUE EL PROPÓSITO ES LLEVAR A CABO UNA REVISIÓN NUMÉRICA DE LOS PRECIOS UNITARIOS, JUSTA, UNIFORME Y APLICABLE A TODOS LOS POSTORES, POR LO QUE SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN EL HACER CASO OMISO A ESTE PROCEDIMIENTO.

SE ANOTARÁ LA RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. SE DEBERÁ SEÑALAR EL PRECIO OFERTADO POR EL LICITANTE.

**A).- ENCABEZADO:**

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL**.**

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUEINTEGREN EL DOCUMENTO.

**B). - COLUMNAS:**

No.: SE ANOTARÁ EL NUMERO CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO CON LOS **DOCUMENTOS T-14 Y E-9**.

DESCRIPCIÓN DE LOS

COSTOS BÁSICOS: SE ANOTARÁ CLARAMENTE EL NOMBRE DE LOS COSTOS BÁSICOS, INDICANDO SUS CARACTERÍSTICAS.

UNIDAD: SE ANOTARÁ LA UNIDAD DE MEDIDA DEL COSTO BÁSICO.

CANTIDAD DEL COSTO BÁSICO: SE ANOTARA LA CANTIDAD DEL COSTO BÁSICO.

COSTO (SIN IVA): SE ANOTARÁ EL COSTO DIRECTO DEL COSTO BÁSICO PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

IMPORTE: SE ANOTARA EL IMPORTE CORRESPONDIENTE.

**NOTA:** EL COSTO BÁSICO NO DEBERÁ SER AFECTADO POR EL I. V. A .EN ESTE DOCUMENTO SE DEBERÁN ANEXAR LOS ANÁLISIS.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | | | | **LICITACIÓN No.:** | **DOCUMENTO**  **E 5** | |
|  |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | | RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: | FIRMA DEL LICITANTE: | FECHA: | HOJA: **DE:** | |
|  | | | | |
| **RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **DESCRIPCIÓN DE LOS COSTOS BÁSICOS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD DEL COSTO BÁSICO** | **COSTO**  **(SIN I.V.A.)** | **IMPORTE** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

DEBERÁN SER DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS DE ACUERDO CON LO PREVISTO

**A).- ENCABEZADO:**

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA. EN

FIRMA DEL LICITANTE: ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

**B).- RENGLÓN Y/O COLUMNA:**

CONCEPTOS GENERALES: EN LOS ESPACIOS LIBRES DE CADA RENGLÓN Y/O COLUMNA, SE ANOTARÁ LA INFORMACIÓN SOLICITADA DE ACUERDO CON LO QUE SEÑALA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO.

DICAL: DÍAS CALENDARIO.

DIAGI: DÍAS POR AGUINALDO.

PIVAC: DÍAS POR PRIMA VACACIONAL.

Tp: DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO.

DIDOM: DÍAS DOMINGOS EN EL AÑO.

DIVAC: DÍAS DE VACACIONES EN EL AÑO.

DIFEO: DÍAS FESTIVOS OFICIALES. SE DEBERÁ CONSIDERAR ÚNICAMENTE LO ESTABLECIDO EN LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO.

DIENF DÍAS POR ENFERMEDAD, EN RELACIÓN CON LOS ARTÍCULOS 42 FRACCIÓN II DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, 7 Y 96 DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL.

DILLU DÍAS POR LLUVIA QUE IMPOSIBILITE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

DICOST DÍAS POR COSTUMBRE. DE SER EL CASO, SE DEBERÁ CONSIDERAR LOS DÍAS DE DESCANSO ADICIONALES A LOS OTORGADOS POR EL ARTÍCULO 74 DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, RELACIONADO CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 17, 20, 24 Y 25 FRACCIÓN IX DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL.

DINLA: DÍAS NO LABORADOS AL AÑO. ES EL RESULTADO DE LA SUMA DE DIDOM, DIVAC, DIFEO, DIENF, DILLU Y DICOST.

Tl: DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO. ES EL RESULTADO DE LA DIFERENCIA DE DICAL MENOS DINLA.

Tp / Tl: DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS. ES EL RESULTADO DE DIVIDIR TP ENTRE TL.

VSM INDICAR EL VALOR DE SALARIO MÍNIMO (ART. 90 LFT)

UMA INDICAR EL VALOR DE UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN (REFORMA CONSTITUCIONAL)

PARA SU DETERMINACIÓN, ÚNICAMENTE SE DEBERÁN CONSIDERAR AQUELLOS DÍAS QUE ESTÉN DENTRO DEL PERIODO ANUAL REFERIDO Y QUE, DE ACUERDO A LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO Y LOS CONTRATOS COLECTIVOS, RESULTEN PAGOS OBLIGATORIOS, AUNQUE NO SEAN LABORABLES.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | **LICITACIÓN No.:** | **DOCUMENTO**  **E-6 A** |
|  |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | **FECHA:** |
| **RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:** | **FIRMA DEL LICITANTE:** | **HOJA:**  **DE:** |

|  |
| --- |
| **FACTOR DE SALARIO REAL**  **A ANÁLISIS DEL FACTOR Tp/Tl** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVES OPERATIVAS** | | **CONCEPTOSY GENERADOR** | | **CANTIDAD** | |
| ( DICAL ) | DÍAS CALENDARIO | |  | |
| DIAGI | AGUINALDO | |  | |
| PIVAC | PRIMA VACACIONAL ( 6 DÍAS POR 25 % ) | |  | |
|  |  | |  | |
| (Tp) | DÍAS REALMENTE PAGADOS EN UN AÑO CALENDARIO | |  | |
| ( DIDOM ) | DÍAS DOMINGO | |  | |
| ( DIVAC ) | DÍAS DE VACACIONES | |  | |
| ( DIFEO ) | DÍAS FESTIVOS OFICIALES ( POR LEY ) | |  | |
| (DIENF) | DÍAS POR ENFERMEDAD | |  | |
| (DILLU) | DÍAS POR LLUVIA | |  | |
| (DICOST) | DÍAS POR COSTUMBRE | |  | |
| (DINLA) | DÍAS NO LABORADOS AL AÑO. | |  | |
| ( Tl ) | DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO.( DICAL- DINLA ) | |  | |
| FACTOR | DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS ( Tp/Tl ) | |  | |
| Tp/Tl |  | |  | |

**V.S.M. $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**U.M.A $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**A).- ENCABEZADO:**

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

**B).- TEXTO:**

CLAVE.: SE ANOTARÁ EN LA COLUMNA EL NÚMERO CORRESPONDIENTE EN FORMA PROGRESIVA.

CATEGORÍAS: LA CATEGORÍA DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA.

SALARIO TABULADO: EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR LAS DIFERENTES CATEGORÍAS Y ESPECIALIDADES DE ACUERDO A LOS SALARIOS QUE PREVALEZCAN EN LA ZONA DONDE SE EJECUTARAN LOS TRABAJOS.

SALARIO BASE COTIZACIÓN EL QUE RESULTE DE MULTIPLICAR EL SALARIO TABULADO POR EL FACTOR Tp/DICAL

FACTOR DE SALARIO REAL: EL QUE RESULTE DE INCLUIR ÚNICAMENTE LAS PRESTACIONES DERIVADAS DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, DE LA LEY DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES O DE LOS CONTRATOS COLECTIVOS DE TRABAJO EN VIGOR

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMULA** | | **Fsr =** | **Ps** | **TP** | **(+)** | **TP** |
| **Tl** | **Tl** |
|  | |  | | | | | | |  |
| **Donde:** | |  | | | | | | |  |
| **Fsr=** | | **Representa el factor de salario real.** | | | | | | |  |
|  | |  | | | | | | |  |
| **Ps=** | | **Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero- patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.** | | | | | | |  |
|  | |  | | | | | | |  |
| **TP=** | | **Representa los días realmente pagados durante un periodo anual (de Enero a Diciembre).** | | | | | | |  |
|  | |  | | | | | | |  |
| **Tl=** | | **Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual.** | | | | | | |  |

**A ESTE DOCUMENTO SE DEBERÁ ADJUNTAR LA DETERMINACIÓN DE LA PRIMA EN EL SEGURO DE RIESGOS DE TRABAJO, EXPEDIDA POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | | **LICITACIÓN No.:** | | **DOCUMENTO**  **E-6 B** |
|  | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | **RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:** | **FIRMA DEL LICITANTE:** | **FECHA:** | HOJA: **DE:** |

**TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CATEGORÍA** | **SALARIO**  **TABULADO**  **(Sn)** | **Tp/DICAL** | **SALARIO**  **BASE DE**  **COTIZACIÓN** | **LEY I.M.S.S.** | | | | | | | | | **LEY INFONAVIT** | **TOTAL DE CUOTAS**  **$** | **(Ps) EN**  **FRACCIÓN**  **DECIMAL** | **FACTOR**  **SALARIO**  **REAL (Fsr)** |
| **CLAVE** | **ART.**  **25** | **ART.**  **72 Y 73** | **ART. 106** | | **ART.**  **107** | **ART.**  **147** | **ART. 168** | | **ART.**  **211** |
|  | **FRACC. I** | **FRACC. II** | **FRACC. I** | **FRACC. II** | **CUOTAS** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **NOTA IMPORTANTE:** EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR LA DETERMINACIÓN DE LA PRIMA EN EL SEGURO DE RIESGOS DE TRABAJO, EXPEDIDA POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS). | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**SE ANOTARAN POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS LA INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS.**

**A).- ENCABEZADO:**

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.: SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

**B). - COLUMNAS:**

**TABULADOR DE SALARIOS REALES:**

No.: SE ANOTARÁ EN LA COLUMNA EL NÚMERO CORRESPONDIENTE EN FORMA PROGRESIVA.

CATEGORÍAS: LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA CONSIDERADAS EN EL **DOCUMENTO E-6 B**.

SALARIO TABULADO: EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR LAS DIFERENTES CATEGORÍAS Y ESPECIALIDADES DE ACUERDO A LOS SALARIOS QUE PREVALEZCAN EN LA ZONA DONDE SE EJECUTARAN LOS TRABAJOS.

FACTOR DE SALARIO REAL: LOS OBTENIDOS EN EL **DOCUMENTO E-6 B.**

SALARIO REAL: SE OBTIENE MULTIPLICANDO EL SALARIO TABULADO POR EL FACTOR DE SALARIO REAL.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | | | | **LICITACIÓN No.:** | **DOCUMENTO**  **E-6 C** | |
|  |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | | RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: | FIRMA DEL LICITANTE: | FECHA: | HOJA: **DE:** | |
|  | | | | |
| **TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **CATEGORÍAS** | **SALARIO TABULADO** | **FACTOR DE SALARIO REAL** | **SALARIO REAL** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

**B). -TEXTO:**

MÁQUINA NÚMERO: EL NÚMERO QUE LE CORRESPONDA, DE ACUERDO AL **DOCUMENTO T-13**.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO: NOMBRE, MARCA Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA MAQUINARIA, SU POTENCIA, TIPO DE MOTOR Y ELEMENTOS DE QUE CONSTE.

**C). - DATOS GENERALES:**

TIPO DE COMBUSTIBLE: INDICAR EL TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO POR LA MAQUINARIA.

(Pm) PRECIO DEL EQUIPO: EL COSTO COMERCIAL DE ADQUISICIÓN DE LA MÁQUINA CONSIDERADA COMO NUEVA CON TODOS SUS EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES; SIN INCLUIR I.V.A.

(Pn) VALOR DE LAS LLANTAS: EN SU CASO SE ANOTARÁ EL PRECIO DE ADQUISICIÓN DE LAS LLANTAS, CONSIDERANDO EL VALOR DE LLANTAS NUEVAS.

(Pa) VALOR DE EQUIP. ACC Y/O PZAS ESP.: EN SU CASO SE ANOTARÁ EL PRECIO DE ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES, CONSIDERANDO EL VALOR DE ESTOS COMO NUEVOS.

(Vm) VALOR DE LA MÁQUINA: ES EL VALOR DE LA MÁQUINA, CONSIDERÁNDOSE COMO NUEVA DESCONTANDO EL PRECIO DE LAS LLANTAS, EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES EN SU CASO.

(Vr) VALOR DE RESCATE: REPRESENTA EL VALOR DE RESCATE DE LA MÁQUINA QUE EL CONTRATISTA CONSIDERE RECUPERAR POR SU VENTA, AL TÉRMINO DE SU VIDA ECONÓMICA.

(Ve) VIDA ECONÓMICA: SE ANOTARÁ LA VIDA ECONÓMICA DE LA MÁQUINA EXPRESADO EN HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO.

(IC) INDICADOR ECONÓMICO: SE ANOTARÁ UN INDICADOR ECONÓMICO ESPECIFICO PARA LA TASA DE INTERÉS ANUAL

(i) TASA DE INTERÉS ANUAL: SE ANOTARÁ EN FRACCIÓN DECIMAL LA TASA DE INTERÉS ANUAL.

(Hea) HORAS EFECTIVAS POR AÑO: SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO DE LA MÁQUINA, POR AÑO.

(IES) INDICADOR ESPECIFICO SEGUROS: SE ANOTARÁ INDICADOR ECONÓMICO ESPECIFICO DEL MERCADO DE SEGUROS.

(s) PRIMA ANUAL PROMEDIO: SE ANOTARÁ EN FRACCIÓN DECIMAL LA TASA PROMEDIO DE SEGUROS.

(Ko)COEFICIENTE MTTO. MAYOR Y MENOR: SE ANOTARÁ EL COEFICIENTE ADECUADO DE ACUERDO AL TIPO DE LA MÁQUINA Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO.

(HP) POTENCIA NOMINAL: SE ANOTARÁN LOS HP DEL O LOS MOTORES ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO.

(Fo) FACTOR DE OPERACIÓN: SE ANOTARÁ EL FACTOR DE OPERACIÓN ADECUADO PARA EL MOTOR DE LA MÁQUINA.

(HPop) POTENCIA DE OPERACIÓN (HP x Fo): SE ANOTARÁ LA POTENCIA DE OPERACIÓN, COMO PRODUCTO DE LA POTENCIA NOMINAL POR EL FACTOR DE OPERACIÓN.

(Gh) CANTIDAD DE COMBUSTIBLE: SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE COMBUSTIBLE UTILIZADO POR HORA EFECTIVA DE TRABAJO.

(Pc) PRECIO DEL COMBUSTIBLE: SE ANOTARÁ EL PRECIO DEL COMBUSTIBLE PUESTO EN LA MÁQUINA, SIN IVA.

(C) CAPACIDAD DEL CARTER: SE ANOTARÁ LA CAPACIDAD DEL CÁRTER (RECIPIENTE DE LUBRICANTE) DE LA MÁQUINA.

(t) HORAS ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE: SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE HORAS ENTRE CAMBIOS SUCESIVOS DE LUBRICANTE.

(Ga) CONSUMO ENTRE CAMBIOS DE LUB: ESTÁ DETERMINADA POR LA CAPACIDAD DEL RECIPIENTE DENTRO DE LA MÁQUINA Y LOS TIEMPOS ENTRE CAMBIOS SUCESIVOS DE ACEITES.

(Ah) CANTIDAD DE LUBRICANTE: REPRESENTA LA CANTIDAD DE ACEITES LUBRICANTES CONSUMIDOS POR HORA EFECTIVA DE TRABAJO.

(Pa) COSTO DEL LUBRICANTE: SE ANOTARÁ EL PRECIO DEL LUBRICANTE PUESTO EN EL EQUIPO, SIN IVA.

(Vn) VIDA DE LAS LLANTAS: SE ANOTARÁN LAS HORAS DE VIDA ECONÓMICA DE LAS LLANTAS TOMANDO EN CUENTA LAS CONDICIONES DE TRABAJO IMPUESTAS A LAS MISMAS.

(Va) VIDA DEL EQUIP. ACC Y/O PZAS ESP: SE ANOTARÁN LAS HORAS DE VIDA ECONÓMICA DE LOS EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES TOMANDO EN CUENTA LAS CONDICIONES DE TRABAJO IMPUESTAS A LAS MISMAS.

(Ht) HORAS EFECTIVAS POR TURNO: SE ANOTARÁN LAS HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO DE LA MÁQUINA DENTRO DEL TURNO.

(Sr) SALARIOS POR TURNO: SE ANOTARÁN LOS SALARIOS REALES POR TURNO DEL PERSONAL NECESARIO PARA OPERAR LA MÁQUINA.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | | | **LICITACIÓN No.:** | **DOCUMENTO**  **E 7** |
|  |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: | FIRMA DEL LICITANTE: | FECHA: | HOJA: **DE:** |
| **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EQUIPO No.** | **DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DATOS GENERALES:** |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | |
| **TIPO DE COMBUSTIBLE :** | **\_\_\_ GASOLINA** | | | | | **\_\_\_ DIESEL** | | | | **\_\_\_ OTRO** | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **( Pm ) PRECIO DE LA MÁQUINA** | | |  | | **$** | | | **( HP ) POTENCIA NOMINAL** | | | | | |  | **HP** | |
| **( Pn ) VALOR DE LAS LLANTAS** | | |  | | **$** | | | **( Fo ) FACTOR DE OPERACIÓN** | | | | | |  |  | |
| **( Pa) VALOR DE EQUIP. ACC. O/Y PZAS. ESP.** | | |  | | **$** | | | **( HPop ) POTENCIA DE OPERACIÓN ( HP x Fo )** | | | | | |  | **HP** | |
| **( Vm) VALOR DE LA MÁQUINA** | | |  | | **$** | | | **( Gh ) CANTIDAD DE COMBUSTIBLE** | | | | | |  | **LITROS/ HR.** | |
| **( Vr ) VALOR DE RESCATE** | | |  | | **$** | | | **( Pc ) PRECIO DEL COMBUSTIBLE** | | | | | |  | **LITRO** | |
| **( Ve ) VIDA ECONÓMICA** | | |  | | **HORAS** | | | **( C ) CAPACIDAD DEL CARTER** | | | | | |  | **LITROS** | |
|  | | |  | |  | | | **( t ) HORAS ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE** | | | | | |  | **HORAS** | |
| **( IC ) INDICADOR ECONÓMICO PARA TASA DE INTERES ANUAL** | | |  | |  | | | **( Ah ) CANTIDAD DE LUBRICANTE** | | | | | |  | **LITROS/HR.** | |
| **( i ) TASA DE INTERES ANUAL** | | |  | |  | | | **( Pa ) COSTO DEL LUBRICANTE** | | | | | |  | **LITRO** | |
| **( Hea ) HORAS EFECTIVAS POR AÑO** | | |  | | **HORAS** | | | **( Vn ) VIDA DE LAS LLANTAS** | | | | | |  | **HORAS** | |
| **(IES) INDICADOR ESPECIFICO SEGUROS** | | |  | |  | | | **( Va ) VIDA DEL EQUIP. ACC. Y/O PZAS. ESP.** | | | | | |  | **HORAS** | |
| **( s ) PRIMA ANUAL PROMEDIO** | | |  | |  | | | **( Ht ) HORAS EFECTIVAS POR TURNO** | | | | | |  | **HORAS** | |
| **( Ko ) COEF. PARA MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR** | | |  | | **%** | | | **( Sr ) SALARIOS POR TURNO** | | | | | |  | **TURNO** | |
| **( Ga ) CONSUMO ENTRE CAMBIO DE LUB. =C/t** | | |  | | **LITROS/HR.** | | |  | | | | | |  |  | |
|  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | |
| **I.- CARGOS FIJOS :** | | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| I.1.- DEPRECIACIÓN | | | **D = ( Vm - Vr ) / Ve** | | | | |  | | |  | | | **=** | | |
| I.2.- INVERSIÓN | | | **Im = ( Vm + Vr ) i / 2 Hea** | | | | | | | |  | | | **=** | | |
| I.3.- SEGUROS | | | **Sm = ( Vm+ Vr ) s / 2 Hea** | | | | | | | |  | | | **=** | | |
| I.4.- MANTENIMIENTO | | | **Mm = Ko x D** | | | | |  | | |  | | | **=** | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | |  | |  | | | **( 1 ) SUMA CARGOS FIJOS** | | | | | |  | | |
|  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | |
| **II.- CONSUMOS :** | | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| II.1.- COMBUSTIBLES | | | **Co = Gh x Pc** | | | | |  | | |  | | | **=** | | |
| II.2.- OTRAS FUENTES DE ENERGIA | | |  | | | | |  | | |  | | | **=** | | |
| II.3.- LUBRICANTES | | | **Lb=(Ah+Ga) Pa** | | | | | | | |  | | | **=** | | |
| II.4.- LLANTAS | | | **N = Pn /Vn =** | | | | |  | | |  | | | **=** | | |
| II.5.- EQUIP. ACC. Y/O PZAS. ESP. | | | **Ae = Pa /Va =** | | | | |  | | |  | | | **=** | | |
|  | | |  | |  | | | **( 2 ) SUMA CONSUMOS** | | | | | |  | | |
|  | |  | |  | | |  | |  | | |  | | | |
| **III.- OPERACIÓN :** | | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| **CATEGORÍAS** | | | **CANTIDAD** | | | | | **SALARIO REAL** | | | **IMPORTE** | | |  | | |
|  | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | |
|  | | |  | | | | |  | | |  | | |  | | |
|  | | |  | |  | | | **( Sr ) =** | | | **$** | | |  | | |
| **III.1.- OPERACIÓN Po = Sr / Ht =** | | |  | |  | | |  | | | **=** | | |  | | |
|  | | |  | |  | | | **( 3 ) SUMA OPERACIÓN** | | | | | |  | | |
|  | | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  | | |  | | **COSTO DIRECTO POR HORA ( 1 ) + ( 2 ) + ( 3 ) = $** | | | | | | | | |  | | |

SE IDENTIFICARÁN LOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES

**A).- ENCABEZADO:**

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

**B). - TEXTO:** EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EL ANÁLISIS DETALLADO DE LOS COSTOS INDIRECTOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS.

PARA EL ANÁLISIS CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES, SE PODRÁNCONSIDERAR EN FORMA ENUNCIATIVA, MÁS NO LIMITATIVA, LOS QUE A CONTINUACIÓN SE MENCIONAN EN LA **TABLA AE 4**.

**NOTA:** LOS COSTOS CORRESPONDIENTES A LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL SOLO COMPRENDERÁN LOS GASTOS NECESARIOS PARA DAR APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO A LA SUPERINTENDENCIA

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | | | | **LICITACIÓN No.:** | | **DOCUMENTO**  **E-8 A** |
|  | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: | FIRMA DEL LICITANTE: | | FECHA: | | HOJA: **DE:** |
| ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS | | | | | | |
| C O N C E P T O | | | **IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN** | | | |
| **CENTRAL** | | **CAMPO** | |
| **HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES** | | |  | |  | |
| A.- PERSONAL DIRECTIVO | | |  | |  | |
| B.- PERSONAL TÉCNICO | | |  | |  | |
| C.- PERSONAL ADMINISTRATIVO | | |  | |  | |
| D.- CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL E INFONAVIT PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C. | | |  | |  | |
| E.- PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA LOS CONCEPTOS  A, B Y C. | | |  | |  | |
| F.- PASAJES Y VIÁTICOS PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C. | | |  | |  | |
| G.- LOS QUE DERIVEN DE LA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATOS DE TRABAJO, PARA LOS | | |  | |  | |
| CONCEPTOS A, B Y C. | | |  | |  | |
| **( SUBTOTALES) $ =** | | |  | |  | |
| **DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS** | | |  | |  | |
| A.- EDIFICIOS Y LOCALES | | |  | |  | |
| B.- LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA | | |  | |  | |
| C.- BODEGAS | | |  | |  | |
| D.- INSTALACIONES GENERALES | | |  | |  | |
| E.- EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES | | |  | |  | |
| F.- DEPRECIACIÓN O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHÍCULOS | | |  | |  | |
| G.- CAMPAMENTOS | | |  | |  | |
| **( SUBTOTALES ) $ =** | | |  | |  | |
| **SERVICIOS** | | |  | |  | |
| A.- CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS | | |  | |  | |
| B.- ESTUDIOS E INVESTIGACIONES | | |  | |  | |
| **( SUBTOTALES ) $ =** | | |  | |  | |
| **FLETES Y ACARREOS** | | |  | |  | |
| A.- CAMPAMENTOS | | |  | |  | |
| B.- EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN | | |  | |  | |
| C.- PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES | | |  | |  | |
| D.- MOBILIARIO | | |  | |  | |
| **( SUBTOTALES ) $ =** | | |  | |  | |
| **GASTOS DE OFICINA** | | |  | |  | |
| A.- PAPELERÍA Y ÚTILES DE ESCRITORIO | | |  | |  | |
| B.- CORREOS, FAX, TELÉFONOS, TELÉGRAFOS, RADIO | | |  | |  | |
| C.- EQUIPO DE COMPUTACIÓN | | |  | |  | |
| D.- SITUACIÓN DE FONDOS | | |  | |  | |
| E.- COPIAS Y DUPLICADOS | | |  | |  | |
| F.- LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS | | |  | |  | |
| G.- GASTOS DE LA LICITACIÓN | | |  | |  | |
| **( SUBTOTALES) $ =** | | |  | |  | |
| **CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO** | | |  | |  | |
| **( SUBTOTALES ) $ =** | | |  | |  | |
| **SEGURIDAD E HIGIENE** | | |  | |  | |
| **( SUBTOTALES ) $ =** | | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | | | | **INVITACIÓN No.:** | | **DOCUMENTO**  **E-8 A CONTINUACIÓN** |
|  | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: | FIRMA DEL LICITANTE: | | FECHA: | | HOJA: **DE:** |
| **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS** | | | | | | |
| C O N C E P T O | | | **IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN** | | | |
| **CENTRAL** | | **CAMPO** | |
| **SEGUROS Y FIANZAS** | | |  | |  | |
| A.- PRIMAS POR SEGUROS | | |  | |  | |
| B.- PRIMAS POR FIANZAS | | |  | |  | |
| **( SUBTOTALES ) $ =** | | |  | |  | |
| **TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES** | | |  | |  | |
| A.- CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO | | |  | |  | |
| B.- MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO | | |  | |  | |
| C.- CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES GENERALES | | |  | |  | |
| 1.- DE CAMPAMENTOS | | |  | |  | |
| 2.- DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN | | |  | |  | |
| 3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES | | |  | |  | |
| **( SUBTOTALES ) $ =** | | |  | |  | |
| **COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS $ =** | | |  | |  | |
| **C.I. %= C.I./C.D. X100** | | |  | |  | |

**A).- ENCABEZADO:**

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.:SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

**B).-TEXTO:**

PARA DETERMINAR EL COSTO POR FINANCIAMIENTO SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA SU ANÁLISIS, QUE LOS INGRESOS SE INTEGREN POR LOS ANTICIPOS OTORGADOS, EN SU CASO, Y DEL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES DEDUCIENDO LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS CONCEDIDOS, Y QUE SE INTEGREN LOS EGRESOS POR LOS GASTOS QUE IMPLIQUEN LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS. LOS COSTOS DIRECTOS DEBEN SER ACORDES CON LOS PROGRAMAS MENCIONADOS EN LOS **DOCUMENTOS T-12 A Y E-10 A** Y EL PLAZO INDICADO EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN.

EL PORCENTAJE DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO SE OBTENDRÁ DE LA DIFERENCIA QUE RESULTE ENTRE LOS INGRESOS Y EGRESOS, AFECTADO POR LA TASA DE INTERÉS PROPUESTA, DIVIDIDA ENTRE EL COSTO DIRECTO MÁS LOS COSTOS INDIRECTOS Y MULTIPLICADO POR 100.

DEBERÁ INDICAR EN EL ANÁLISIS DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO LA TASA DE INTERÉS Y EL INDICADOR ECONÓMICO QUE APLICA, (ESTE INDICADOR NO PODRÁ SER CAMBIADO O SUSTITUIDO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO) Y EL COSTO POR FINANCIAMIENTO CALCULADO.

LA OMISIÓN DE NO SEÑALAR EL INDICADOR ECONÓMICO, SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

**A ESTE DOCUMENTO SE DEBERÁ ADJUNTAR DOCUMENTO QUE SOPORTE EL INDICADOR ECONÓMICO UTILIZADO.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | | **LICITACIÓN No.:** | | **DOCUMENTO E-8 B** |
|  | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: | FIRMA DEL LICITANTE: | FECHA: | HOJA: **DE:** |

**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C O N C E P T O** | **MES** | | | | | | | | | | | | **TOTAL** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **EGRESOS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MATERIALES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MANO DE OBRA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EQUIPO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COSTO DIRECTO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COSTO INDIRECTO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **EGRESOS ACUMULADOS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **INGRESOS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ESTIMACIONES DE OBRA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ANTICIPOS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **INGRESOS ACUMULADOS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DIFERENCIA ENTRE INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

INDICADOR ECONÓMICO:

TASA DE INTERÉS:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO=** | **COSTO DE FINANCIAMIENTO ACUMULADO X 100** |  |  |  |  |
| **COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO** |  |  |  |

**A).- ENCABEZADO:**

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

**B). - TEXTO:**

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.  **NOTA: NO ES NECESARIO SU DESGLOSE.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | | | **LICITACIÓN No.:** | **DOCUMENTO**  **E-8 C** | |
|  |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: | FIRMA DEL LICITANTE: | FECHA: | HOJA: **DE:** | |
| **CARGO POR UTILIDAD** | | | | | |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |

EL LICITANTE DEBERÁ ELABORAR EL DOCUMENTO REFERIDO, SEÑALANDO LOS MÁS SIGNIFICATIVOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, NACIONALES Y EXTRANJEROS, SI ES EL CASO, IDENTIFICANDO AQUELLOS QUE SERÁN PROPORCIONADOS POR LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN.

**A).- ENCABEZADO:**

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

**B).- COLUMNAS:**

No.: SE ANOTARÁ EL NÚMERO EN EL ORDEN PROGRESIVO QUE LE CORRESPONDA.

MATERIALES Y EQUIPOS: SE ANOTARÁN LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, INCLUYENDO EN LA MISMA RELACIÓN, LOS COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, ETC.

ORIGEN: MARCAR CON UNA X, EN LA COLUMNA QUE CORRESPONDA, SI EL MATERIAL, MAQUINARIA O EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, ES DE ORIGEN NACIONAL O EXTRANJERO.

UNIDAD: LA DE USO COMÚN PARA CADA MATERIAL O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

CANTIDAD: ANOTAR LA CANTIDAD TOTAL DE CADA MATERIAL QUE SE UTILIZARA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y LA DE LOS EQUIPOS O MAQUINARIA DE INSTALACIÓN PERMANENTE

COSTO: ANOTAR EL COSTO DE CADA MATERIAL QUE SE UTILIZARA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y LA DE LOS EQUIPOS O MAQUINARIA DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

IMPORTE: ANOTAR EL IMPORTE TOTAL DE CADA MATERIAL QUE SE UTILIZARA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y LA DE LOS EQUIPOS O MAQUINARIA DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | **LICITACIÓN No.:** | **DOCUMENTO**  **E-9 A** |
|  |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | **FECHA:** |
| **RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:** | **FIRMA DEL LICITANTE**: | HOJA: **DE:** |
|  | | |
| **LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES, AGRUPADO POR:**  **A** **MATERIALES MAS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE** | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE** | **ORIGEN:** | | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **COSTO** | **IMPORTE** |
| **NACIONAL** | **EXTRANJERO** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**A).- ENCABEZADO:**

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

**B).- COLUMNAS:**

No.: SE ANOTARÁ EL NÚMERO EN EL ORDEN PROGRESIVO QUE LE CORRESPONDA.

CATEGORÍA: SE ANOTARÁ LA MANO DE OBRA NECESARIA CON LA ESPECIALIDAD REQUERIDA PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS, INCLUYENDO OPERADORES DE MAQUINARIA Y DE LOS EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

UNIDAD: SERÁ CONSIDERADA POR JORNADA DE OCHO HORAS.

CANTIDAD: SE ANOTARA POR CATEGORÍA,EL NÚMERO TOTAL DE JORNADAS, NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

COSTO: SE ANOTARA POR CATEGORÍA Y PARA JORNADA DE OCHO HORAS,EL SALARIO REAL QUE CORRESPONDA.

IMPORTE: SE ANOTARA POR CATEGORÍA EL IMPORTE TOTAL QUE CORRESPONDA.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | **LICITACIÓN No.:** | **DOCUMENTO**  **E-9 B** |
|  |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | **FECHA:** |
| **RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:** | **FIRMA DEL LICITANTE** | HOJA: **DE:** |
|  | | |
| **LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES, AGRUPADO POR:**  **B** **MANO DE OBRA** | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°.** | **CATEGORÍA** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **SALARIO REAL** | **IMPORTE** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**A).- ENCABEZADO:**

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

**B).- COLUMNAS:**

No.: SE ANOTARA EL NÚMERO PROGRESIVO DEL LISTADO DE LOS EQUIPOS, DE MANERA CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN EL **ANEXO AT 7**.

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN: SE ANOTARÁ LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE REQUIERE PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS.

UNIDAD: HORA EFECTIVA

CANTIDAD: ANOTAR LA CANTIDAD TOTAL DE HORAS EFECTIVAS DE CADA EQUIPO, QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE REQUIERE PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

COSTO HORARIO: ANOTAR EL COSTO HORARIO TOTAL DE CADA EQUIPO, QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE REQUIERE PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

IMPORTE: ANOTAR EL IMPORTE TOTAL DE CADA EQUIPO, QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE REQUIERE PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | **LICITACIÓN No.:** | **DOCUMENTO** E-9 C |
|  |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | **FECHA:** |
| **RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:** | **FIRMA DEL LICITANTE:** | HOJA: **DE:** |

|  |
| --- |
| **LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES, AGRUPADO POR:**  **C** **MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N**o. | **MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **COSTO**  **HORARIO** | **IMPORTE** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS DESGLOSADO POR PARTIDAS, SUBPARTIDAS Y CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, INDICANDO POR MES LAS CANTIDADES DE TRABAJO POR REALIZAR.

**A).- ENCABEZADO:**

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

FECHA DE INICIO: SE ANOTARA LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

FECHA DE TERMINACIÓN: SE ANOTARA LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DEACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

**B).- TEXTO:**

CLAVE: SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA A LA PARTIDA, SUBPARTIDA Y CONCEPTO DE TRABAJO.

DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS, SUBPARTIDAS SE ANOTARÁ EL NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DEL Y CONCEPTOS.: CONCEPTO, Y EN SU CASO TAMBIÉN LAS

PARTIDAS Y SUBPARTIDAS QUE LE CORRESPONDAN, DE ACUERDO CON EL CATALOGO DE CONCEPTOS.

UNIDAD: UNIDAD DE MEDICIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO.

CANTIDAD: SE ANOTARA LA CANTIDAD DE TRABAJO POR EJECUTAR DEL CONCEPTO, DE CONFORMIDAD CON EL CATALOGO.

IMPORTE: IMPORTE TOTAL DEL CONCEPTO DE TRABAJO

AÑO: DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.

MES: EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARA EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PARA CADA CONCEPTO Y SE ANOTARAN LAS CANTIDADES PARCIALES DE TRABAJO A EJECUTAR, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

**NOTAS: EL CONCEPTO O EN SU CASO, LA PARTIDA O SUBPARTIDA CON QUE INICIEN LOS TRABAJOS DEBERÁN INDICAR LA FECHA DE INICIO CITADA EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN. ASIMISMO, DEBERÁ INDICAR, EN EL DIAGRAMA, LA FECHA DE LA ÚLTIMA ACTIVIDAD QUE SE EJECUTE.**

**CADA COLUMNA REPRESENTA EL PERIODO DE CORTE DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR, INDICADO EN SU PROGRAMA.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | | | **LICITACIÓN No.:** | **DOCUMENTO**  **E-10 a** |
|  |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | | | **FECHA DE INICIO:** |
| **FECHA DE TERMINACIÓN:** |
| **RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:** | **FIRMA DEL LICITANTE** | **FECHA:** | **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | **HOJA:**  **DE:** |
|  | | | | |
| **PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, UTILIZANDO PREFERENTEMENTE DIAGRAMAS DE BARRAS QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CLAVE | | | DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE TOTAL | AÑO | | | | | | | | | | | | | |
| PARTIDA | SUBPARTIDA | CONCEPTO | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES | MES |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARA EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS, INDICANDO LAS CANTIDADES POR MES A UTILIZAR.

**A).- ENCABEZADO:**

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

FECHA DE INICIO: SE ANOTARA LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

FECHA DE TERMINACIÓN: SE ANOTARA LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYAEFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

PLAZO DE EJECUCIÓN: SE ANOTARA EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

**B).- TEXTO:**

No.: SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA DEBIENDO SER CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN LOS **DOCUMENTOS T-12 B Y E-9 C**.

NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO: SE ANOTARÁN EL NOMBRE GENÉRICO DE LAS MAQUINARIAS Y DE LOS EQUIPOS A UTILIZAR.

UTILIZACIÓN: SE ANOTARA LA CLAVE DEL CONCEPTO EN EL QUE SE VA A UTILIZAR.

RENDIMIENTO: SE ANOTARA EL RENDIMIENTO DE CADA EQUIPO, POR HORA DE TRABAJO, Y DE CONFORMIDAD CON LA UTILIZACIÓN DE ESTOS.

UNIDAD: LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR HORA EFECTIVA (H.E.).

CANTIDAD TOTAL: SE ANOTARAN LAS CANTIDADES DE CADA EQUIPO Y LAS HORAS EFECTIVAS, DESGLOSADAS PARA CADA ACTIVIDAD.

IMPORTE:SE ANOTARA EL IMPORTE DE LA MAQUINARIA, POR CONCEPTO.

AÑO: DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.

MES: EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARA EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y SE ANOTARAN LAS CANTIDADES PARCIALES DE CADA CATEGORÍA, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | | | | | | | | | | | | **LICITACIÓN No.:** | | | | | | | | | **DOCUMENTO**  **E-10 b** | | | |
|  | | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | | | | | | | | | | | | **FECHA DE INICIO:** | | | | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN:** | | | | | | | | |
| **RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:** | | | | **FIRMA DEL LICITANTE** | | | | **FECHA:** | | | | **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | | | | | | | | | **HOJA:**  **DE:** | | | |
| **PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:**  **B** **MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO | **UTILIZACIÓN** | RENDIMIENTO | | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | | **IMPORTE** | AÑO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **EQUIPO** | **HE** | **MES** | **MES** | **MES** | | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | | **MES** | **MES** | **MES** | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |

EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARA EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA, INDICANDO LAS CANTIDADES POR MES, A UTILIZAR.

**A).- ENCABEZADO:**

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

FECHA DE INICIO: SE ANOTARA LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

FECHA DE TERMINACIÓN: SE ANOTARA LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYAEFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

PLAZO DE EJECUCIÓN: SE ANOTARA EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

**B).- TEXTO:**

No.: SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA DEBIENDO SER CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN LOS **DOCUMENTOS T-12 C Y E-9 B**.

DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS DE LA

MANO DE OBRA: SE ANOTARÁN LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE ESTARÁ ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

ÁREA DE TRABAJO: SE ANOTARA LA CLAVE DEL CONCEPTO EN EL QUE SE VA A UTILIZAR LA MANO DE OBRA.

UNIDAD: LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR JORNAL.

CANTIDAD TOTAL: SE ANOTARA LA CANTIDAD TOTAL DE JORNALES, DESGLOSADA POR CADA CATEGORÍA.

IMPORTE TOTAL: IMPORTE TOTAL DEL CONCEPTO.

AÑO: DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.

MES: EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARA EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y SE ANOTARAN LAS CANTIDADES PARCIALES DE CADA CATEGORÍA, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | | | | | | | | | | | **LICITACIÓN No.:** | | | | | | | | **DOCUMENTO**  **E-10 c** | | | | |
|  | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | | | | | | | | | | | **FECHA DE INICIO:** | | | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN:** | | | | | | | |
| **RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:** | | | **FIRMA DEL LICITANTE** | | | **FECHA:** | | | | | **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | | | | | | | | **HOJA:**  **DE:** | | | | |
| **PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:**  **C** **MANO DE OBRA.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No.** | **DESCRIPCIÓN DE CATEGORÍAS DE LA MANO DE OBRA** | **ÁREA DE TRABAJO** | | **UNIDAD** | **CANTIDAD TOTAL** | | **IMPORTE TOTAL** | AÑO | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MES** | **MES** | **MES** | | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |

TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO, ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARA EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARA EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, INDICANDO LAS CANTIDADES POR MES A UTILIZAR.

**A).- ENCABEZADO:**

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

FECHA DE INICIO: SE ANOTARA LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

FECHA DE TERMINACIÓN: SE ANOTARA LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYAEFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

PLAZO DE EJECUCIÓN: SE ANOTARA EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

**B).- TEXTO:**

No. SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA DEBIENDO SER CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN LOS **DOCUMENTOS T-12 d Y E-9 C**.

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/ O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE. | SE ANOTARA EL NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE. |

ÁREA DE TRABAJO: SE ANOTARA LA CLAVE DEL CONCEPTO EN EL QUE SE VA A UTILIZAR LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

UNIDAD: UNIDAD DE MEDICIÓN DE LOS MATERIALES Y/O DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

CANTIDAD TOTAL: SE ANOTARA LA CANTIDAD TOTAL DE MATERIALES Y/O DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE VAYA A REQUERIR.

IMPORTE: IMPORTE TOTAL

AÑO: DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.

MES: EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARA EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PARA EL SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y SE ANOTARAN LAS CANTIDADES PARCIALES DE CADA UNO, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | | | | | | | | | | | **LICITACIÓN No.:** | | | | | | | | **DOCUMENTO**  **E-10 d** | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | | | | | | | | | | | **FECHA DE INICIO:** | | | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN:** | | | | | | | |
| **RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:** | | **FIRMA DEL LICITANTE** | | | | **FECHA:** | | | | | **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | | | | | | | | **HOJA:**  **DE:** | | | | | |
| **PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:**  **D** **MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | **DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE** | | **ÁREA DE TRABAJO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD TOTAL** | | **IMPORTE TOTAL** | AÑO | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MES** | **MES** | **MES** | | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |

DE LOS TRABAJOS.

**A).- ENCABEZADO:**

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

FECHA DE INICIO: SE ANOTARA LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

FECHA DE TERMINACIÓN: SE ANOTARA LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

PLAZO DE EJECUCIÓN: SE ANOTARA EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

**B).- TEXTO:**

No.: SE ANOTARÁ EL NÚMERO DEL ORDEN PROGRESIVO QUE CORRESPONDA.

DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL

PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO

Y DE SERVICIO: SE ANOTARÁN LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE ESTARÁ ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

ÁREA DE TRABAJO: SE ANOTARA EL ÁREA DE TRABAJO DONDE DESEMPEÑA SUS FUNCIONES.

UNIDAD: LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR JORNAL. O DE ACUERDO CON LA MINISTRACIÓN DE SUS SALARIOS.

CANTIDAD TOTAL: SE ANOTARA LA CANTIDAD TOTAL DE JORNALES, SEMANAS, QUINCENAS O MESES DESGLOSADA POR CADA CATEGORÍA.

IMPORTE: SE ANOTARA EL IMPORTE DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR CATEGORÍA.

AÑO: DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.

MES: EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARA EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y SE ANOTARAN LAS CANTIDADES PARCIALES DE CADA CATEGORÍA, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO** | | | | | | | | | | | **LICITACIÓN No.:** | | | | | | | | **DOCUMENTO**  **E-10 e** | | | | |
|  | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:** | | | | | | | | | | | **FECHA DE INICIO:** | | | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN:** | | | | | | | |
| **RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:** | | **FIRMA DEL LICITANTE** | | | | **FECHA:** | | | | | **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | | | | | | | | **HOJA:**  **DE:** | | | | |
| **PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:**  **E** **UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | **DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO** | | **ÁREA DE TRABAJO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD TOTAL** | | **IMPORTE** | AÑO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MES** | **MES** | **MES** | | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | | **MES** | **MES** | **MES** | **MES** | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |