1. **CARTA DEL DOCUMENTO**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE:** | Formato de estimaciones de obra. |
| **PROCESO:** | Licitación Pública de Contratos de Obra Pública y Servicios relacionados con las mismas. |
| **PROCEDIMIENTO:** | Pago de obra o servicios relacionados con las mismas. |
| **OBJETIVO:** | Documentar y estandarizar el formato de estimadores de obra para gestionar el pago de obras o servicios relacionados con las mismas. |
| **FUNDAMENTO LEGAL QUE LE DA ORIGEN:** | * Artículo 54 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. * Artículos 127 a 137 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. |
| **RESPONSABLE DE LLENARLO:** | El Contratista |
| **FORMA DE LLENADO:** | En computador o manualmente con letra y números legibles. |
| **FRECUENCIA:** | Cada vez que haya que hacer el trámite de pago de obra o servicios relacionados con las mismas. |
| **NÚMERO DE EJEMPLARES:** | Original |
| **DISTRIBUCIÓN DE EJEMPLARES:** | |
| **EJEMPLAR** | **DESTINATARIO** |
| **ORIGINAL** | Área contratante |

1. **REQUISITOS DEL DOCUMENTO**
   1. Este documento debe ser formulado por el contratista.
   2. El original de este documento deben ser firmado por el Residente de Obra, Residente General de Obra y el Superintendente de Obra, en su caso, el representante de la Supervisora.
2. **GUÍA DE LLENADO**

| **NÚMERO** | **INSTRUCCIÓN** |
| --- | --- |
| **FORMATO E - 14** | |
| 1 | **UNIDAD ADMINISTRATIVA CONTRATANTE**  Indicar la denominación del área responsable de la contratación dentro de la unidad administrativa responsable dentro de la SCT. **Por ejemplo: CENTRO SCT DURANGO** |
| 2 | **ÁREA RESPONSABLE DEL ACTO**  Anotar el nombre del área responsable del acto. **Por ejemplo: SUBDIRECCIÓN DE OBRAS** |
| 3 | **ÁREA RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN**  Indicar el nombre del área responsable de la contratación. **Por ejemplo: RESIDENCIA GENERAL DE CARRETERAS FEDERALES** |
| 4 | **NÚMERO DE CONTRATO**  Anotar el número de contrato que ampara la ejecución de los trabajos. **Por ejemplo: 7-Z-CB-A-510-W-0-7** |
| 5 | **FECHA DEL CONTRATO**  Anotar la fecha de emisión del contrato que ampara la ejecución de los trabajos. **Por ejemplo: 02/08/08** |
| 6 | **CARRETERA**  Anotar el nombre de la carretera donde se realizarán los trabajos. **Por ejemplo: Pedriceña – Rodeo** |
| 7 | **TRAMO**  Anotar el nombre o denominación del tramo de la carretera donde se realizarán los trabajos. **Por ejemplo: La Vereda** |
| 8 | **KILÓMETROS**  Anotar el kilómetro inicial y el kilómetro final de los trabajos. **Por ejemplo: 0+000.00 al 83+700.00** |
| 9 | **CONTRATISTA**  Anotar el nombre o razón social del contratista que está encargado de la ejecución de la obra. **Por ejemplo: Ingenieros Civiles Asociados, S.A.B. de C.V.** |
| 10 | **NÚMERO DE ESTIMACIÓN**  Anotar el número de estimación que corresponda, según el contratista. **Por ejemplo: 03** |
| 11 | **NÚMERO DE HOJA**  Anotar el número de hojas, de acuerdo al siguiente formato número de hoja de total de hojas. **Por ejemplo: 3 de 5** |
| 12 | **FECHA INICIAL DEL PERIODO QUE AMPAR LA ESTIMACIÓN**  Anotar el día y mes en el que da inicio el periodo que ampara la estimación.**Por ejemplo: 01 de septiembre** |
| 13 | **FECHA FIANL DEL PERIODO QUE AMPAR LA ESTIMACIÓN**  Anotar el día y el mes en que termina el periodo que ampara la estimación. **Por ejemplo: 30 de septiembre** |
| 14 | **AÑO AL QUE PERTENENCE LA ESTIMACIÓN**  Anotar el año al que pertenece el periodo que ampara la estimación. **Por ejemplo:**  **2008** |
| 15 | **RESIDENCIA DE OBRA**  Anotar el nombre del lugar donde se encuentra la residencia de obra, oficina de campo. **Por ejemplo: La Vereda** |
| 16 | **NÚMERO CONSECUTIVO**  Anotar el número consecutivo para cada partida de la estimación. **Por ejemplo: 1** |
| 17 | **CONCEPTO**  Anotar el concepto de cada partida que conforman a la estimación. **Por ejemplo: Desmonte, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.01.002-H 02)** |
| 18 | **KILÓMETRO INICIAL DEL TRAMO DE OBRA SEÑALADO EN LA PARTIDA DE LA ESTIMACIÓN**  Anotar el kilómetro inicial del tramo de obra que corresponde a cada partida que compone a la estimación. **Por ejemplo: 0+000.00** |
| 19 | **KILÓMETRO FINAL DEL TRAMO DE OBRA SEÑALADO EN LA PARTIDA DE LA ESTIMACIÓN**  Anotar el kilómetro final del tramo de obra que corresponde a cada partida que compone a la estimación. **Por ejemplo: 5+000.00** |
| 20 | **NÚMERO DE ESTIMACIÓN**  Anotar el número de estimación que corresponda a cada partida. **Por ejemplo: 03** |
| 21 | **IMPORTE DE LA PARTIDA**  Anotar el importe de cada una de las partidas. **Por ejemplo: $56,908.53** |
| 22 | **OBSERVACIONES**  Anotar las observaciones que correspondan a cada partida de la estimación. **Por ejemplo:** |
| 23 | **IMPORTE TOTAL**  Sumar cada uno de los importes y anotar el importe total de los conceptos que integran la estimación.  **Por ejemplo: $15,540,000.00** |
| 24 | **IMPORTE TOTAL CON LETRA**  Anotar el importe total de la estimación con letra. **Por ejemplo: Quince millones quinientos cuarenta mil pesos M.N. 00/100** |
| 25 | **LUGAR DONDE SE EMITE LA ESTIMACIÓN**  Anotar el lugar la ciudad y estado donde se emite la estimación. **Por ejemplo: Durango, Durango** |
| 26 | **FECHA DE EMISIÓN DE LA ESTIMACIÓN**  Anotar la fecha en la que se emitió la estimación. **Por ejemplo: 30/09/08** |
| 27 | **NOMBRE DEL RESIDENTE DE OBRA**  Anotar la profesión y nombre completo del Residente de Obra. **Por ejemplo: ING. FERNANDO LOYO MARTÍNES** |
| 28 | **NOMBRE DEL SUPERINTENDENTE DE OBRA**  Anotar la profesión y nombre completo del Superintendente de Obra. **Por ejemplo: ING. EDUARDO ESCALANTE ESCALENTE** |
| 29 | **NOMBRE DEL RESIDENTE GENERAL DE OBRA**  Anotar la profesión y nombre completo del Residente General de Obra. **Por ejemplo: ING. GUIDO MENDOZA SOLIS** |
| **FORMATO E – 39** | |
| 1 | **UNIDAD ADMINISTRATIVA CONTRATANTE**  Indicar la denominación del área responsable de la contratación dentro de la unidad administrativa responsable dentro de la SCT. **Por ejemplo: CENTRO SCT DURANGO** |
| 2 | **ÁREA RESPONSABLE DEL ACTO**  Anotar el nombre del área responsable del acto. **Por ejemplo: SUBDIRECCIÓN DE OBRAS** |
| 3 | **ÁREA RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN**  Indicar el nombre del área responsable de la contratación. **Por ejemplo: RESIDENCIA GENERAL DE CARRETERAS FEDERALES** |
| 4 | **RESIDENCIA DE OBRA**  Anotar el nombre del lugar donde se encuentra la residencia de obra, oficina de campo. **Por ejemplo: La Vereda** |
| 5 | **NÚMERO DE CONTRATO**  Anotar el número de contrato que ampara la ejecución de los trabajos. **Por ejemplo: 7-Z-CB-A-510-W-0-7** |
| 6 | **CARRETERA**  Anotar el nombre de la carretera donde se realizarán los trabajos. **Por ejemplo: Pedriceña – Rodeo** |
| 7 | **TRAMO**  Anotar el nombre o denominación del tramo de la carretera donde se realizarán los trabajos. **Por ejemplo: La Vereda** |
| 8 | **KILÓMETROS**  Anotar el kilómetro inicial y el kilómetro final de los trabajos. **Por ejemplo: 0+000.00 al 83+700.00** |
| 9 | **CONTRATISTA**  Anotar el nombre o razón social del contratista que está encargado de la ejecución de la obra. **Por ejemplo: Ingenieros Civiles Asociados, S.A.B. de C.V.** |
| 10 | **FECHA DEL CONTRATO**  Anotar la fecha de emisión del contrato que ampara la ejecución de los trabajos. **Por ejemplo: 02/08/08** |
| 11 | **KILÓMETROS**  Anotar el kilómetro inicial de los trabajos. **Por ejemplo: 0+000.00** |
| 12 | **KILÓMETROS**  Anotar el kilómetro final de los trabajos. **Por ejemplo: 83+700.00** |
| 13 | **ORIGEN**  Anotar el kilómetro origen de los trabajos. **Por ejemplo: 0+000.00** |
| 14 | **NÚMERO DE ESTIMACIÓN**  Anotar el número de estimación que corresponda, según el contratista. **Por ejemplo: 03** |
| 15 | **NÚMERO DE HOJA**  Anotar el número de hojas del formato de estimadores. **Por ejemplo: 3** |
| 16 | **NÚMERO TOTAL DE HOJAS**  Anotar el número total de hojas que conforma la estimación. **Por ejemplo: 5** |
| 17 | **FECHA INICIAL DEL PERIODO QUE AMPAR LA ESTIMACIÓN**  Anotar el día y mes en el que da inicio el periodo que ampara la estimación. **Por ejemplo: 01 de septiembre** |
| 18 | **FECHA FINAL DEL PERIODO QUE AMPARA LA ESTIMACIÓN**  Anotar el día y el mes en que termina el periodo que ampara la estimación. **Por ejemplo: 30 de septiembre** |
| 19 | **AÑO AL QUE PERTENENCE LA ESTIMACIÓN**  Anotar el año al que pertenece el periodo que ampara la estimación. **Por ejemplo:**  **2008** |
| 20 | **OBRA (ESTACIÓN Y DESCRIPCIÓN)**  Anotar la descripción de gorma general y concreta del trabajo que ampara la estimación. **Por ejemplo: Ampliación y modernización del Km 100+000 al Km 128+400** |
| 21 | **NÚMERO CONSECUTIVO**  Anotar el número consecutivo para cada partida de la estimación. **Por ejemplo: 1** |
| 22 | **INCISO**  Anotar el inciso que corresponda a la partida. **Por ejemplo:** |
| 23 | **CONCEPTO O DESCRIPCIÓN**  Anotar el concepto de cada partida que conforman a la estimación. **Por ejemplo: Despalmes, desperdicio de material, por unidad de obra terminada** |
| 24 | **UNIDAD DE MEDIDA**  Anotar la unidad de medida correspondiente a cada partida de la estimación. **Por ejemplo: m3** |
| 25 | **CANTIDAD DE TRABAJO SEGÚN PROYECTO**  Anotar la cantidad de trabajo para esa sección según proyecto. **Por ejemplo: 33,677.60** |
| 26 | **HASTA ESTA ESTIMACIÓN**  Anotar el acumulado de las estimaciones anteriores para cada partida de la presente estimación. **Por ejemplo: 25,563.50** |
| 27 | **HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR**  Anotar la cantidad de trabajo ejecutada hasta la estimación anterior. **Por ejemplo: 20,434.00** |
| 28 | **DE ESTA ESTIMACIÓN**  Anotar la cantidad de trabajo realizada durante el periodo de esta estimación. **Por ejemplo: 5,129.50** |
| 29 | **PECIO UNITARIO**  Anotar el precio unitario de cada una de las partidas por el concepto de trabajo que corresponda. **Por ejemplo: $9.38** |
| 30 | **IMPORTE TOTAL**  Anotar el importe por cada una de las partidas de la estimación. **Por ejemplo: $48,114.71** |
| 31 | **IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACIÓN**  Anotar el importe total de la estimación. **Por ejemplo: $15,540,000.00** |
| 32 | **IMPORTE TOTAL CON LETRA**  Anotar el importe total de la estimación con letra. **Por ejemplo: Quince millones quinientos cuarenta mil pesos M.N. 00/100** |
| 33 | **LUGAR DONDE SE EMITE LA ESTIMACIÓN**  Anotar el lugar la ciudad y estado donde se emite la estimación. **Por ejemplo: Durango, Durango** |
| 34 | **FECHA DE EMISIÓN DE LA ESTIMACIÓN**  Anotar la fecha en la que se emitió la estimación. **Por ejemplo: 30/09/08** |
| 35 | **NOMBRE DEL RESIDENTE DE OBRA**  Anotar la profesión y nombre completo del Residente de Obra. **Por ejemplo: ING. FERNANDO LOYO MARTÍNES** |
| 36 | **NOMBRE DEL SUPERINTENDENTE DE OBRA**  Anotar la profesión y nombre completo del Superintendente de Obra. **Por ejemplo: ING. EDUARDO ESCALANTE ESCALENTE** |

1. **CONTROL DE CAMBIOS**

| **FECHA DE MODIFICACIÓN** | **REVISIÓN** | **MOTIVO DEL CAMBIO** |
| --- | --- | --- |
| Junio de 2009 | 0 | Documento Nuevo |
| Junio de 2012 | 1 | * Reforma al Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas DOF 28/07/2010. * Revisión y actualización de las Políticas, Bases y Lineamientos para la Contratación y Ejecución de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes 14/12/2011. * Reforma a la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas DOF 9/04/2012. |
| Diciembre de 2012 | 2 | Cambio de logotipo |
| Junio de 2013 | 3 | Revisión y actualización |
| Diciembre de 2013 | 4 | Revisión y actualización |