

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

**DOCUMENTO PE-01**

**MODELO DE CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN**

(ESTE MODELO DEBERÁ ELABORARSE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)

(LUGAR Y FECHA)

**NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA CONVOCATORIA:**

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

Hago referencia al Licitación Pública Nacional No. \_\_\_\_\_, publicado en fecha \_\_\_\_\_ emitida por esa Dependencia a su digno cargo, correspondiente al Concurso No. \_\_\_\_\_ referente a la obra: \_\_\_\_\_

Sobre el particular, el suscrito \_\_\_\_\_ en mi calidad de \_\_\_\_\_, manifiesto a usted lo siguiente:

- 1.- Declaro bajo protesta de decir verdad que nuestra empresa no se encuentra dentro de ninguno de los supuestos comprendidos en el artículo 72, 101 y 102 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas del Estado de Sinaloa.
- 2.- La empresa que represento, propone realizar los trabajos a los que se refiere al concurso, de acuerdo con el proyecto y especificaciones que me fueron proporcionados y con los precios unitarios cuyos montos aparecen en la relación que forma parte de los anexos de esta proposición.
- 3.- Declaro que hemos leído, analizado y considerado al detalle las Bases, las normas y especificaciones de construcción, generales o particulares correspondientes y demás documentación, que nos fue proporcionada por esa Dirección.
- 4.- Que hemos visitado y examinado con detenimiento el sitio de las obras para observar las peculiaridades del terreno y prever las posibles contingencias que llegaren a presentarse durante el desarrollo de las obras.
- 5.- Que también hemos leído detalladamente el modelo del contrato de obra que nos fue proporcionado, del que manifestamos estar de acuerdo con su contenido y que se ha tomado en consideración al formular el programa de ejecución y los precios unitario que proponemos.
- 6.- Que hemos formulado cuidadosamente todos y cada uno de los precios unitarios que nos solicitaron, tomando en consideración circunstancias tales como tipo de terreno, lluvias, accesibilidad de la obra y otros factores que pudieran influir sobre ellos. Dichos precios se expresan en moneda nacional e incluyen todos los cargos directos, indirectos, financiamiento, utilidad y cargos adicionales.



**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

**PE-01**

- 7.- Que, si en el concurso resultamos favorecidos con el fallo, nos comprometemos a formalizar y firmar el contrato respectivo en la fecha fijada en las Bases.
- 8.- Que nuestro responsable técnico será el SR. \_\_\_\_\_  
con cédula profesional No. \_\_\_\_\_, expedida por la Dirección  
General de Profesionales de la S.E.P.



## H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA

### JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA

- 9.- Con base en lo anterior, se integra esta proposición con los documentos descritos en las Bases, que se encuentran dentro de los dos sobres cerrados de manera inviolable, que se entregan a la JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.
- 10.- Que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa y su Reglamento; Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; Ley de Adquisiciones y Administración de Bienes Muebles del Estado de Sinaloa, así como las disposiciones administrativas expedidas en la materia, en todo lo que no se oponga a la Ley, aceptándose en lo conducente a la invitación correspondiente y demás actos que de ella se deriven.
- 11.- Nuestra proposición se presenta con un importe total de: \$ - - - - -  
(CON LETRA) ===== con I.V.A. incluido, cuyo desglose y resumen aparecen en el "Catálogo de Conceptos" del anexo PE-03, siendo el plazo de ejecución de \_\_\_\_\_ días naturales contados a partir del aviso de iniciación de los trabajos de la Dirección dé por escrito al LICITANTE. Así mismo, tomamos conocimiento de que las cantidades de obra son aproximadas, por lo que cualquier aumento o disminución de las mismas, no obliga a la Secretaría a pagar diferentes precios unitarios o compensación alguna.
- 12.- En caso de que el Director General de la empresa no entregue personalmente las proposiciones, lo hará un apoderado nuestro, quien exhibirá una carta poder simple en papel membretado, firmada por el representante legal, y con identificación original vigente y copia que lo acredite como tal. La persona que asista a los actos de aperturas en nuestra representación, se identificará debidamente.



**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**  
**PE-01**

- 13.- Quedamos entendidos, que la entidad verificará que las proposiciones recibidas en el acto de apertura, incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en las bases, procediendo a desechar la propuesta cuando se advierte la falla de alguno de ellos o que algún rubro en lo individual esté incompleto.
- 14.- Así mismo, comunico a usted qué en caso de otorgarse el contrato respectivo a mi representada, el que suscribe está facultado para signarlo como lo consta en el instrumento notarial No. \_\_\_\_\_ de fecha \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, otorgado ante el Lic. \_\_\_\_\_ Notario Público No. \_\_\_\_\_ de fecha \_\_\_\_\_, inscrita en Registro Público de la propiedad y del comercio con número \_\_\_\_\_ de fecha \_\_\_\_\_.

A T E N T A M E N T E

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DE LA EMPRESA  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



## **H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA**

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

**NOTA:**

**1.- DEBERÁN DE CUMPLIR CON LOS PUNTOS SOLICITADOS, SIN EXCEPCIONES**

**2.- ANEXAR CÉDULA PROFESIONAL DE CARRERA AFÍN INGENIERÍA-ARQUITECTURA Y CURRÍCULO DE QUIEN SEÑALA EN LA CARTA COMPROMISO COMO SUPERINTENDENTE EN LA OBRA Y DEBERÁN TENER Y DEMOSTRAR EXPERIENCIA EN OBRAS CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUDES SIMILARES**



**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

**DOCUMENTO PE-02 GARANTÍA DE SERIEDAD**

PARA ASEGURAR LA SERIEDAD DE LA PROPOSICIÓN, EL LICITANTE DEBERÁ ENTREGAR UN CHEQUE  
CRUZADO DE CUALQUIER INSTITUCIÓN DE CRÉDITO.

**CHEQUE CRUZADO  
DE CUALQUIER INSTITUCIÓN DE CRÉDITO**

No. \_\_\_\_\_ DE FECHA \_\_\_\_\_  
CONSTITUIDO, EMITIDO O EXPEDIDO (SEGÚN EL CASO), POR  
\_\_\_\_\_ POR UN  
VALOR DE -----  
\$ \_\_\_\_\_

A FAVOR DE LA (JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA), DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL CONCURSO RESPECTIVO, CUYO DOCUMENTO SE ANEXA Y QUEDA RETENIDO POR LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.

EL DOCUMENTO QUE AMPARA LA GARANTÍA, CUMPLE CON EL PROCEDIMIENTO INDICADO EN LAS INSTRUCCIONES A LOS LICITANTES EN REFERENCIA, TANTO EN SU FORMA COMO EN SU MONTO.

ANEXAR LA GARANTÍA

DEBERÁ PRESENTAR EL PRESENTE ESCRITO EN HOJA MEMBRETADA

A T E N T A M E N T E

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



DOCUMENTO PE-03

# RESUMEN DE PARTIDAS Y CATALOGO DE CONCEPTOS

**Nota:** No se permite presentar el Catálogo de Conceptos y su respectivo Resumen de Partidas en papelería membretada de la compañía, esta deberá de ser presentada y respetando el Formato que otorga la Dirección. En el entendido de que las propuestas que no sean presentadas en el Catálogo de Conceptos y su respectivo Resumen de Partidas proporcionado por esta Dirección, **serán descalificadas** (Formato Vertical, Tamaño de Letra, tal como se entrega)



**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.  
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.**

H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.	CONCURSO N°: JAPAME-ELO-LP-AP- FISM-001/2023 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE NUEVO SALTO GRANDE, ELOTA	DOCUMENTO PE-04
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: 06/10/2023 FECHA DE INICIO: 12/10/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 20/12/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN 70 DIAS NATURALES	HOJA: DE:

PE-04. RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE LOS MATERIALES VIGENTES DEL MERCADO			
CLAVE N°	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	COSTO (SIN I.V.A.)
MA311 MA641 MA215 MA785 LL125	EJEMPLO: SOLAMENTE ILUSTRATIVO		
	TABIQUE	PZA	\$ 1.30
	CEMENTO GRIS	TON	\$ 1,660.00
	DIESEL	LT.	\$ 14.70
	ACEITE MONOGRADO	LT	\$ 45.00
	LLANTAS 295/75R22.5	PZA	\$ 3,040.00
SE ANOTARA EL N° O CLAVE ASIGNADA CORRESPON DIENTE	SE ANOTARÁ LA DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES, PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, INDICANDO SUS CARACTERÍSTICAS EN FORMA GENÉRICA.	SE ANOTARA LA UNIDAD DE MEDIDA DE CADA MATERIAL	SE ANOTARA EL COSTO UNITARIO DEL MATERIAL VIGENTE DEL MERCADO AL LA FECHA DE LA PROPUESTA Y SERA CONSIDERADO PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS SIN IVA
NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:			

*[Firma]*

**Nota: Deberá anexar Cotizaciones de los Materiales que Intervienen en la Propuesta y estos deberán de estar acorde con las condiciones vigentes del mercado de la zona.**

Las Hojas Membretadas, Cotizaciones, Arrendamientos, Bancos, deberán de contener, Nombre y Teléfono del Responsable

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.**

**DOCUMENTO PE-04**

**RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE LOS MATERIALES VIGENTES DEL  
MERCADO**

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ LA RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES VIGENTES DEL MERCADO A LA FECHA DE LA PROPUESTA, QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

**A). -ENCABEZADO:**

DEPENDENCIA

SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.

CONCURSO N°

LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO

FECHA DE INICIO:

INDICA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS

FECHA DE TERMINO:

INDICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS

PLAZO DE EJECUCIÓN:

INDICA LOS DÍAS NATURALES, DE LA DURACIÓN DE LA OBRA.

**B). -PIÉ DE PÁGINA:**

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:

ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.

**.C). - COLUMNAS:**

CLAVE N°

SE ANOTARÁ EL NUMERO O CLAVE CORRESPONDIENTE  
SE ANOTARÁ LA DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES, PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, INDICANDO SUS CARACTERÍSTICAS EN FORMA GENÉRICA.

DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES

UNIDAD:

SE ANOTARÁ LA UNIDAD DE MEDIDA DEL MATERIAL.

COSTO (SIN IVA):

SE ANOTARÁ EL COSTO UNITARIO DEL MATERIAL VIGENTE DEL MERCADO AL LA FECHA DE LA PROPUESTA Y SERA CONSIDERADO PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS SIN I.V.A

**NOTA.- EL COSTO UNITARIO DEL MATERIAL NO DEBERÁ SER AFECTADO POR EL I.V.A**



**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.**

H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.	CONCURSO N°: JAPAME-ELO-LP-AP- FISM-001/2023 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE NUEVO SALTO GRANDE, ELOTA	DOCUMENTO PE-05
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: 06/10/2023 FECHA DE INICIO: 12/10/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 20/12/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN 70 DIAS NATURALES	HOJA: DE:

**PE-05. TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA**

CLAVE N°	CATEGORÍAS	SALARIO TABULADO	FACTOR DE SALARIO REAL	SALARIO REAL
EJEMPLO: SOLAMENTE ILUSTRATIVO				
MO161	OFICIAL ALBAÑIL	\$ 280.00	1.62793	\$ 454.82
MO016	PEÓN	\$ 200.00	1.65380	\$ 330.76
MO030	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	\$ 320.00	1.62050	\$ 518.56
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 0.8em;">           SE ANOTARA EL CLAVE N° O  ASIGNADA CORRESPON DIENTE A LA CATEGORÍA         </div> <div style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 0.8em;">           SE ANOTARÁ LA CATEGORÍA DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA, INCLUYENDO LOS OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA AUN CUANDO ESTOS SE HAYAN SIDO CONSIDERADO DENTRO DE LOS COSTOS HORARIOS.         </div> <div style="width: 25%; border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 0.8em;">           ANOTARA EL CONSIDERADO PARA CADA CATEGORÍA DE ACUERDO A LOS COSTOS REALES QUE PREVALEZCAN EN LA DONDE SE EJECUTARAN VIVIENDA TRABAJOS PARA LOS         </div> <div style="width: 25%; border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 0.8em;">           EL QUE RESULTE DE INCLUIR LAS PRESTACIONES MULTIPlicar DERIVADAS DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, DE LA LEY DEL INSTITUTO DEL ZONA FONDO NACIONAL DE LA (DE LA TRABAJADORES (DE LA TABLA EN EL DOCUMENTO PE-06)         </div> <div style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 0.8em;">           SE OBTIENE DE EL SE SALARIO TABULADO POR EL FACTOR DE SALARIO REAL         </div> </div>				
NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:				

*[Firma manuscrita]*

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.**

**DOCUMENTO PE-05.-**  
**TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA.**

(GUÍA DE LLENADO)

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

**A). -ENCABEZADO:**

DEPENDENCIA

SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.

CONCURSO N°

LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO

FECHA DE INICIO:

INDICA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS

FECHA DE TERMINO:

INDICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS

PLAZO DE EJECUCIÓN:

INDICA LOS DÍAS NATURALES, DE LA DURACIÓN DE LA OBRA.

**B). -PIE DE PÁGINA:**

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:

ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.

**C). - COLUMNAS:**

CLAVE N°:

SE ANOTARÁ EN LA COLUMNA LA CLAVE O NÚMERO CORRESPONDIENTE A LA CATEGORÍA.

CATEGORÍAS:

SE ANOTARÁ LA CATEGORÍA DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA, INCLUYENDO LOS OPERADORES DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA SU ESTUDIO, AUN CUANDO ESTOS SE HAYAN CONSIDERADO DENTRO DE LOS COSTOS HORARIOS.

SALARIO TABULADO:

SE ANOTARÁ EL CONSIDERADO PARA CADA CATEGORÍA DE ACUERDO A LOS COSTOS REALES QUE PREVALEZCAN EN LA ZONA DONDE SE EJECUTARAN LOS TRABAJOS (DE LA TABLA EN EL DOCUMENTO PE-06.)

FACTOR DE SALARIO REAL:

EL QUE RESULTE DE INCLUIR 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

SALARIO REAL:

SE OBTIENE DE MULTIPLICAR EL SALARIO TABULADO POR EL FACTOR DE SALARIO REAL



H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.  
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.

A handwritten signature in black ink, located in the bottom left corner of the page. The signature is stylized and appears to be a cursive or semi-cursive script.

H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.	CONCURSO N°. JAPAME-ELO-LP-AP-FISM-001/2023 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE NUEVO SALTO GRANDE, ELOTA	DOCUMENTO PE-06
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: 08/10/2023 FECHA DE INICIO: 12/10/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 20/12/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN 70 DIAS NATURALES	HOJA: DE:

DCM

S.M.D.F. = 80.04

PE-06. TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

LEY I.M.S.S.																	
CLAVE	CATEGORÍA	SALARIO TABULADO (Sn)	PREST. L.F.T	SALARIO BASE DE COTIZACIÓN	ART.	ART. 106		ART.	ART.	ART. 168		ART.	LEY INFONAVIT CUOTAS	TOTAL DE CUOTAS \$	(Ps) EN FRACCIÓN DECIMAL	FACTOR SALARIO REAL (Fsr)	
					25	72 Y 73	FRACC. I	FRACC. II	107	147	FRACC. I						FRACC. II
EJEMPLO: SOLAMENTE ILUSTRATIVO		SE ANOTARÁ EL COSTO REAL QUE PREVALEZCA EN LA ZONA PARA CADA CATEGORÍA															
MO161	OF. ALBAÑIL	\$ 280.00	1.0452	\$ 292.66	\$ 3.07	\$ 22.21	\$ 16.33	\$ 0.58	\$ 2.05	\$ 5.12	\$ 5.85	\$ 9.22	\$ 2.93	\$ 14.53	\$ 31.99	0.2804	1.62793
MO016	PEÓN	\$ 200.00	1.0452	\$ 209.04	\$ 2.19	\$ 15.86	\$ 16.33	Exento	\$ 1.46	\$ 3.66	\$ 4.18	\$ 6.58	\$ 2.09	\$ 10.45	\$ 52.62	0.30052	1.65330
MO030	OPERADOR DE MAQUINARIA MAYOR	\$ 320.00	1.0452	\$ 334.47	\$ 3.51	\$ 25.38	\$ 16.33	\$ 1.04	\$ 2.34	\$ 5.85	\$ 6.69	\$ 10.54	\$ 3.34	\$ 16.72	\$ 91.75	0.2743	1.65330
SE ANOTARÁ EL N° O CLAVE ASIGNADA CORRESPONDIENTE		EL FACTOR POR PRESTACIONES DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO (DE DOCUMENTO PT-11)															
		SE ENLISTARÁN TODAS LAS CATEGORÍAS DE PERSONAL DE MANO DE OBRA, INCLUYENDO OPERADORES DE LA MAQUINARIA AUN CUANDO ESTOS SE HAYAN INCLUIDO EN LOS COSTOS HORARIOS															
		SE OBTIENE DE MULTIPLICAR EL SALARIO TABULADO POR LAS PRESTACIONES DE LA L.F.T.															
		EL 1.05% SOBRE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN SEGUN LEY DEL IMSS PARA SALARIOS MAYORES MINIMO															
		EL 20-40% SOBRE SALARIO MINIMO DEL D.F.															
		EL 0.70% SOBRE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN SEGUN LEY IMSS PARA SALARIOS MAYORES MINIMO															
		EL 2.00% SOBRE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN SEGUN LEY DEL IMSS															
		EL 3.15% SOBRE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN SEGUN LEY DEL IMSS PARA SALARIOS MAYORES MINIMO.															
		SUMA CUOTAS DEL INFO NAVIT															
		FRACCIÓN DECIMAL DE DIVIDIR EL TOTAL DE CUOTAS ENTRE EL SALARIO BASE DE COTIZACIÓN DE LA FORMULA SE APLICA EN DOCUMENTO PT-11A															

EN CASO DE TENER VARIACIÓN CON LA PRIMA DE RIESGO DEL TRABAJO, DEBERÁ PRESENTAR COPIA DE LA MODIFICACIÓN PRESENTADA ANTE EL I.M.S.S.

EN CASO DE TENER VARIACIÓN CON LA PRIMA DE RIESGO DEL TRABAJO, DEBERÁ PRESENTAR COPIA DE LA MODIFICACIÓN PRESENTADA ANTE EL I.M.S.S.

DEBERÁ ANEXAR COPIA EMITIDA POR EL IMSS DE INFORMACIÓN DONDE APAREZCA EL PORCENTAJE RIESGO DEL TRABAJO DE LA EMPRESA Y COPIA DE LAS CEDULAS DE DETERMINACIÓN DE CUOTAS, APORTACIONES Y AMORTIZACIONES DE LOS ÚLTIMOS DOS MESES (IMSS E INFONAVIT)

16

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE YALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.**

**DOCUMENTO PE-06.-**  
**TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL.**

(GUÍA DE LLENADO)

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

**A). -ENCABEZADO:**

DEPENDENCIA	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
CONCURSO N°	LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO
FECHA DE INICIO:	INDICA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS
FECHA DE TERMINO:	INDICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS
PLAZO DE EJECUCIÓN:	INDICA LOS DÍAS NATURALES, DE LA DURACIÓN DE LA OBRA.
<b>B). - PIE DE PÁGINA:</b> NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:	ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.

**C). - COLUMNAS:**

CLAVE N°:	SE ANOTARÁ EN LA COLUMNA LA CLAVE O NÚMERO CORRESPONDIENTE A LA CATEGORÍA.
CATEGORÍAS:	LA CATEGORÍA DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA, INCLUYENDO LOS OPERADORES DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA SU ESTUDIO, AUN CUANDO ESTOS SE HAYAN CONSIDERADO DENTRO DE LOS COSTOS HORARIOS.
SALARIO TABULADO:	SE ANOTARÁ EL CONSIDERADO PARA CADA CATEGORÍA DE ACUERDO A LOS COSTOS REALES QUE PREVALEZCAN EN LA ZONA DONDE SE EJECUTARAN LOS TRABAJOS (DE LA TABLA DE CUOTAS DOCUMENTO PE-06.)
FACTOR DE SALARIO REAL:	EL QUE RESULTE DE INCLUIR 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
SALARIO REAL:	SE OBTIENE DE MULTIPLICAR EL SALARIO TABULADO POR EL FACTOR DE SALARIO REAL

TABLA DE CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL: EN LAS DIFERENTES COLUMNAS QUE INTEGRAN ESTA TABLA, SE DEBERÁN ANOTAR LOS CARGOS QUE SE EMPLEARON DE BASE PARA DETERMINAR EL FACTOR DE SALARIO REAL. SE ANOTARÁ EL COSTO DEL SALARIO MINIMO DEL D.F. Y EN COSTO DE LA UMA.



**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE YALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.**

H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.	CONCURSO N°: JAPAME-ELO-LP-AP- FISM-001/2023 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE NUEVO SALTO GRANDE, ELOTA	DOCUMENTO PE-07(A)
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: 06/10/2023 FECHA DE INICIO: 12/10/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 20/12/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN 70 DIAS NATURALES	HOJA: DE:

**PE-07(A). LISTADO DE MANO DE OBRA QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA**

CLAVE N°	MANO DE OBRA (CATEGORÍA)	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
EJEMPLO: SOLAMENTE ILUSTRATIVO				
MO161 MO016 MAND	OFICIAL ALBAÑIL PEÓN MANDOS INTERMEDIOS	JOR JOR %	245.21 185.30 0.10	\$ 79,433.33 \$ 45,244.70
SE ANOTARÁ LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS. SOLAMENTE SE DEBERÁ INCLUIR OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPO SI SE OPTA POR MANEJARLOS POR SEPARADOS DE LOS COSTOS HORARIOS		SE CONSIDERARA POR JORNADA		SE INCLUIRÁ EL NUMERO DE JORNADAS NECESARIAS DE 8 HRS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
SE ANOTARÁ LA CLAVE ASIGNADA CORRESPONDIENTE		LA SUMA DE TODOS LOS IMPORTES, ESTE DEBERÁ SER ACORDE CON EL PRESENTADO EN EL PROGRAMA DE EROGACIONES UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA		EL IMPORTE QUE RESULTE DE MULTIPLICAR EL TOTAL DE JORNADAS A UTILIZAR POR EL SALARIO REAL Y SERA EL MISMO REFLEJADO EN EL PROGRAMA DE EROGACIONES UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA
			SUMA	\$ 348,157.66
NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:				

*[Firma manuscrita]*

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.**

H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.	CONCURSO N°: JAPAME-ELO-LP-AP-FISM-001/2023 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE NUEVO SALTO GRANDE, ELOTA	DOCUMENTO PE-07(B)
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: 06/10/2023 FECHA DE INICIO: 12/10/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 20/12/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN 70 DIAS NATURALES	HOJA: DE:

PE-07 (B). LISTADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA				
CLAVE N°.	MAQUINARIA/EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
EJEMPLO: SOLAMENTE ILUSTRATIVO				
EQ021	CAMION VOLTEO 6 M3 CAP. DODGE MOTOR DIESEL 120 H.P. REVOLVEDORA MIPS A DE 12 H.P. 1 SACO DE CAPACIDAD	HORA	125.41	\$ 31,352.50
EQ033	HERR	HORA	88.66	\$ 4,876.30
EQSEG	HERRAMIENTA MENOR EQUIPO DE SEGURIDAD	%	0.03	
		%	0.02	
<div>SE ANOTARA LA CLAVE ASIGNADA CORRESPONDIENTE</div> <div>SE ANOTARÁ LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN NECESARIOS PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS CON SUS CARACTERÍSTICAS GENERALES.</div> <div>LA DE USO COMÚN PARA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN</div> <div>SE INCLUIRÁ EL NUMERO TOTAL DE HORAS MAQUINA U HORAS DE EQUIPO DE CONSTRUCCION REQUERIDO</div> <div>EL IMPORTE QUE RESULTE DE MULTIPLICAR EL TOTAL DE HORAS EFECTIVAS A UTILIZAR POR EL COSTO HORARIO DE LA MAQUINARIA. ESTE DEBERÁ Y SERÁ EL MISMO REFLEJADO EN EL PROGRAMA DE EROGACIONES UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO.</div> <div>LA SUMA DE TODOS LOS IMPORTES. ESTE DEBERÁ SER ACORDE CON EL PRESENTADO EN LOS PROGRAMAS DE EROGACIONES UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO</div>				
SUMA				\$ 65,780.60
NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:				

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE YALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.**

H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.	CONCURSO N°: JAPAME-ELO-LP-AP- FISM-001/2023 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE NUEVO SALTO GRANDE, ELOTA	DOCUMENTO PE-07(C)
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: 06/10/2023 FECHA DE INICIO: 12/10/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 20/12/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN 70 DIAS NATURALES	HOJA: DE:

**PE-07 (C). LISTADO DE MATERIALES/EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA**

CLAVE N°	MATERIALES/EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
EJEMPLO: SOLAMENTE ILUSTRATIVO				
MA311 MA641	TABIQUE CEMENTO GRIS	PZA TON	1145.00 13.30	\$ 1,488.50 \$ 22,078.00
SE ANOTARA LA CLAVE ASIGNADA CORRESPON DIENTE	SE ANOTARÁN LOS MATERIALES, LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICAS DEL EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE A UTILIZAR PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS	LA DE USO COMÚN PARA CADA MATERIAL O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	SE INCLUIRÁ EL NÚMERO DE MATERIAL O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	EL IMPORTE QUE RESULTA DE MULTPLICAR EL TOTAL DE CANTIDAD DE MATERIAL A UTILIZAR POR EL COSTO DEL MISMO SIN IVA, ESTE SERA EL MISMO REFLEJADO EN EL PROGRAMA DE EROGACIONES UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INST. PERM.
LA SUMA DE TODOS LOS IMPORTES, ESTE DEBERÁ SER ACORDE CON EL PRESENTADO EN EL PROGRAMA DE EROGACIONES UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INST. PERM.				
SUMA				\$ 65,000.00
NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:				

*Handwritten signature*

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE YALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.**

**DOCUMENTO PE-07**

**LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA:**

- A. MANO DE OBRA
- B. MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN
- C. MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ LA TOTALIDAD DE LOS INSUMOS CONSIDERADOS CON LA DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, CON SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES.

**A). -ENCABEZADO:**

DEPENDENCIA	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
CONCURSO N°	LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO
FECHA DE INICIO:	INDICA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS
FECHA DE TERMINO:	INDICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS
PLAZO DE EJECUCIÓN:	INDICA LOS DÍAS NATURALES DE LA DURACIÓN DE LA OBRA.

**B). - PIE DE PÁGINA:**

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:	ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.
-------------------------------	---

**C). - TEXTO:**

CLAVE N°:	SE ANOTARÁ EN LA COLUMNA LA CLAVE O NÚMERO CORRESPONDIENTE.
MATERIALES Y EQUIPO DE: INSTALACIÓN PERMANENTE:	SE ANOTARÁ EL LISTADO DEL MATERIAL O DEL EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE REQUERIDO PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS
MANO DE OBRA:	SOLAMENTE SE DEBERÁ INCLUIR OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPO SI SE OPTA POR MANEJARLOS POR SEPARADOS DE LOS COSTOS HORARIOS,
MAQUINARIA Y EQUIPO:	SE ANOTARÁ EL LISTADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO REQUERIDOS PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS. SOLAMENTE SE DEBERÁ INCLUIR OPERADORES DE MAQUINARIA Y EQUIPO SI SE OPTA POR MANEJARLOS POR SEPARADOS DE LOS COSTOS HORARIOS.
UNIDAD:	SE CONSIDERA POR JORNADA.



H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.  
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE YALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.

**DOCUMENTO PE-07**

CANTIDAD

SE INCLUIRÁ EL NUMERO DE JORNADAS NECESARIAS DE 8 HRS  
.PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

IMPORTE

EL IMPORTE QUE RESULTE Y SERA EL MISMO REFLEJADO EN LOS  
PROGRAMAS DE EROGACIONES DE  
UTILIZACIÓN CORRESPONDIENTES.

SUMA:

SE INDICARÁ LA SUMA TOTAL DE LOS IMPORTES, ESTE SERA  
ACORDE CON LOS PROGRAMAS DE EROGACIONES DE  
UTILIZACIÓN CORRESPONDIENTES.



**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE YALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	CONCURSO N° DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	DOCUMENTO PE-08
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: FECHA DE N.º O FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN	HOJA:  DE:
<b>PE-08. ANALISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN</b>		

<b>EQUIPO No.</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</b>		
<b>DATOS GENERALES:</b>			
<b>TIPO DE COMBUSTIBLE :</b>	___ 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 OPERACION ( 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
( Ed ) EDAD	_____ AÑOS	( t ) HORAS ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE	_____ HORAS
( IC ) INDICADOR ECONÓMICO	_____	( 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 ) MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR	_____ %	( Sr ) SALARIOS POR TURNO	_____ TURNO
( Ga ) CONSUMO ENTRE CAMBIO DE LUB. =C/t	_____ LITROS/HR.		
<b>I.- CARGOS FIJOS :</b>			
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	$Mm = Ko \times D$	=	_____
		( 1 ) SUMA CARGOS FIJOS	=
<b>II.- CONSUMOS :</b>			
II.1.- COMBUSTIBLES	$Co = Gh \times Pc$	=	_____
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	=

*Alcay*

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE YALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.**

III.- OPERACIÓN :			
CATEGORÍAS	CANTIDAD	SALARIO REAL	IMPORTE
III.1.- OPERACIÓN $P_o = S_r / H_t =$			$( S_r ) = \$$
NOTA: SE PODRÁ OPTAR POR MANEJAR POR SEPARADO LA OPERACIÓN O INCLUIRLA EN TODOS Y CADA UNO LOS ANALISIS COMO LO INDICA EL FORMATO ACATANDO, LO INDICADO EN LA NOTA DE LA GUÍA DE LLENADO.			( 3 ) SUMA OPERACIÓN
CISTO DIRECTO POR HORA $( 1 ) + ( 2 ) + ( 3 ) = \$$			
NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:			

ANEXAR COPIA DEL INDICADOR ECONÓMICO MÁS LOS PUNTOS DE SOBRECOSTOS QUE GENERAN UNA TASA DE INTERÉS  
 EMITIDA POR UNA INSTUCION FINANCIERA  
 Las Hojas Membretadas, Cotizaciones, Arrendamientos, Bancos, deberán de contener, Nombre y Teléfono del Responsable



**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCATARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

**DOCUMENTO PE-08.-**  
**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA**  
**MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.**

(GUÍA DE LLENADO)

DEBIENDO CONSIDERAR ÉSTOS, PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, CON COSTOS Y RENDIMIENTOS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS NUEVOS. ANEXAR COPIA DEL INDICADOR ECONÓMICO MÁS LOS PUNTOS DE SOBRECOSTOS QUE GENERAN UNA TASA DE INTERÉS, A UTILIZAR, EMITIDA POR UNA INSTITUCIÓN FINANCIERA (CARTA DE INSTITUCIÓN FINANCIERA QUE AVALE LA TASA DE INTERÉS).

**A). -ENCABEZADO:**

DEPENDENCIA

SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.

CONCURSO N°

LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO.

FECHA DE INICIO:

INDICA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS

FECHA DE TERMINO:

INDICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS

PLAZO DE EJECUCIÓN:

INDICA LOS DÍAS NATURALES, DE LA DURACIÓN DE LA

**B). -PIE DE PÁGINA:**

OBRA.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:

**C). -TEXTO:**

ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.

CLAVE O NUMERO DE MAQUINARIA:

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

**D). - DATOS GENERALES:**

EL NÚMERO QUE LE CORRESPONDA

NOMBRE, MARCA Y CARACTERÍSTICAS PARTICULARES Y GENERALES DE LA MAQUINARIA, (SU POTENCIA, TIPO DE MOTOR Y ELEMENTOS DE QUE CONSTE).

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 LICITANTE CONSIDERE RECUPERAR POR SU VENTA, AL TÉRMINO DE SU VIDA ECONÓMICA.

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCATARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

**DOCUMENTO PE-08**

(Ve) VIDA ECONÓMICA:

(IC) INDICADOR ECONÓMICO:

(i) TASA DE INTERÉS ANUAL:

(Hea) HORAS EFECTIVAS POR AÑO:

(IES) INDICADOR ESPECIFICO SEGUROS:

(s) PRIMA ANUAL PROMEDIO:

(Ko) MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR:

(HP) POTENCIA NOMINAL:

(Fo) FACTOR DE OPERACIÓN:

(HPop) POTENCIA DE OPERACIÓN (HP x Fo):

(Gh) CANTIDAD DE COMBUSTIBLE:

(Pc) PRECIO DEL COMBUSTIBLE:

(C) CAPACIDAD DEL CARTER:

(t) HORAS ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE:

(Ga) CONSUMO ENTRE CAMBIOS DE LUB:

(Ah) CANTIDAD DE LUBRICANTE:

(Pa) COSTO DEL LUBRICANTE:

(Vn) VIDA DE LAS LLANTAS:

(Va) VIDA DEL EQUIP. ACC Y/O PZAS ESP:

(Ht) HORAS EFECTIVAS POR TURNO:

(Sr) SALARIOS POR TURNO:

SE ANOTARÁ LA VIDA ECONÓMICA DE LA MÁQUINA EXPRESADO EN HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO.

SE ANOTARÁ UN INDICADOR ECONÓMICO ESPECIFICO.

SE ANOTARÁ EN FRACCIÓN DECIMAL LA TASA DE INTERÉS ANUAL. (REFERIDA AL INDICADOR FINANCIERO MAS LOS PUNTOS DE SOBRECOSTOS EMITIDO POR UNA INSTITUCIÓN FINANCIERA A LA FECHA DE LA PROPUESTA).

SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO DE LA MÁQUINA, POR AÑO.

SE ANOTARÁ INDICADOR ECONÓMICO ESPECIFICO DEL MERCADO DE SEGUROS.

SE ANOTARÁ EN FRACCIÓN DECIMAL LA TASA PROMEDIO DE SEGUROS.

SE ANOTARÁ EL COEFICIENTE ADECUADO DE ACUERDO AL TIPO DE LA MÁQUINA Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO.

SE ANOTARÁN LOS HP DEL O LOS MOTORES ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO.

SE ANOTARÁ EL FACTOR DE OPERACIÓN ADECUADO PARA EL MOTOR DE LA MÁQUINA.

SE ANOTARÁ LA POTENCIA DE OPERACIÓN, COMO PRODUCTO DE LA POTENCIA NOMINAL POR EL FACTOR DE OPERACIÓN.

SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE COMBUSTIBLE UTILIZADO POR HORA EFECTIVA DE TRABAJO.

SE ANOTARÁ EL PRECIO DEL COMBUSTIBLE PUESTO EN LA MÁQUINA, SIN IVA.

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

SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE HORAS ENTRE CAMBIOS SUCEIVOS DE LUBRICANTE.

ESTÁ DETERMINADA POR LA CAPACIDAD DEL RECIPIENTE DENTRO DE LA MÁQUINA Y LOS TIEMPOS ENTRE CAMBIOS SUCEIVOS DE ACEITES.

REPRESENTA LA CANTIDAD DE ACEITES LUBRICANTES CONSUMIDOS POR HORA EFECTIVA DE TRABAJO.

SE ANOTARÁ EL PRECIO DEL LUBRICANTE PUESTO EN EL EQUIPO, SIN IVA.

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

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.

SE ANOTARÁN LAS HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO DE LA MÁQUINA DENTRO DEL TURNO.

SE ANOTARÁN LOS SALARIOS REALES POR TURNO DEL PERSONAL NECESARIO PARA OPERAR LA MÁQUINA, EN JORNAL DE 8 HRS.

**NOTA:**

1.- SE PODRÁ OPTAR POR MANEJAR POR SEPARADO LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA, SIENDO EN ESTE CASO QUE SE DEBERÁN REFLEJAR DICHOS OPERADORES EN EL LISTADO DE INSUMO Y PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA ASÍ COMO EN TODOS LOS DOCUMENTOS DE ESTUDIO DE SALARIO REAL. (DOCS. PT-11A, PT-12A, PT-14A, PE-05, PE-06, PE-07A Y PE-15A)

2.- SI SE OPTA POR MANEJARLOS DENTRO DEL COSTO HORARIO COMO LO INDICA EL FORMATO SE INCLUIRÁN ESTOS OPERADORES SOLAMENTE EN LOS DOCUMENTOS DE ESTUDIO DE SALARIOS Y NO EN LOS LISTADOS DE MANO DE OBRA Y PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA. (SOLAMENTE EN DOCS. PT-12A, PE-05 Y PE-06)

ESTO ES CON EL FIN DE QUE LOS PROGRAMAS DE EROGACIONES DE UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, EN SÚMA COINCIDAN CON LOS LISTADOS DE INSUMOS Y CON EL COSTO

DIRECTO DE LA OBRA

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCATARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCATARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.	CONCURSO N°: JAPAME-ELO-LP-AP- FISM-001/2023 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE NUEVO SALTO GRANDE, ELOTA	DOCUMENTO PE-09
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: 06/10/2023 FECHA DE INICIO: 12/10/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 20/12/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN 70 DIAS NATURALES	HOJA: DE:

PE-09. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS		
CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN	
	CENTRAL	CAMPO/OBRA
<b><u>HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES</u></b> 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 ) \$ =		
<b><u>DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS</u></b> 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 ) \$ =	N.A.	
<b><u>SERVICIOS</u></b> A.- CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS B.- ESTUDIOS E INVESTIGACIONES		
( SUBTOTALES ) \$ =		
<b><u>FLETES Y ACARREOS.-</u></b> CAMPAMENTOS  B.- EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN C.- PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES D.- MOBILIARIO	N.A.  N.A. N.A. N.A.	
( SUBTOTALES ) \$ =		

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCATARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

<b>GASTOS DE OFICINA</b>		
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 EL CONCURSO		
( SUBTOTALES ) \$ =		
<b>CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO</b>	(CUOTA DE CMIC)	(CUOTA DE CMIC)
( SUBTOTALES ) \$ =		
<b>SEGURIDAD E HIGIENE</b>		
( SUBTOTALES ) \$ =		



H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.  
 JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCATARRILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA

H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA. DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO, OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS DE ELOTA.	CONCURSO N°: JAPAME-ELO-LP-AP- FISM-001/2023 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE NUEVO SALTO GRANDE,ELOTA	DOCUMENTO PE-09
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: 06/10/2023 FECHA DE INICIO: 12/10/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 20/12/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN 70 DIAS NATURALES	HOJA: DE:

PE-09. ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS		
CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN	
	CENTRAL	CAMPO/OBRA
<div>SEGUROS Y FIANZAS</div> <div>A.- PRIMAS POR SEGUROS</div> <div>B.- PRIMAS POR FIANZAS</div> <div>( SUBTOTALES ) \$ =</div>		
<div>TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES.-</div> <div>CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO</div> <div>B.- MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO</div> <div>C.- CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES GENERALES</div> <div>1.- DE CAMPAMENTOS</div> <div>2.- DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN</div> <div>3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES</div> <div>( SUBTOTALES ) \$ =</div>	<div>N.A.</div> <div>N.A.</div> <div>N.A.</div> <div>N.A.</div> <div>N.A.</div>	
COSTO DIRECTO DE LA OBRA \$ =		

H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.  
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCATARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA

(C.I.) PORCENTAJE DEL COSTO TOTAL		
C.I. %= C.I./C.D. X100		

NOTA: EL PERSONAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES, DEBERÁN SER EL PRESENTADO EN LA PROPUESTA

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL



H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.  
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCATARRILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA

DOCUMENTO PE-09  
ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.

(GUÍA DE LLENADO)  
SE IDENTIFICARÁN LOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES

A).-ENCABEZADO:

DEPENDENCIA

SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.

CONCURSO N°

LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO.

FECHA DE INICIO:

INDICA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS

FECHA DE TERMINO:

INDICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS

PLAZO DE EJECUCIÓN:

INDICA LOS DÍAS NATURALES, DE LA DURACIÓN DE LA OBRA.

B). - PIE DE PAGINA

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:

ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNED EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.

C). - TEXTO:

EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EL ANÁLISIS DETALLADO DE LOS COSTOS INDIRECTOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS NO INCLUIDOS EN LOS CARGOS DIRECTOS.

PARA ILUSTRAR LO CONCERNIENTE A LA OBLIGACIÓN DEL LICITANTE DE PRESENTAR EL DESGLOSE DE LOS GASTOS GENERALES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO INCLUIDOS EN LOS CARGOS DIRECTOS, MÁS FRECUENTES (NO LIMITATIVOS) QUE PODRÁN TOMARSE EN CONSIDERACIÓN PARA INTEGRAR LOS COSTOS INDIRECTOS Y QUE PUEDEN APLICARSE INDISTINTAMENTE A LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL, A LA ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA, O A AMBAS SEGÚN EL CASO, LOS CUALES SE ENUNCIAN A CONTINUACIÓN:

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES:

- 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.

H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.  
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCATARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA

- 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.

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



H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.  
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCATARRILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA

DOCUMENTO PE-09.-

SERVICIOS  
A CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS B ESTUDIOS E INVESTIGACIONES

FLETES Y ACARREOS  
A DE CAMPAMENTOS  
B DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN  
C- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES D DE MOBILIARIO

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 EL CONCURSO

CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO

SEGURIDAD E HIGIENE

SEGUROS Y FIANZAS

A PRIMAS POR SEGUROS  
B PRIMAS POR FIANZAS

TRABAJO 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.

N.A. NO APLICAN PARA DICHO RUBRO

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

<b>H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA</b> <b>JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.</b>		<b>DOCUMENTO PE-10</b>	
<b>RAZON SOCIAL DEL LICITANTE</b>	<b>FIRMA DEL LICITANTE</b>	<b>LICITACIÓN N°:</b> DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	<b>FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:</b>
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS</b>		<b>HOJA:</b> <b>DE:</b>	

PE-10.- ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO TITIE = + PUNTOS											
CONCEPTO	MES									TOTAL	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<b>EGRESOS</b>											
MATERIALES	97,095.08	683,796.32	978,367.91	322,255.30							2,081,514.61
MANO DE OBRA	36,068.44	235,042.31	192,334.45	129,384.76							592,829.96
EQUIPO	40,132.12	106,858.24	97,520.80	58,716.97							303,228.13
COSTO DIRECTO	173,295.64	1,025,696.87	1,268,223.16	510,357.03							2,977,572.70
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO	191,855.60	1,135,549.00	1,404,049.86	565,016.27							3,296,470.74
<b>EGRESOS ACUMULADOS</b>	191,855.60	1,327,404.61	2,731,454.47	3,296,470.74	3,296,470.74	3,296,470.74					2,081,514.61
<b>INGRESOS</b>											
ESTIMACIONES DE OBRA		0.00	218,811.37	1,295,188.83	1,601,381.56	644,432.17					3,759,813.93
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO		0.00	76,583.98	453,316.09	560,483.55	225,551.26					1,090,383.62
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO		0.00	142,227.39	841,872.74	1,040,898.01	418,880.91					2,024,998.14
<b>ANTICIPOS</b>	1,315,934.88										
<b>INGRESOS ACUMULADOS</b>	1,315,934.88	1,315,934.88	1,458,162.27	2,300,035.01	3,340,933.02	3,759,813.93					2,631,869.75
DIFERENCIA ENTRE INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS	1,124,079.27	-11,469.73	-1,273,292.20	-996,435.73	44,462.28	463,343.19					
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)	6,894.35	-70.35	-7,809.53	-6,111.47	272.70	2,841.84					
<b>COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS</b>	0.00	-70.35	-7,879.88	-13,991.35	0.00	0.00					-13,991.35

*[Firma]*

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

**DOCUMENTO PE-10.-**  
**ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.**

**ANEXAR COPIA DEL INDICADOR ECONÓMICO MÁS LOS PUNTOS DE SOBRECOSTOS QUE GENERAN UNA TASA DE INTERÉS, A UTILIZAR, EMITIDA POR UNA INSTITUCIÓN FINANCIERA (CARTA DE INSTITUCIÓN FINANCIERA QUE AVALE LA TASA DE INTERÉS).**

(GUÍA DE LLENADO)

**A).- ENCABEZADO:**

DEPENDENCIA	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
CONCURSO N°	LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO.
FECHA DE INICIO:	INDICA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS
FECHA DE TERMINO:	INDICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS
PLAZO DE EJECUCIÓN:	INDICA LOS DÍAS NATURALES, DE LA DURACIÓN DE LA OBRA.

**B).- PIE DE PÁGINA:**

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:	ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.
-------------------------------	---

**C).- TEXTO:**

PARA DETERMINAR EL COSTO DE FINANCIAMIENTO SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA SU ANÁLISIS, QUE LOS EGRESOS SON A COSTO DIRECTOS MAS INDIRECTOS, QUE LOS INGRESOS SE INTEGREN POR LOS ANTICIPOS OTORGADOS Y DEL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES DEDUCIENDO LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS CONCEDIDOS; DE TAL MANERA QUE EL ACUMULADO FINAL DE LOS INGRESOS DEBE SER IGUAL AL MONTO DE LA PROPUESTA Y QUE SE INTEGREN LOS EGRESOS POR LOS GASTOS QUE IMPLIQUEN LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS. ESTOS EGRESOS DEBEN SER ACORDES CON LOS PROGRAMAS.

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

DEBERÁ APEGARSE AL FORMATO Y DESARROLLARÁ TODAS LAS OPERACIONES INDICADAS.



H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.	CONCURSO N°: JAPAME-ELO-LP-AP-FISM- 001/2023 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE NUEVO SALTO GRANDE, ELOTA	DOCUMENTO PE-11
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: 06/10/2023 FECHA DE INICIO: 12/10/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 20/12/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN 70 DIAS NATURALES:	HOJA:  DE:

### PE-11. CARGO POR UTILIDAD

EL PORCENTAJE SERÁ FIJADO POR EL LICITANTE 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

EJEMPLO: SOLAMENTE ILUSTRATIVO

= Utilidad neta Propuesta 5.00%  
 = Impuesto sobre la Renta 30.00%  
 = Participación de los trabajadores en la utilidad 10.00%  
 Bruta (Utilidad de Concurso)

#### CARGO POR UTILIDAD:

$$\frac{\% \text{ Un } \times (\text{C.D.} + \text{C.I.})}{1 - (\text{I.S.R.} + \text{P.T.U.})}$$

P.T.U.)

SE INDICARÁ EL PORCENTAJE  
DE PROPUESTA UTILIDAD NETA

5.00

SE INDICARÁ EN FRACCIÓN  
DECIMAL LOS CARGOS  
CORRESPONDIENTES

$$\% \times (\$ 1'200,000.00 + \$ 120,000.00 + \$ 1,782.45)$$

$$1.00 - (0.30 + 0.10)$$

$$\text{Corte Cargo por Utilidad} \times 100 / (\text{C.D.} + \text{C.I.} + \text{C.F.})$$

SE EJECUTARÁ LA OPERACIÓN  
INDICADA

$$\$ 115,985.42 \times 100$$

$$1'200,000.00 + \$ 120,000.00 + \$ 1,782.45$$

8.77 %

(Utilidad de concurso) Total de Utilidad Bruta = 8.77 %

IMPOR

\$

\$ 115,985.42

SE ANOTARÁ EL IMPORTE  
RESULTADO DE LA  
OPERACIÓN

%

H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA	CONCURSO N°: DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	DOCUMENTO PE-12
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN: PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

**PE-12. RELACIÓN DE CARGOS ADICIONALES QUE SE APLICARÁN EN EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

EJEMPLO: SOLAMENTE ILUSTRATIVO

SE INDICARÁN LOS PORCENTAJES  
SEGÚN BASES

Nº	ORDENAMIENTO	%
1	INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y DEL CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA	3.00
SUMA TOTAL CARGOS ADICIONALES:		3.00 %

ESTOS PORCENTAJES SE CONSIDERAN COMO RETENCIÓN DIRECTA POR LO QUE SE APLICARÁN AL PIE DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

APLICANDO EL PORCENTAJE DEL TOTAL DE CARGOS ADICIONALES, SOBRE EL TOTAL DEL PRECIO UNITARIO

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:



**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

**DOCUMENTO PE-12**  
**CARGOS ADICIONALES.**

(GUÍA DE LLENADO)

**A). -ENCABEZADO:**

DEPENDENCIA

SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.

CONCURSO N°

LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO

FECHA DE INICIO:

INDICA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS

FECHA DE TERMINO:

INDICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS

PLAZO DE EJECUCIÓN:

INDICA LOS DÍAS NATURALES, DE LA DURACIÓN DE LA OBRA.

**B). -PIE DE PÁGINA:**

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE: C).

ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.

-TEXTO:

CARGOS ADICIONALES CORRESPONDIENTES A:

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

ORDENAMIENTO LEGAL:

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

% ORDENADO:

SE DEBERÁ INDICAR EL PORCENTAJE ORDENADO POR LA DIRECCIÓN.

TOTAL CARGOS ADICIONALES:

SE APLICARÁ AL TOTAL DEL PRECIO UNITARIO SEGÚN SEA EL CASO DE SU DETERMINACIÓN DE ACUERDO AL FORMATO.

**NOTAS:** PARA FINES DE SU INTEGRACIÓN EN EL PRECIO UNITARIO, SE DEBE ATENDER LO SEÑALADO EN EL DOCUMENTO PE-13.



H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.	CONCURSO N°: JAPAME-ELO-LP-AP-FISM-001/2023 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE NUEVO SALTO GRANDE, ELOTA	DOCUMENTO PE-13
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: 06/10/2023 FECHA DE INICIO: 12/10/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 20/12/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN 70 DIAS NATURALES	HOJA: DE:

PE-13. ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO SOLICITADOS.						
CONCEPTO					UNIDAD	
<b>MATERIALES</b>						
Nº	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	
				<b>SUMA \$</b>		
<b>MANO DE OBRA</b>						
Nº	CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
				<b>SUMA \$</b>		
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN</b>						
Nº	NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO HORARIO	IMPORTE	
				<b>SUMA \$</b>		
<b>COSTO DIRECTO (MATERIALES+MANO DE OBRA + MAQUINARIA ) =</b>					<b>TOTAL \$</b>	
FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.					PORCENTAJE	IMPORTE
□COSTO INDIRECTO (C.I.) = % C. I. x ( C. D.)						
□ SUMA C.I. = (C.D. + % C.I.)						
□COSTO POR FINANCIAMIENTO (C.F.) = % C. F. x ( C. D. + C. I. )						

<input type="checkbox"/>	SUMA C.F. = (C.I. + % C.F.)		
<input type="checkbox"/>	CARGO POR UTILIDAD (C.U.) = % C. U. x ( C. D. + C. I. + C. F. )		
<input type="checkbox"/>	SUMA C.U. = (C.F. + % C.U.)		
<input type="checkbox"/>	CARGOS ADICIONALES (C.A.) = % C. A. x (SUM A DESP UES DE UTILIDAD)		
<input type="checkbox"/>	SUMA C.A. = (C.U. + % C.A.)		
PRECIO UNITARIO = ( C. D. + C. I. + C. F. + C. U. + C.A. )			
NOMBRE Y FIRMA DEL PARTICIPANTE:			

- Deberá Considerar las Cotizaciones que anexa de los Materiales que Intervienen en la Propuesta
- Tomar en cuenta al analizar la mano de obra, la utilización de la herramienta menor, mandos intermedios y equipo de seguridad
- Todas las pruebas de Calidad en las Compactaciones, Concretos, Asfaltos y Aceros, deberán ser analizadas en los precios unitarios



**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

**DOCUMENTO PE-13**

**ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA.**

(GUÍA DE LLENADO)

DEBERÁN SER DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA.

**A). -ENCABEZADO:**

DEPENDENCIA

SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.

CONCURSO N°

LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO

FECHA DE INICIO:

INDICA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS

FECHA DE TERMINO:

INDICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS

PLAZO DE EJECUCIÓN:

INDICA LOS DÍAS NATURALES, DE LA DURACIÓN DE LA OBRA.

**B). -PIE DE PÁGINA:**

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:

ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNED EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.

**C). -TEXTO:**

**MATERIALES**

CLAVE N°:

SE ANOTARÁ EN LA COLUMNA LA CLAVE O NÚMERO CORRESPONDIENTE.

MATERIALES:

NOMBRE DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN EN EL ANÁLISIS, INDICANDO SUS CARACTERÍSTICAS GENERALES.

UNIDAD:

LA UNIDAD DE MEDIDA DEL MATERIAL.

CANTIDAD:

LA CUANTIFICACIÓN DEL MATERIAL CONSIDERADO PARA EJECUTAR EL CONCEPTO DE TRABAJO.

COSTO UNITARIO:

EL COSTO UNITARIO DEL MATERIAL SIN INCLUIR I.V.A.

IMPORTE:

SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR LA CANTIDAD POR EL COSTO UNITARIO CORRESPONDIENTE.

SUMA:

SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES PARCIALES DE LOS MATERIALES.

**PERSONAL DE MANO DE OBRA:**

CLAVE N°:

SE ANOTARÁ EN LA COLUMNA LA CLAVE O NÚMERO CORRESPONDIENTE.

CATEGORÍA:

SE ANOTARÁ LA CATEGORÍA DEL PERSONAL QUE INTERVIENE EN EL CONCEPTO DE TRABAJO.

UNIDAD:

LA CORRESPONDIENTE AL RENDIMIENTO Y AL PERSONAL EMPLEADO (HORA, TURNO, ETC.).

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**  
**DOCUMENTO PE-13-**

COSTO UNITARIO:	CANTIDAD: SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE TRABAJO QUE DESARROLLA EL PERSONAL EL SALARIO REAL DEL PERSONAL POR JORNADA, SEGÚN LA CATEGORÍA EMPLEADA.
IMPORTE:	SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR LA CANTIDAD POR EL SALARIO REAL DEL PERSONAL CORRESPONDIENTE.
SUMA:	SERÁ EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES PARCIALES DEL PERSONAL.
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN:</b>	
CLAVE N°:	SE ANOTARÁ EN LA COLUMNA LA CLAVE O NÚMERO CORRESPONDIENTE.
MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	EL NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE UTILIZA EN EL CONCEPTO DE TRABAJO.
UNIDAD:	EN HORAS.
RENDIMIENTO:	EL RENDIMIENTO DEL EQUIPO EN CUESTIÓN.
COSTO UNITARIO:	EL COSTO POR UNIDAD (HORA, TURNO, ETC.).
IMPORTE:	SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR LA CANTIDAD POR EL COSTO UNITARIO CORRESPONDIENTE.
SUMA:	SERÁ EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES PARCIALES DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.
COSTO DIRECTO:	EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES TOTALES DE MATERIAL, PERSONAL DE MANO DE OBRA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, Y EN SU CASO DE LA HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD QUE EN SU CASO SE HAYAN CONSIDERADO.
<b>IMPORTES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD Y ADICIONALES</b>	
IMPORTE POR COSTO DE INDIRECTOS: SERÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE OBTENIDO EN EL DOCUMENTO TE-22 POR EL COSTO DIRECTO	
IMPORTE POR COSTO DE FINANCIAMIENTO: SERÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE OBTENIDO EN EL DOCUMENTO TE-23 POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS.	
IMPORTE POR CARGO DE UTILIDAD: SERÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE OBTENIDO EN EL DOCUMENTO TE-24 POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y COSTO DE FINANCIAMIENTO.	
IMPORTE DE LOS CARGOS ADICIONALES	SERÁN EL OBTENIDO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE OBTENIDO EN EL DOCUMENTO TE-12 POR EL UIMPORTE DE LA ESTIMACIÓN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 69 DE LA LEY DE INGRESOS PARA EL ESTADO DE SINALOA.
PRECIO UNITARIO:	EL RESULTANTE DE SUMAR LOS IMPORTES DE COSTO DIRECTO, COSTO INDIRECTO, COSTO DE FINANCIAMIENTO, UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.
UNIDAD:	LA QUE CORRESPONDA AL CONCEPTO DE TRABAJO.



**NOTAS:** EN CASO DE UTILIZARSE COSTOS BÁSICOS Y/O CUADRILLAS EN LA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR SU ANÁLISIS CORRESPONDIENTE



H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA		LICITACIÓN No:	DOCUMENTO  PE-14
		FECHA DE INICIO:	
		FECHA DE TERMINACIÓN:	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PLAZO DE EJECUCIÓN:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	HOJA: DE:
PE-14. PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE DIVIDIDO POR PARTIDAS Y/O SUBPARTIDAS.			

[illegible]

~~SECRET~~

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

**DOCUMENTO PE-14 PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE  
LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE DIVIDIDO POR  
PARTIDAS**

(GUÍA DE LLENADO) A).

**-ENCABEZADO:**

DEPENDENCIA

SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.

CONCURSO N°

LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO

FECHA DE INICIO:

INDICA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS

FECHA DE TERMINO:

INDICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS

PLAZO DE EJECUCIÓN:

INDICA LOS DÍAS NATURALES, DE LA DURACIÓN DE LA OBRA.

**B).-PIE DE PÁGINA:**

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:

ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.

**C).- COLUMNAS:**

CLAVE N°:

SE ANOTARÁ EL NÚMERO O CLAVE CORRESPONDIENTE SEGÚN POR PARTIDAS

DESCRIPCIÓN:

SE INDICARÁ NOMBRE O DESCRIPCIÓN DE CADA PARTIDA.

IMPORTE:

SE ANOTARÁ EL IMPORTE DE CADA PARTIDA INDICADA ASÍ COMO LA DE LA SUMA TOTAL DE LA PROPUESTA SIN I.V.A.

FECHA DE INICIO:

SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES PARA CADA PARTIDA Y/O SUB-PARTIDA.

FECHA DE TERMINO:

SE ANOTARÁ LA FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES PARA LA PARTIDA

AÑO:

SE ANOTARÁ EL PERIODO DEL AÑO O AÑOS QUE ABARCA LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA.

MES

SE ANOTARÁ LOS MESES CORRESPONDIENTES A LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL DESARROLLO DE LA PROPUESTA

COLUMNAS: CORRESPONDIENTES SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD PARA CADA PARTIDA CON BARRAS Y SE ANOTARÁ EL IMPORTE DE LAS EROGACIONES EN CADA MES.

TOTALES

SE ANOTARÁ LA SUMA DE LAS PARTIDAS, SERA EL TOTAL DEL PRESUPUESTO SIN IVA.

TOTPAL PARCIAL

SE ANOTARÁ EL TOTAL DE LA SUMA DE EROGACIONES DE CADA MES.

TOTÁL ACUMULADO

SE ANOTARÁ LA SUMA DEL TOTAL DE LOS IMPORTES EMITIDOS MENSUALMENTE HASTA EL FINAL DEL PERIODO, EL CUAL DEBERÁ COINCIDIR CON EL LISTADO CORRESPONDIENTE.

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'D' or 'G' with a cross through it, located in the bottom left corner of the page.





**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**  
**DOCUMENTO PE-15**  
**PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE UTILIZACIÓN**  
**MENSUAL PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:**

(GUÍA DE LLENADO)

**DOCUMENTO PE-15(A).- PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA**

**A). -ENCABEZADO:**

DEPENDENCIA	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
CONCURSO N°	LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO.
FECHA DE INICIO:	INDICA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS
FECHA DE TERMINO:	INDICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS
PLAZO DE EJECUCIÓN:	INDICA LOS DÍAS NATURALES, DE LA DURACIÓN DE LA OBRA.

**B). - PIE DE PÁGINA:**

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:  
**C). - COLUMNAS:**

ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.

CLAVE N°:	SE ANOTARÁ EL N° O CLAVE ASIGNADA PARA CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA.
CATEGORÍA:	SE ENLISTARÁ LA CATEGORÍA DEL PERSONAL OBRERO ENCARGADO DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS: EN EL CASO DE LOS OPERADORES SE ENLISTARÁN SOLAMENTE SI SE CONSIDERARON POR SEPARADO DE LA MAQUINARIA
IMPORTE:	SE ANOTARÁ EL IMPORTE DE TOTAL DE CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS Y ESTAS SERÁN ACORDE CON LAS PRESENTADAS EN LOS LISTADOS DE INSUMOS
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA.
FECHA DE TERMINO:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE TERMINO DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA



**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

**DOCUMENTO PE-15**

AÑO: SE ANOTARÁ EL PERIODO DEL AÑO O AÑOS QUE ABARCA LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA.

MES

SE ANOTARÁ LOS MESES CORRESPONDIENTES A LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL DESARROLLO DE LA PROPUESTA

COLUMNA:

SE EMPLEARÁ UNA COLUMNA POR MES SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE CADA ACTIVIDAD CON BARRAS Y SE ANOTARÁ Y LA EROGACIÓN DE CADA CATEGORÍA POR MES

TOTALES

LA SUMA DE LOS TOTALES DE CADA CATEGORÍA, ESTE SERA ACORDE CON EL TOTAL DEL LISTADO DE INSUMOS

TOTÁL PARCIAL

SE ANOTARA EL TOTAL DE LA SUMA DE EROGACIONES DE CADA MES.

TOTÁL ACUMULADO

SE ANOTARÁ LA SUMA DEL TOTAL DE LOS IMPORTES EMITIDOS MENSUALMENTE HASTA EL FINAL DEL PERIODO, EL CUAL DEBERÁ COINCIDIR CON EL LISTADO CORRESPONDIENTE.

**NOTA:** SI EL PROGRAMA TUVIERA UNA DURACIÓN MAYOR A ESTE FORMATO, SE DEBERÁN AGREGAR LOS MÓDULOS NECESARIOS HASTA COMPLETAR SU PROGRAMACIÓN TOTAL





[illegible]

~~5~~

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

**DOCUMENTO PE-15**  
**PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE**  
**UTILIZACIÓN MENSUAL PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:**

(GUÍA DE LLENADO)

**DOCUMENTO PE-15(B).- PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.**

EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.

**A). -ENCABEZADO:**

DEPENDENCIA

SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.

CONCURSO N°

LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO.

FECHA DE INICIO:

INDICA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS

FECHA DE TERMINO:

INDICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS

PLAZO DE EJECUCIÓN:

INDICA LOS DÍAS NATURALES, DE LA DURACIÓN DE LA OBRA.

**B). – PIE DE PÁGINA:**

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:

ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.

**C). - COLUMNAS:**

CLAVE N°:

SE ANOTARÁ EL N° O CLAVE ASIGNADA PARA CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA QUE INTEGRAN LA PROPUESTA.

DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO:

SE DESCRIBIRÁ LA MAQUINARIA O EQUIPO CON SUS CARACTERÍSTICAS GENERALES, CONSIDERADO EN LA FORMULACIÓN PROPUESTA

IMPORTE:

SE ANOTARÁ EL IMPORTE TOTAL DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS O MAQUINARIA, MISMO QUE SERA ACORDE CON LOS PRESENTADOS EN LOS LISTADOS DE INSUMOS

FECHA DE INICIO:

SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO DE LA UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

FECHA DE TERMINO:

SE ANOTARÁ LA FECHA DE TERMINO DE LA UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

AÑO:

SE ANOTARÁ EL PERIODO DEL AÑO O AÑOS QUE ABARCA LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA.

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

**DOCUMENTO PE-15 (B)**

MES

SE ANOTARÁ LOS MESES CORRESPONDIENTES A LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL DESARROLLO DE LA PROPUESTA

COLUMNAS:

SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN CON BARRAS EN CADA MES A UTILIZAR DEL EQUIPO, Y LA EROGACIÓN MENSUAL CON LOS IMPORTE EN PESOS.

TOTALES

SE ANOTARÁ LA SUMA DE LOS TOTALES DE CADA MAQUINARIA O EQUIPO, ESTE SERA ACORDE CON EL TOTAL DEL LISTADO DE INSUMOS

TOTÁL PARCIAL

SE ANOTARÁ EL TOTAL DE LA SUMA DE EROGACIONES DE CADA MES.

TOTÁL ACUMULADO

SE ANOTARÁ LA SUMA DEL TOTAL DE LOS IMPORTES EMITIDOS MENSUALMENTE HASTA EL FINAL DEL PERIODO, EL CUAL DEBERÁ COINCIDIR CON EL LISTADO CORRESPONDIENTE





**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

**DOCUMENTO PE-15**

**PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE UTILIZACIÓN MENSUAL PARA LOS SIGUIENTES RUBROS**

(GUÍA DE LLENADO)

**DOCUMENTO PE-15(C).**- PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

EL LICITANTE PODRÁ OPTAR POR PRESENTAR SU PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE EN CUALQUIERA DE LAS DOS FORMAS SIGUIENTES: DIAGRAMA DE BARRAS O RUTA CRÍTICA CON DIAGRAMA DE BARRAS. A). -ENCABEZADO:

DEPENDENCIA

SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.

CONCURSO N°

LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO

FECHA DE INICIO:

INDICA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS

FECHA DE TERMINO:

INDICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS

PLAZO DE EJECUCIÓN:

INDICA LOS DÍAS NATURALES, DE LA DURACIÓN DE LA OBRA.

**B). – PIE DE PÁGINA:**

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:

ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.

**C). - COLUMNAS:**

CLAVE N°:

SE ANOTARÁ EL N° O CLAVE ASIGNADA PARA CADA UNO DE LOS MATERIALES UTILIZADOS.

DESCRIPCIÓN:



DE TODOS LOS CONCEPTOS DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE: LA DETERMINADA POR EL LICITANTE, PARA SU PROPOSICIÓN.

**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**

**DOCUMENTO PE-15 (C)**

IMPORTE:	SE ANOTARÁ EL IMPORTE TOTAL DE LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTES Y ESTA SERA ACORDE CON LOS PRESENTADOS EN LOS LISTADOS DE INSUMOS
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARA LA FECHA DE INICIO DE LA UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE
FECHA DE TERMINO:	SE ANOTARA LA FECHA DE TERMINO DE LA UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE
AÑO:	SE ANOTARÁ EL PERIODO DEL AÑO O AÑOS QUE ABARCA LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA.
MES	SE ANOTARA LOS MESES CORRESPONDIENTES A LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL DESARROLLO DE LA PROPUESTA
COLUMNAS:	SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE CADA UNO DE LOS MATERIALES DE ADQUISICIÓN Y DEL EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE CON BARRAS Y SE ANOTARÁ EL IMPORTE EN CADA MES.
TOTALES	SE ANOTARÁ LA SUMA DE CADA TOTAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERM. ESTE SERA ACORDE CON LOS LISTADO DE INSUMOS
TOTÁL PARÇIAL	SE ANOTARÁ EL TOTAL DE LA SUMA DE EROGACIONES DE ÇADA MES.
TOTAL ACUMULADO	SE ANOTARÁ LA SUMA DEL TOTAL DE LOS IMPORTES EMITIDOS MENSUALMENTE HASTA EL FINAL DEL PERIODO, EL CUAL DEBERÁ COINCIDIR CON EL LISTADO CORRESPONDIENTE.



H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA	CONCURSO N°: DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:		DOCUMENTO PE-15 (D)
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: FECHA INICIO:	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: FECHA TÉRMINO:	HOJA: DE:

PE-15 (D). PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTITATIVO ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS. FIJADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DEL PERSONAL TÉCNICO,



CLAVE N°	CATEGORIA	IMPORTE	INICIO	TERMINO	2017	
					ABRIL	MAYO
	EJEMPLO: SOLAMENTE ILUSTRATIVO					
1	DIRECTOR	\$6,500.00	02-abr-17	30-jun-17	\$2,166.67	\$2,166.67
2	RESIDENTE DE OBRA	\$4,800.00	02-abr-17	30-jun-17	\$1,600.00	\$1,600.00
3	VELADOR	\$4,000.00	02-abr-17	30-jun-16	\$1,333.33	\$1,333.33
	SE DESCRIBIRA LA CATEGORIA DEL PERSONAL ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION O ADMINISTRACION QUE SE UTILIZO EN LOS ESTUDIOS DE INDIRECTOS					
	SE ANOTARA EL NUMERO CONSECUTIVO POR CADA PERSONAL					
	SE ANOTARA LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINO DE LAS EROGACIONES DE CADA CATEGORIA POR CADA MES					
	SE ANOTARA LA SUMA DEL TOTAL DE LOS IMPORTES EMITIDOS MENSUALMENTE HASTA EL FINAL DEL					
	SE ANOTARA LA SUMA DEL TOTAL DE LOS IMPORTES EMITIDOS MENSUALMENTE HASTA EL FINAL DEL					
	SE ANOTARA EL TOTAL DE LA SUMA DE LAS EROGACIONES					
	TOTALES	\$21,300.00			\$7,100.00	\$7,100.00
	TOTAL PARCIAL				\$14,200.00	\$14,200.00
	TOTAL A CUMULADO				\$21,300.00	\$21,300.00
NOMBRE Y FIRMA DEL PARTICIPANTE						



**H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA.**  
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA**  
**DOCUMENTO PE-15**  
**PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE**  
**UTILIZACIÓN MENSUAL PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:**

(GUÍA DE LLENADO)

**DOCUMENTO PE-15 (D).- PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS:**

**A). -ENCABEZADO:**

DEPENDENCIA

SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.

CONCURSO N°

LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:

SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO.

FECHA DE INICIO:

INDICA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS

FECHA DE TERMINO:

INDICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS

PLAZO DE EJECUCIÓN:

INDICA LOS DÍAS NATURALES, DE LA DURACIÓN DE LA OBRA.

**B). - PIE DE PÁGINA:**

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:

ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.

**C). -COLUMNAS:**

CLAVE N°:

SE ANOTARA EL NUMERO CONSECUTIVO POR CADA PERSONAL

CATEGORÍA:

SE ESCRIBIRÁ LA CATEGORÍA DEL PERSONAL ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN O ADMINISTRACIÓN QUE SE UTILIZO EN LOS ESTUDIOS DE INDIRECTOS.

IMPORTE TOTAL:

IMPORTE TOTAL DE CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL DE DIRECCIÓN SUPERVISIÓN O ADMINISTRACIÓN DESCRITOS EN EL PROGRAMA.

FECHA DE INICIO:

SE ANOTARA LA FECHA DE INICIO DE LA UTILIZACIÓN DEL PERSONAL DE INDIRECTOS



**DOCUMENTO PE-15 (D)**

FECHA DE TERMINO:	SE ANOTARA LA FECHA DE TERMINO DE LA UTILIZACIÓN DEL PERSONAL DE INDIRECTOS
AÑO:	SE ANOTARÁ EL PERIODO DEL AÑO O AÑOS QUE ABARCA LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA.
MES	SE ANOTARA LOS MESES CORRESPONDIENTES A LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL DESARROLLO DE LA PROPUESTA
COLUMNAS:	SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS CON BARRAS Y SE ANOTARÁ LA EROGACIÓN POR CATEGORÍA EN CADA MES.
TOTALES	SE ANOTARÁ LA SUMA DE LOS IMPORTES DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN, ACORDE CON LOS LISTADOS DE LOS ESTUDIOS DE INDIRECTOS.
TOTÁL PARCIAL	SE ANOTARÁ EL TOTAL DE LA SUMA DE EROGACIONES DE CADA MES.
TOTÁL ACUMULADO	SE ANOTARÁ LA SUMA DEL TOTAL DE LOS IMPORTES EMITIDOS MENSUALMENTE HASTA EL FINAL DEL PERIODO, EL CUAL DEBERÁ COINCIDIR CON EL LISTADO CORRESPONDIENTE.



H. AYUNTAMIENTO DE ELOTA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ELOTA.	CONCURSO N°: JAPAME-ELO-LP- AP-FISM-001/2023 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE NUEVO SALTO GRANDE,ELOTA	DOCUMENTO PE-16
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: 06/10/2023 FECHA DE INICIO: 12/10/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 20/12/2023 PLAZO DE EJECUCIÓN 70 DIAS NATURALES	HOJA: DE:

DOCUMENTO PE-16

## DOCUMENTO PE-16

**OFICIO EN HOJA MEMBRETADA DE LA COMPAÑÍA, FIRMADO  
POR EL REPRESENTANTE LEGAL EN EL CUAL ANEXA LA  
DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA EN FORMA DIGITAL EN  
ARCHIVOS PDF, “DEBIDAMENTE FIRMADAS”**

**ANEXAR DISCO CON ARCHIVOS EN FORMATO PDF**

