

DOCUMENTO PE-01

MODELO DE CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

(ESTE MODELO DEBERA ELABORARSE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)

	(LUGAR Y FE BRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA CONVOCATORIA: ESENTE.	CHA)
esa l	o referencia al Licitación Pública Estatal No, publicado en fecha Dependencia a su digno cargo, correspondiente al Concurso No	
	e el particular, el suscrito en mi calidad de fiesto a usted lo siguiente:	······································
1	Declaro bajo protesta de decir verdad que nuestra empresa no se enc ninguno de los supuestos comprendidos en el artículo 72, 101 y 102 de Públicas y Servicios relacionados con las mismas del Estado de Sinaloa.	
2	La empresa que represento, propone realizar los trabajos a los que se refie acuerdo con el proyecto y especificaciones que me fueron proporcionados unitarios cuyos montos aparecen en la relación que forma parte de los proposición.	y con los precios
3	Declaro que hemos leído, analizado y considerado al detalle las Base especificaciones de construcción, generales o particulares correspondocumentación, que nos fue proporcionada por esa Secretaría.	
4	Que hemos visitado y examinado con detenimiento el sitio de las obras peculiaridades del terreno y prever las posibles contingencias que llegar	

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.

durante el desarrollo de las obras.

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.



DOCUMENTO 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, expedida por la Dirección General de Profesionales de la S.E.P.
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 Secretaría de Obras Públicas.
10	Que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas del Estado de Sinaloa y su Reglamento; 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 Secretaría 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.



DOCUMENTO PE-01

	deapertura, incluyar procediendo a de	lidos, que la entidad verif n la información, docun sechar la propuesta cuan ndividual esté incompleto.	nentos y requisitos	solicitados e	en las bases,
14	representada, el c	unico a usted que en o ue suscribe está facultad de fecha de	o para signarlo como	lo consta en	el instrumento
	el Lic.	de fechade _ Notario Públ	ico No d	e fecha	
		ATENTA	MENTE		
	N	NOMBRE DE I	A EMPRESA	GAL	
		OMDITE I TIMMA DEL N	EL LIFOCH I WHILE EL	UAL	

NOTA:

- 1.- DEBERÁN DE CUMPLIR CON LOS PUNTOS SOLICITADOS, SIN EXCEPCIONES
- 2.- ANEXAR CÉDULA PROFESIONAL DE CARRERA AFIN INGENIERIA-ARQUITECTURA Y CURRICULO 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



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	0	EXPEDIDO	(SEGÚN	EL	CASO),	POR
						POR	UN
VALOR DE							
\$							
- 10							

A FAVOR DE LA (TESORERÍA MUNICIPAL, DE EL MUNICIPIO DE LE ROSARIO, SINALOA), DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL CONCURSO RESPECTIVO, CUYO DOCUMENTO SE ANEXA Y QUEDA RETENIDO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

EL DOCUMENTO QUE AMPARE LA GARANTÍA, CUMPLA 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 MENBRETADA



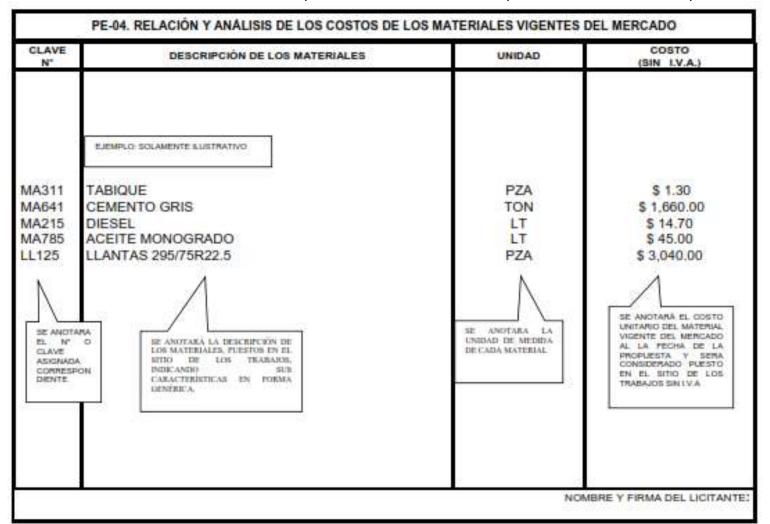
DOCUMENTO PE-03

RESUMEN DE PARTIDAS Y CATALOGO DE CONCEPTOS

Nota: No se permite presentar el Catalogo 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 Catalogo de Conceptos y su respectivo Resumen de Partidas proporcionado por esta Dirección, serán descalificadas (Formato Vertical, Tamaño de Letra, tal como se entrega)



MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA	CONCURSO N	DOCUMENTO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	DESCRIPCIÓN DE OBRA	ET-04
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE



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



DOCUMENTO PE-04

RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS Y 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 (SOP) 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 EFECTUARÂN 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 SERVIRÀ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.

C). - COLUMNAS:

CLAVE N° SE ANOTARÁ EL NUMERO O CLAVE CORRESPONDIENTE DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES SE ANOTARÁ LA DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES.

PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, INDICANDO SUS

CARACTERÍSTICAS EN FORMA GENÉRICA.

UNIDAD: SE ANOTARĂ LA UNIDAD DE MEDIDA DEL MATERIAL.

COSTO (SIN IVA): 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

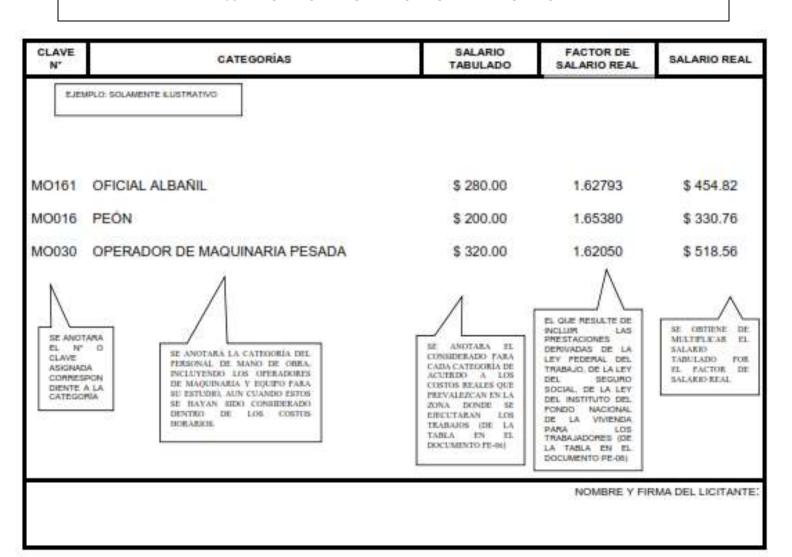
TRABAJOS SIN I.V.A

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



MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA	CONCURSO N	DOCUMENTO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	DESCRIPCIÓN DE OBRA	ET-05
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE

PE-05 TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA





DOCUMENTO PE-05 TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA.

(GUÍA DE LLENADO)

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

A)ENCA	BEZADO:
--------	---------

DEPENDENCIA (SOP) 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 PÁGINA:

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE: ESTE ESPACIO SERVIRÀ 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 ANOTARA 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 ANOTARA 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

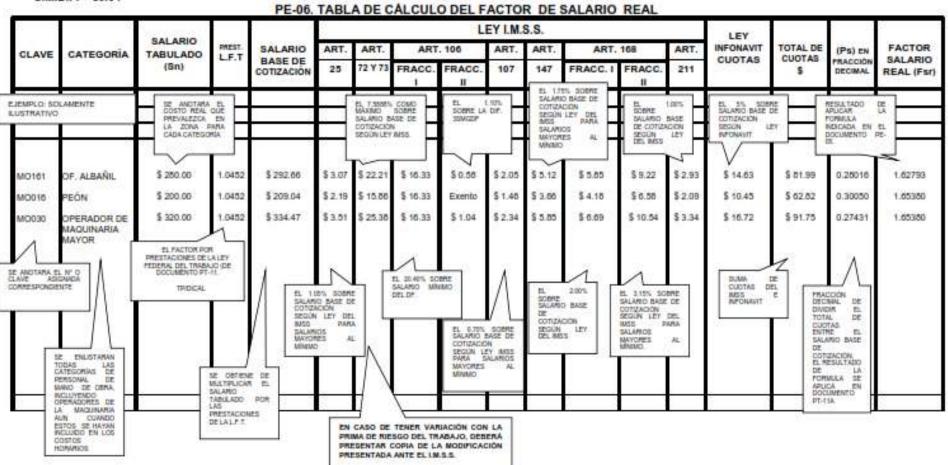
SALARIO REAL: SE OBTIENE DE MULTIPLICAR EL SALARIO TABULADO

POR EL FACTOR DE SALARIO REAL



MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA	CONCURSO N	DOCUMENTO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	DESCRIPCIÓN DE OBRA	PT-06
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO:	HOJA: DE

S.M.D.F. = 80.04



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)



DOCUMENTO PE-06 TABULADOR DE CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL.

(GUÍA DE LLENADO)
SE ANOTARÁN POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS LA INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS.

A). -ENCABEZADO:

DEPENDENCIA (SOP) 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

EFECTUARAN 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

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.

PLAZO DE EJECUCIÓN: B). – PIE DE PÁGINA:

FECHA DE INICIO:

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE: ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE

LEGAL DE LA LIGITANTE.

C). - COLUMNAS:

CLAVE N".: SE ANOTARÀ 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 ANOTARA 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

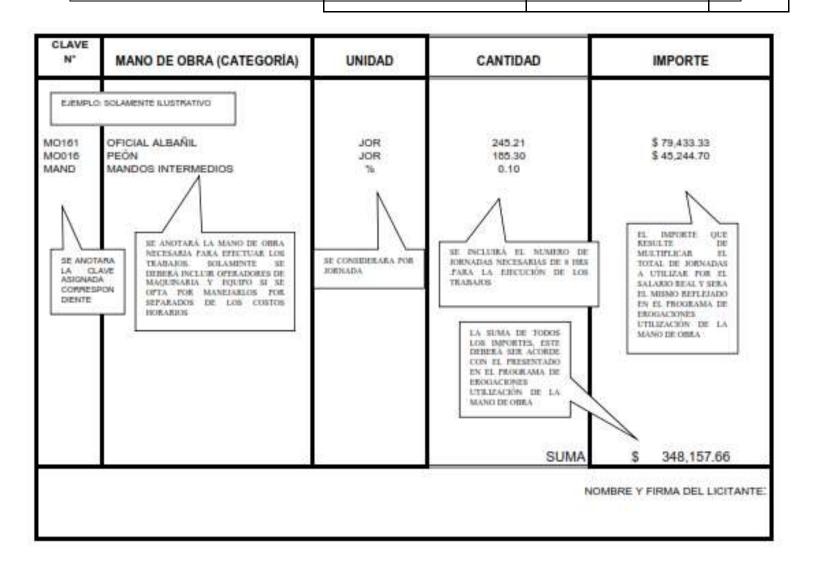
DEBERÁN ANOTAR LOS CARGOS QUE SE EMPLEARON DE BASE

PARA DETERMINAR EL FACTOR DE SALARIO REAL.



MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	CONCURSO N DESCRIPCIÓN DE OBRA	DOCUMENTO ET-07 (A)
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO:	HOJA: DE
QUE INTERVENGAN EN LA INT	PLAZO DE EJECUCIÓN: EGRACIÓN DE LA PROPUES	ТА

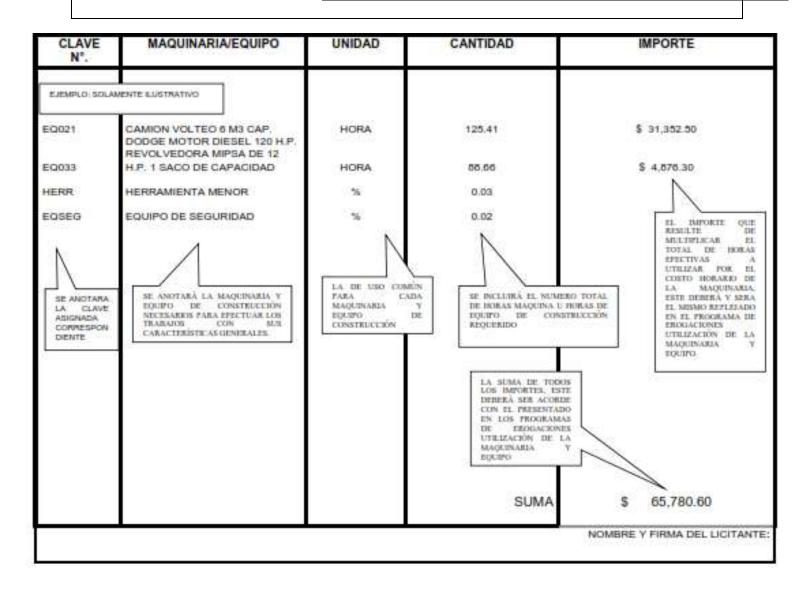
PE-07 (A). LISTA DE MANO DE OBRA





MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA	CONCURSO N	DOCUMENTO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	DESCRIPCIÓN DE OBRA	ET-07 (B)
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE

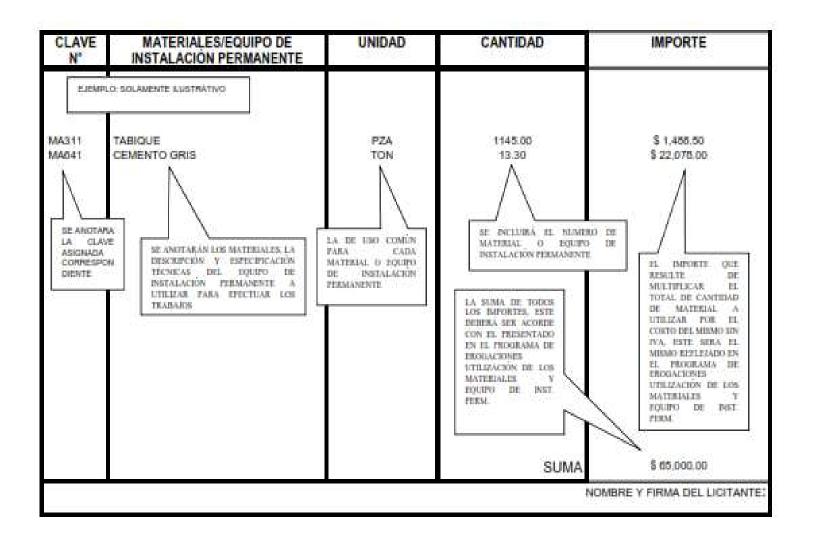
PE-07 (B). LISTA DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE INTERVENGAN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA





MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA	CONCURSO N	DOCUMENTO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	DESCRIPCIÓN DE OBRA	ET-07 (C)
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE

PE-07 (B). LISTA DE MATERIALES / EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE INTERVENGA EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA.





DOCUMENTO PE-07 LISTA DE INSUMOS QUE INTERVENGAN 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 ÍNSUMOS 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 (SOP) 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

EFECTUARAN 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.

BI. - PIE DE PAGINA:

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE: ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE

LEGAL DE LA LICITANTE

C). - TEXTO:

CLAYE N°: SE ANOTARÁ EN LA COLUMNA LA CLAVE O NÚMERO

CORRESPONDIENTE.

MATERIALES Y EQUIPO DE: SE ANOTARÁ EL LISTADO DEL MATERIAL O DEL

INSTALACIÓN PERMANENTE: EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE REQUERIDO PARA

EFECTUAR LOS TRABAJOS

MANO DE OBRA: SOLAMENTE SE DEBERÀ 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.



DOCUMENTO PE-07 LISTA DE INSUMOS QUE INTERVENGAN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA.

CANTIDAD SE INCLUIRÁ EL NUMERO DE JORNADAS NECESARIAS DE 8 HRS

PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

IMPORTE QUE RESULTE Y SERA EL MISMO REFLEJADO EN

LOS PROGRAMAS DE EROGACIONES DE UTILIZACIÓN

CORRESPONDIENTES.

SUMA: SE INDICARA LA SUMA TOTAL DE LOS IMPORTES, ESTE SERA ACORDE CON LOS PROGRAMAS DE EROGACIONES DE

UTILIZACIÓN CORRESPONDIENTES.



MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SIN DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICA		DOCUMENTO ET-08
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE FIFCUCIÓN:	HOJA: DE

PE-08. ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRICCIÓN.

EQUIPO No.	111			DESCRIPCIÓ	N DEL EQUIP	0	
DATOS GENERALES:							
TIPO DE COMBUSTIBLE :	GASO	LINA	DIESEL		OTRO _		
(Pm) PRECIO DE LA MÁQUINA		(HE) POTENCIA N	OMINAL		60	HP
(Pn) VALOR DE LAS LLANTAS	5	(Fo) FACTOR DE	OPERACION	erroren error		-1250
(Pa) VALOR DE EQUIP. ACC. O/Y PZAS. ESP.	\$	(HE	Pop) POTENCIA	DE OPERACION (HP x Fo)		HP
(Vm) VALOR DE LA MAQUINA	\$	(GI		E COMBUSTIBLE			LITROS/ HR
(Vr) VALOR DE RESCATE	Vm 5	(Po		COMBUSTIBLE		-	LITRO
(Ve) VIDA ECONÓMICA (Ed) EDAD	-	ORAS (C	뭐 그런데 없다.	DEL CARTER RE CAMBIO DE L		8	HORAS
(Ed) EDAD (IC) INDICADOR ECONÓMICO	^	t) BON		E LUBRICANTE	UBNICANTE	9	LITROS/HR
		1853.0				}	
(I) TASA DE INTERES ANUAL		(Pa		LUBRICANTE		2	LITRO
(Hea) HORAS EFECTIVAS POR AÑO		ORAS (Vr			*** ***	27	HORAS
(IES) INDICADOR ESPECIFICO SEGUROS (s) PRIMA ANUAL PROMEDIO	~	(V		CTIVAS POR TU			HORAS
[1922] : [1922]		1152			RNO		TURNO
(Ko) MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR (Ga) CONSUMO ENTRE CAMBIO DE LUB. =C/t	- W	TROS/HR.) SALARIOS P	UK TURNO	;	¥	
L- CARGOS FIJOS :							
I.1 DEPRECIACIÓN	D = (Vm - Vr) / Ve		150		=	
1.2 INVERSION	Im = (Vm + V	r)1/2 Hea		3.6		=	
I.3 SEGUROS	sm = (vm+ v	r)s/2 Hea		2.		=	
L4 MANTENIMIENTO	Mm = Ko X D					=	
			9	(1) SUMA CAI	RGOS FIJOS		
IL- CONSUMOS :							
II.1 COMBUSTIBLES	Co = Gh X P	0				=	
II.2 OTRAS FUENTES DE ENERGIA		-				=	
II.3 LUBRICANTES	Lb=(Ah+Ga) F	'a				=	
II.4 LLANTAS	N = Pn/Vn =	• 8				=	
ILS - EQUIP. ACC. Y/O PZAS. ESP.	Ac = Pa/Va			U.S		=	
		- 55		(2) SUMA	CONSUMOS	8	
III OPERACIÓN :							
CATEGORÍAS	CANT	TIDAD	SALARIO RE	AL.	IMPORTE		
	E.					= "	
	55-		- 1	(Sr)= \$		- th	
NOTA: SE PODRÁ OPTAR POR MANEJAR PO SEPARADO LA OPERACIÓN O INCLUIRLA E TODOS Y CADA UNO LOS ANALISIS COMO L	R N			(3) SU	MA OPERACI	ÓN	
INDICA EL FORMATO ACATANDO, LO INDICAD EN LA NOTA DE LA GUÍA DE LLENADO.		cos	TO DIRECTO PO	OR HORA (1)	+(2)+(3)=	- 5	

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



DOCUMENTO PE-08 ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRICCIÓN.

(GUIA 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).

AL.	-EN	100	80	 40	

DEPENDENCIA (SOP)

CONCURSO Nº

DESCRIPCION DE LA OBRA

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

PLAZO DE EJECUCIÓN:

B). -PIE DE PÁGINA:

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:

C). -TEXTO:

CLAVE O NUMERO DE MAQUINARIA: DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

D). + DATOS GENERALES:

TIPO DE COMBUSTIBLE:

(Pm) PRECIO DEL EQUIPO:

(Pri) VALOR DE LAS LLANTAS:

(Pa) VALOR DE EQUIP. ACC Y/O PZAS ESP.

(Vm) VALOR DE LA MÁQUINA:

(Vt) VALOR DE RESCATE:

SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA A LA QUE

PERTENECE EL PROYECTO.

LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.

SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR

DONDE SE EFECTUARAN ESTOS.

SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL

LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.

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

INDICA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS

INDICA LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS

INDICA LOS DÍAS NATURALES, DE LA DURACIÓN DE LA

OBRA.

ESTE ESPACIO SERVIRA PARA QUE SIGNE EL

REPRESENTANTE LEGAL DE LA LICITANTE.

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).

INDICAR EL TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO POR LA

MAQUINARIA.

EL COSTO COMERCIAL DE ADQUISICIÓN DE LA MÁQUINA CONSIDERADA COMO NUEVA CON TODOS SUS

EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES;

SIN INCLUIR LV.A.

EN SU CASO SE ANOTARÁ EL PRECIO DE ADQUISICIÓN DE

LAS LLANTAS, CONSIDERANDO EL VALOR DE LLANTAS

NUEVAS.

EN SU CASO SE ANOTARÁ EL PRECIO DE ADQUISICIÓN DE

LOS EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES, CONSIDERANDO EL VALOR DE ESTOS COMO

NUEVOS.

ES EL VALOR DE LA MÁQUINA, CONSIDERÁNDOSE COMO

NUEVA DESCONTANDO EL PRECIO DE LAS LLANTAS, EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES

EN SU CASO.

REPRESENTA EL VALOR DE RESCATE DE LA MÁQUINA QUE EL LICITANTE CONSIDERE RECUPERAR POR SU VENTA, AL

TÉRMINO DE SU VIDA ECONÓMICA.



DOCUMENTO PE-08

(VejVIDA ECONÓMICA:

(IC) INDICADOR ECONÓMICO: (I) TASA DE INTERÉS ANUAL:

(Hea) HORAS EFECTIVAS POR AÑO:

(IES) INDICADOR ESPECIFICO SEGUROS:

(5) PRIMA ANUAL PROMEDIO:

(Ko) MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR:

(HP) POTENCIA NOMINAL:

(Fo) FACTOR DE OPERACION:

(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:

(Ab) CANTIDAD DE LUBRICANTE:

(Pa) COSTO DEL LUBRICANTE:

(Vn) VIDA DE LAS LLANTAS:

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

(HI) 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 MAQUINA, POR AÑO.

SE ANOTARÁ INDICADOR ECONÓMICO ESPECÍFICO 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.

MAQUINA, SIN IVA.

SE ANOTARÀ LA CAPACIDAD DEL CÀRTER (RECIPIENTE DE

LUBRICANTE) DE LA MÁQUINA.

SE ANOTARA EL NÚMERO DE HORAS ENTRE CAMBIOS

SUCESIVOS DE LUBRICANTE.

ESTÀ DETERMINADA POR LA CAPACIDAD DEL RECIPIENTE

DENTRO DE LA MÁQUINA Y LOS TIEMPOS ENTRE GAMBIOS

SUCESIVOS DE ACEITES.

REPRESENTA LA CANTIDAD DE ACEITES LUBRICANTES

CONSUMIDOS POR HORA EFECTIVA DE TRABAJO.

SE ANOTARA 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

IMPLIESTAS 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 6 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-06A)

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 ÓBRA Y PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA. (SOLAMENTE EN DOCS. PT-12A, PE-05 Y PE-06)



MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA	CONCURSO N	DOCUMENTO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	DESCRIPCIÓN DE OBRA	ET-09
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE

PE-09. ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE COSTOS INDIRECTOS.

99,42022	IMPORTES POR	ADMINISTRACIÓN	
CONCEPTO	CENTRAL	CAMPO/OBRA	
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES		ő	
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 VIÀTICOS 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) \$ =		ė	
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	N.A.		
(SUBTOTALES) \$ =	113.		
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	N.A. N.A. N.A.		
(SUBTOTALES)\$=		Š.	
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			
(SUBTOTALES) \$ =			
CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO	(CUOTA DE CMIC)	(CUOTA DE CMIC)	
(SUBTOTALES) \$ =			
SEGURIDAD E HIGIENE		i e	
(SUBTOTALES)\$=		Š.	



	MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	CONCURSO N DESCRIPCIÓN DE OBRA	DOCUMENTO ET-09
		FECHA DE PRESENTACIÓN	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE
PE-09. A	NÁLISIS DE COSTOS INDIRECT	TEALO DE ESECUCION.	

CONCEPTO	IMPORTES POR	ADMINISTRACIÓN
CONCEPTO	CENTRAL	CAMPO/OBRA
SEGUROS Y FIANZAS		110000000000000000000000000000000000000
A. PRIMAS POR SEGUROS		
B PRIMAS POR FIANZAS		5
(SUBTOTALES) \$ =		7
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	N.A. N.A. N.A. N.A. N.A.	
(SUBTOTALES)\$=		
COSTO DIRECTO DE LA OBRA \$ =		
(C.I.) PORCENTAJE DEL COSTO TOTAL		
C.I. %= C.I./C.D. X100		<u> </u>

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

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



DOCUMENTO PE-09 ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE 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 (SOP) 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 SIGNE 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 TÉGNICO
- 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.

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



SERVICIOS

N.A.

В

MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

DOCUMENTO PE-09

ESTUDIOS E INVESTIGACIONES

CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS

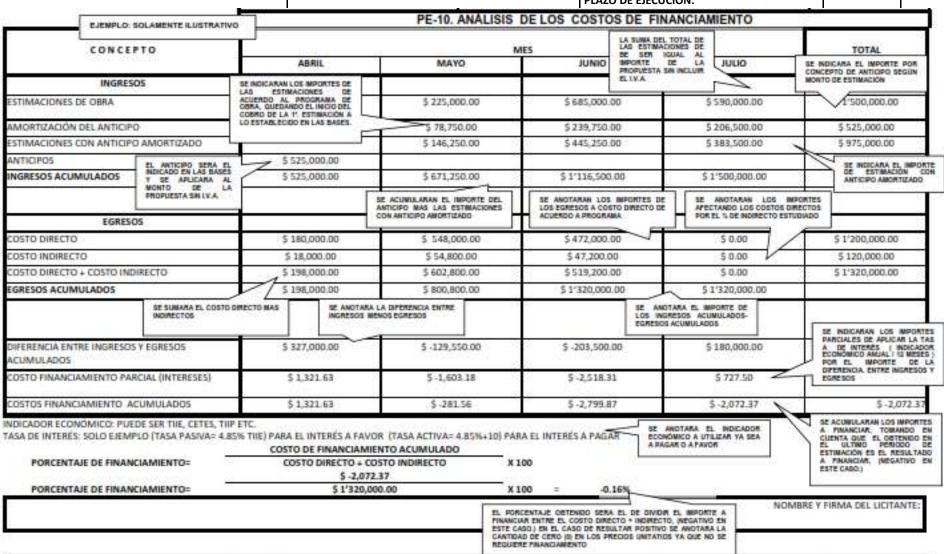
FLETES Y A	CARREOS
A	DE CAMPAMENTOS
В	DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN
C-	DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES
D	DE MOBILIARIO
GASTOS DE	OFICINA
A	PAPELERÍA Y ÚTILES DE ESCRITORIO
В	CORREOS, FAX, TELÉFONOS, TELÉGRAFOS, RADIO.
C	EQUIPO DE COMPUTACIÓN
D	SITUACIÓN DE FONDOS
E	COPIAS Y DUPLICADOS
F	LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS
G	GASTOS DE EL CONCURSO
CAPACITAC	IÓN Y ADIESTRAMIENTO
SEGURIDAD	
15 0 14 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0	
SEGUROS Y	FIANZAS
A	PRIMAS POR SEGUROS
В	PRIMAS POR FIANZAS
TRABAJOS	PREVIOS Y AUXILIARES
A	CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO
В	MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO
C	CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES GENERALES
	1, DE CAMPAMENTOS
	2 DE EQUIDO DE CONSTRUCCIÓN

3. DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES.

NO APLICAN PARA DICHO RUBRO



MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA	CONCURSO N	DOCUMENTO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	DESCRIPCIÓN DE OBRA	PT-10
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN:	



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



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).

(GUIA DE LLENADO)

A).- ENCABEZADO:

DEPENDENCIA (SOP) 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 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.



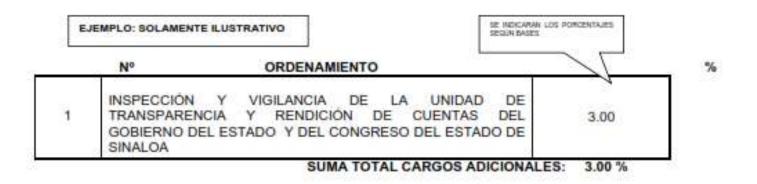
MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA	CONCURSO N	DOCUMENTO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	DESCRIPCIÓN DE OBRA	ET-11
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE

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 LUSTRATIVO Un Utilidad neta Propuesta 5.00% 33.00% I.S.R. Impuesto sobre la Renta = P.T.U. Participación de los trabajadores en la utilidad 10.00% = Utilidad Bruta (Utilidad de Concurso) Ub = CARGO POR UTILIDAD: IMPORTE SE ANCTARAN LOS IMPORTES DUE RESULTEN DE LA PROPUESTA Y DE LOS ESTUDIOS % Un x (C.D. + C.I. + C.F.) \$ 1- (I.S.R. + P.T.U.) SE INDICARA EL PORCENTAJE DE UTILIDAD PROPUESTA 5.00% x (\$ 1'200,000.00+\$ 120,000.00+\$ 1,782.45) \$ 115,945.83 1.00-(0.33+0.10) SE ANGTANA EL MEJORTE RESILITADO DE LA OPERACION SE SICIOANA EN PRACCION DECMAL LOS COMMESPONDIENTES CARGOS % de Utilidad Bruta = Importe Cargo por Utilidad x 100 / (C.D. + C.I. + C.F.) % SE EJECUTARA LA OFERACIONI \$ 115,985,42 x 100 8.77 % (\$1'200,000.00+\$120,000.00+\$1,782.45) (Utilidad de concurso) Total de Utilidad Bruta = 8.77 %

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE



ROSARIO		MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	CONCURSO N DESCRIPCIÓN DE OBRA	DOCUME ET-12	ENTO
16 55		RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO:	HOJA: DE	
PE-12. RELAC	CIÓN DE CARGOS ADIO	CIONALES QUE SE APLICARAN UNITARIO.	PLAZO DE EJECUCIÓN: EN EL ANÁLISIS DE PRECIC	s	



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

APLICANDO EL PORCENTAJE DEL TOTAL DE CARGOS ADICIONALES, SOBRE LA SUMA DESPUÉS DE LA UTILIDAD.

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE:



DOCUMENTO PE-12 CARGOS ADICIONALES

(GUIA DE LLENADO)

A). -ENCABEZADO:

DEPENDENCIA (SOP) SE ANOTARA 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 PAGINA:

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE: ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE

LEGAL DE LA LICITANTE

C). -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

SECRETARIA.

TOTAL CARGOS ADICIONALES: SE APLICARA SOBRE SUMA DESPUÉS DE LA UTILIDAD O 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.



MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA	CONCURSO N	DOCUMENTO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	DESCRIPCIÓN DE OBRA	ET-13
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE

PE-13. ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO SOLICITADOS.

NCEPT	0	100 100		A	UNIDAD
20		MA	TEDIAL ES	i A	
		MA	TERIALES		
Nº	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
				SUMA \$	
	1880	MAN	O DE OBRA		
Nº	CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
		1		SUMA \$	
-					
- 10		MAQUINARIA Y EQ	UIPO DE CONSTI		
Nº	NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	HORARIO	IMPORTE
					SUMA \$
	-				
COSTO	DIRECTO (MATERIALES+M.	ANO DE OBRA + MA	(QUINARIA) =		TOTAL \$
FACTO	RES DE INDIRECTOS, FINANC ADICION		AD Y CARGOS	PORCENTAJE	IMPORTE
CO	STO INDIRECTO (C.L) = % C				
	Total India (1986)	C.I. = (C.D. + % C.		-	
CO	STO POR FINANCIAMIENTO SUM A	C.F. = (C.I. + % C.			
	RGO POR UTILIDAD (C.U.) =			 	
CA		C.U. = (C.F. + % C.			
CA	SUMA				
CARG	OS ADICIONALES (C.A.) = 1	% C. A. x (SUM A DE	SPUES DE		
	OS ADICIONALES (C.A.) = 1	% C. A. x (SUM A DE			
CARG	OS ADICIONALES (C.A.) = 1	A C.A. = (C.U. + % C	.A.)		

- 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



DOCUMENTO PE-13 ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO SOLICITADOS.

(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.

A). -ENCABEZADO:

DEPENDENCIA (SOP) 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.

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZON 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:

MATERIALES

CLAVE Nº: SE ANOTARĂ 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 ANOTARÀ EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES PARCIALES DE LOS

MATERIALES.

PERSONAL DE MANO DE OBRA:

CLAVE Nº: 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.).



DOCUMENTO PE-13

CANTIDAD: SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE TRABAJO QUE DESARROLLA EL

COSTO UNITARIO: 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.

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN:

CLAVE Nº. 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 ANOTARÀ 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.

IMPORTES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD Y ADICIONALES

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-25 POR LA SUMA DESPUÉS DE LA UTILIDAD.

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.

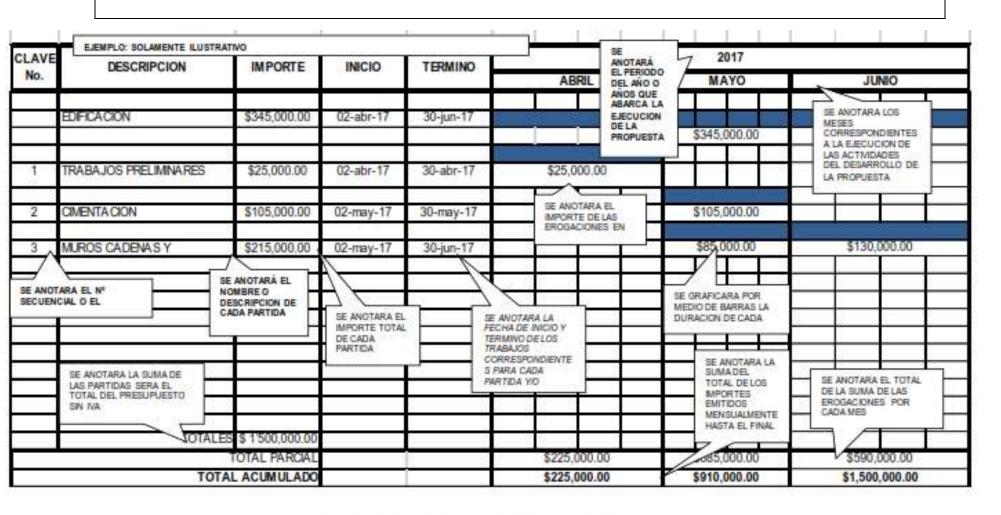
NOTAS: EN CASO DE UTILIZARSE COSTOS BÁSICOS Y/O CUADRILLAS EN LA INTEGRACIÓN DE LOS

PRECIOS UNITARIOS, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR SU ANÁLISIS CORRESPONDIENTE



MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	CONCURSO N DESCRIPCIÓN DE OBRA	DOCUMENTO PT-14
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE

PE-13. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, INDICANDO LOS IMPORTES MENSUALES DE CADA PARTIDA.





DOCUMENTO PE-14

PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, INDICANDO LOS IMPORTES MENSUALES DE CADA PARTIDA.

(GUÍA DE LLENADO)

A). -ENCABEZADO:

DEPENDENCIA (SOP) 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 SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA

LICITANTE.

C).- COLUMNAS:

CLAVE Nº: SE ANOTARÁ EL NÚMERO O CLAVE CORRESPONDIENTE SEGÚN POR PARTIDAS

DESCRIPCIÓN: SE INDICARA NOMBRE O DESCRIPCIÓN DE CADA PARTIDA.

IMPORTE: SE ANOTARA EL IMPORTE DE CADA PARTIDA INDICADAS ASÍ COMO LA DE LA SUMA

TOTAL DE LA PROPUESTA SIN I.V.A.

FECHA DE INICIO: SE ANOTARA LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES PARA

CADA PARTIDA Y/O SUB-PARTIDA.

FECHA DE TERMINO: SE ANOTARA 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 ANOTARA 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 ANOTARA EL IMPORTE DE LAS EROGACIONES EN

CADA MES.

TOTALES SE ANOTARA LA SUMA DE LAS PARTIDAS, SERA EL TOTAL DEL PRESUPUESTO SIN

IVA.

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

TOTAL ACUMULADO SE ANOTARA LA SUMA DEL TOTAL DE LOS IMPORTES EMITIDOS MENSUALMENTE

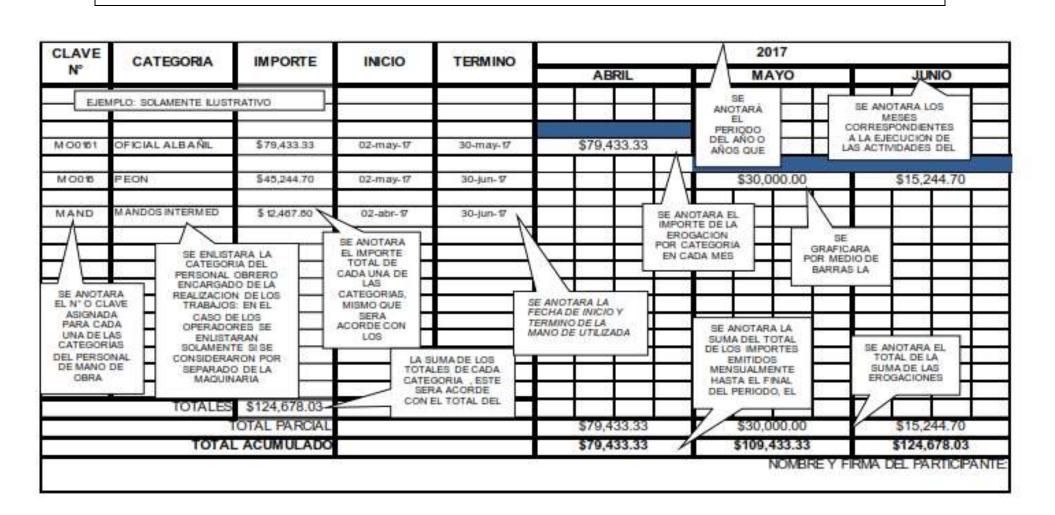
HASTA EL FINAL DEL PERIODO, EL CUAL DEBERÁ COINCIDIR CON EL LISTADO

CORRESPONDIENTE.



CONCURSO N DESCRIPCIÓN DE OBRA	DOCUMENTO PT-15 (A)
FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE
	DESCRIPCIÓN DE OBRA FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO:

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





DOCUMENTO PE-15 PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO 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 (SOP) 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

EFECTUARAN ESTOS.

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZON 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 SERVIRÀ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DE

LA LICITANTE.

C). - COLUMNAS:

CLAVE N': SE ANOTARA EL N' O CLAVE ASIGNADA PARA CADA UNA DE LAS

CATEGORÍAS DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA.

CATEGORÍA: SE ENLISTARA LA CATEGORÍA DEL PERSONAL OBRERO ENCARGADO

DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS: EN EL CASO DE LOS OPERADORES SE ENLISTARAN SOLAMENTE SI SE CONSIDERARON

POR SEPARADO DE LA MAQUINARIA

IMPORTE: SE ANOTARA 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 ANOTARA LA FECHA DE INICIO DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE

OBRA

FECHA DE TERMINO: SE ANOTARA LA FECHA DE TERMINO DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE

OBRA



DOCUMENTO PE-15

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

COLUMNA: SE EMPLEARA 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

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

TOTAL ACUMULADO SE ANOTARA LA SUMA DEL TOTAL DE LOS IMPORTES EMITIDOS

MENSUALMENTE HASTA EL FINAL DEL PERIODO, EL CUAL DEBERÁ

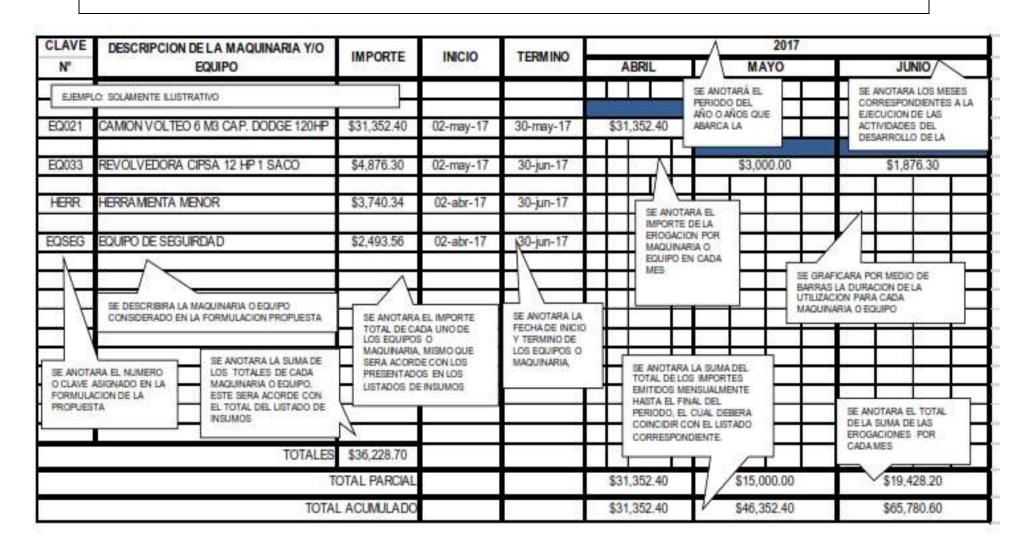
COINCIDIR CON EL LISTADO CORRESPONDIENTE.

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



CONCURSO N DESCRIPCIÓN DE OBRA	DOCUMENTO PT-15 (B)
FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE
	DESCRIPCIÓN DE OBRA FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO:

PE-15(B). PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA.





DOCUMENTO PE-15(B) PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

(GUIA DE LLENADO)

DOCUMENTO AE-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 (SOP) 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

EFECTUARAN ESTOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRIE 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 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 ANOTARA 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 ANOTARA LA FECHA DE INICIO DE LA UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA

Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

FECHA DE TERMINO: SE ANOTARA 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.



DOCUMENTO PE-15(B)

MES

COLUMNAS:

TOTALES

TOTAL PARCIAL

TOTAL ACUMULADO

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

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

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

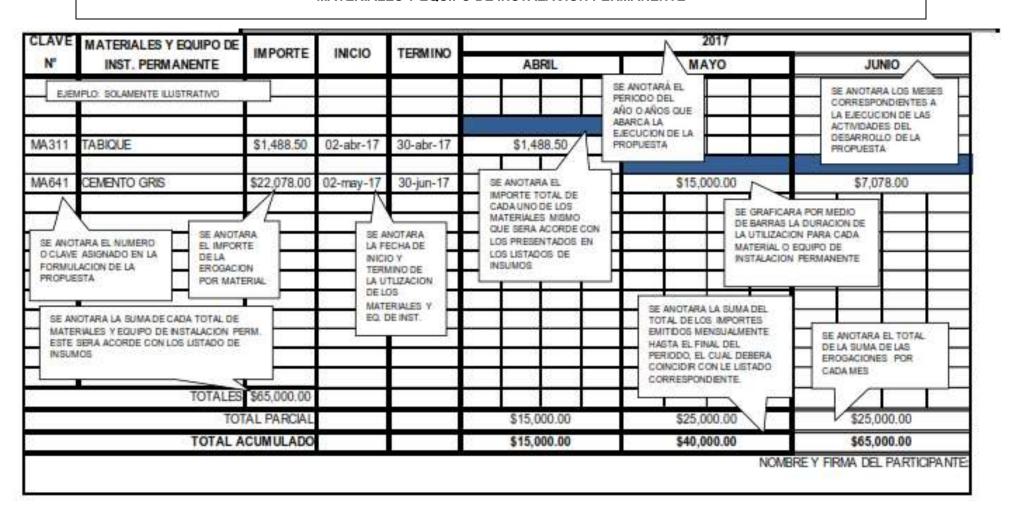
SE ANOTARA EL TOTAL DE LA SUMA DE EROGACIONES DE CADA MES.

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



MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA	CONCURSO N	DOCUMENTO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	DESCRIPCIÓN DE OBRA	PT-15 (C)
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE

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





DOCUMENTO PE-15(C) PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO 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 PODRA 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 (SOP) 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: INDIGA 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 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 DETERMINA-DA

POR EL LICITANTE, PARA SU PROPOSICIÓN.



DOCUMENTO PE-15(C)

IMPORTE: SE ANOTARA 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

> SE ANOTARA LA FECHA DE INICIO DE LA UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

SE ANOTARA LA FECHA DE TERMINO DE LA UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

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

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

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 ANOTARA EL IMPORTE EN CADA MES.

SE ANOTARA LA SUMA DE CADA TOTAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERM. ESTE SERA ACORDE CON LOS LISTADO DE INSUMOS-

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

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

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINO:

ANO

MES.

COLUMNAS:

TOTALES

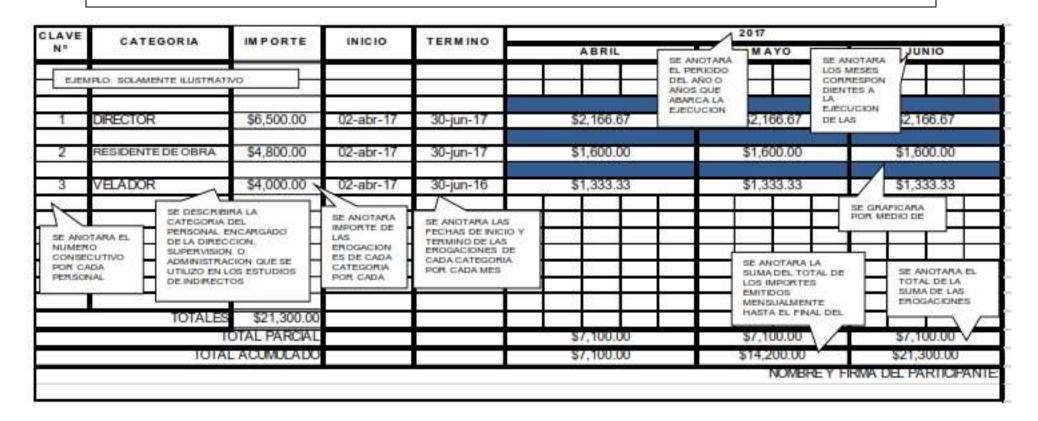
TOTAL PARCIAL

TOTAL ACUMULADO



MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA	CONCURSO N	DOCUMENTO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	DESCRIPCIÓN DE OBRA	PT-15 (D)
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE

PE-15(D). PROGRAMA DE EROG<mark>ACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN DE MENSUALES DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.</mark>





DOCUMENTO PE-15 PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO 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 (SOP) 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 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 ANDTARÁ 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 GRAFICARA LA DURACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO

ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS CON BARRAS Y SE ANOTARA LA

EROGACIÓN POR CATEGORÍA EN CADA MES.

TOTALES SE ANOTARA LA SUMA DE LOS IMPORTES DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN,

SUPERVISION Y ADMINISTRACION, ACORDE CON LOS LISTADOS DE LOS

ESTUDIOS DE INDIRECTOS.

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

TOTAL ACUMULADO SE ANOTARA LA SUMA DEL TOTAL DE LOS IMPORTES EMITIDOS MENSUALMENTE HASTA EL FINAL DEL PERIODO, EL CUAL DEBERÁ

COINCIDIR CON EL LISTADO CORRESPONDIENTE.



MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	CONCURSO N DESCRIPCIÓN DE OBRA	DOCUMENTO ET-16
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FECHA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE
DOCUMENTACIÓN 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