

SECRETARIA GENERAL. SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS. DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS.	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DOCUMENTO 1	FE1
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------

LICITACION PUBLICA NACIONAL::

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:

MATERIALES (DESCRIPCIÓN):	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE

SUBTOTAL (1) = IMPORTE POR MATERIALES SUMA (1) \$

MANO DE OBRA (CATEGORÍAS):	CANTIDAD	UNIDAD	SALARIO	IMPORTE

SUMA (2) \$

RENDIMIENTO _____ SUMA(2)/REND. = SUBTOTAL (2) = IMPORTE POR MANO DE OBRA

MAQUINARIA Y EQUIPO (DESCRIPCIÓN):	CANTIDAD	UNIDAD	RENTA	IMPORTE

SUMA (3) \$

RENDIMIENTO _____ SUMA (3)/REND. = SUBTOTAL (3) = IMPORTE POR MAQUINARIA

(C.D.) SUMA SUBTOTALES	(1) + (2) + (3)	
(I) INDIRECTOS (%)	(C.D.) X (I)	
(4) SUMA	(C.D.) + (I)	
(F) FINANCIAMIENTO (%)	(4) X (F)	
(5) SUMA	(C.D. + I + F)	
(U) UTILIDAD (%)	(5) X (U)	
(6) SUMA	(C.D. + I + F + U)	
TOTAL PRECIO UNITARIO	\$	

EMPRESA:	REPRESENTANTE LEGAL (NOMBRE Y FIRMA):

SECRETARIA GENERAL. SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS. DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS.	ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	DOCUMENTO 4 FE4
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

LICITACION PUBLICA NACIONAL:

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

MAQUINARIA		MARCA		MODELO	
------------	--	-------	--	--------	--

PARÁMETROS DEL CÁLCULO

COSTO DE ADQUISICIÓN (Ca)		HORAS TRABAJADAS AL AÑO (Ha)		TASA DE INTERES ANUAL (i)	
EQUIPO ADICIONAL (Ea)		POTENCIA DEL EQUIPO (Hp)		PRIMA ANUAL DE SEGURO (s)	
VALOR DE LLANTAS (VLL)		SALARIO POR OPERACIÓN (So)		FACTOR COMBUSTIBLE (C')	
VALOR INICIAL (Va=Ca+Ea-VLL)		PRECIO COMBUSTIBLE (Pc)		FACTOR LUBRICANTE (al)	
VALOR DE RESCATE (Vr=%Va)		PRECIO LUBRICANTE (PL)		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Q)	
VIDA ECONÓMICA MAQUINA (Ve)		CAPACIDAD CARTER (lts) (C)		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo)	
VIDA ECONÓMICA LLANTAS (Hv)		CAMBIO DE LUBRICANTE (T)			

CARGOS FIJOS	Cargo	Formula	Calculo	Total
	DEPRECIACIÓN	$D = (Va - Vr) / Ve$	D=	
	INVERSION	$I = ((Va + Vr) / 2 Ha) \times i$	I=	
	SEGUROS	$S = ((Va + Vr) / 2 Ha) \times s$	S=	
	MANTENIMIENTOS	$T = Q \times D$	T=	

CONSUMOS	CARGOS POR COMBUSTIBLE	$E = (Pc \times C' \times Hp \times Fo)$	E =	
	CARGOS POR LUBRICANTE	$AL = (PL \times C / T) + (al \times Hp \times Fo \times PL)$	AL =	
	CARGOS POR LLANTAS	$N = VLL / Hv$	N =	

OPERACIÓN	A.- COSTO POR OPERACIÓN	
	$Co = (So / Ha) \times \text{días laborados al año (el indicado en su forma ETC-5A)}$	

IMPORTE DE RENTA HORARIA SIN OPERACIÓN:

IMPORTE DE RENTA HORARIA CON OPERACIÓN:

EMPRESA:

REPRESENTANTE LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

Nota importante: Los análisis para la renta horaria de maquinaria deberán presentarse de acuerdo a este formato con todos y cada uno de los datos indicados.

<p align="center">SECRETARIA GENERAL. SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS. DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</p>	<p align="center">ANALISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS</p>	<p align="center">DOCUMENTO 5</p> <p align="center">FE5</p>
LICITACION PUBLICA NACIONAL:		
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA		
Concepto	Adm. Central	Adm. De Campo
<p>I: Honorarios, Sueldos Y Prestaciones 1.- Personal Directivo 2.- Personal Técnico 3.- Personal Administrativo 4.- Personal En Transito 5.- Cuota I.M.S.S. del 1 al 4 6.- Aportación 5% INFONAVIT del 1 al 4 7.- Aportaciones 2% SAR del 1 al 4 6.- Prestaciones De Ley Para Conceptos 1 al 4 7.- Pasajes y Viáticos II: Depreciación, Mantenimiento O Rentas 1.- Edificios y Locales 2.- Instalaciones Generales 3.- Muebles y Enseres 4.- Depreciación O Renta y Operación de Vehículos. III: Trabajos 1.- Consultores y Asesores 2.- Trabajos y Laboratorios 3.- Estudios E Investigaciones IV: Fletes y Acarreos 1.- De Campamentos 2.- De Equipo 3.- De Mobiliario V: Gastos De Oficina 1.- Papelería y Utiles De Escritorio 2.- Correos, Teléfonos, Telégrafos y Radio 3.- Situación de Fondos 4.- Copias y Duplicados 5.- Luz, Gas y Otros Insumos 6.- Gastos de la invitación. VI: Seguros y Fianzas 1.- Primas De Seguros 2.- Primas De Fianzas VII: Depreciación, Mantenimiento y Renta de Campamentos VIII: Trabajos Previos y Auxiliares 1.- Construcción y Conservación de Caminos de Acceso 2.- Montajes y Desmantelamiento de Equipo</p> <p>Suma (Adm. Central + Adm. de Campo):</p>		
EMPRESA:		
REPRESENTANTE LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)		

Nota: Aplicar únicamente los Conceptos que correspondan según el tipo de trabajo.

SECRETARIA GENERAL. SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS. DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS	ANALISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO	DOCUMENTO 6. FE6
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

LICITACION PUBLICA NACIONAL:	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA
------------------------------	------------------------

CONCEPTO	ANTICIPO	M E S												TOTAL (\$)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

A.- INGRESOS:

A.1.- ANTICIPOS															
A.2.- ESTIMACIONES															
SUBTOTAL INGRESOS															

B.- SALDO DEL MES ANTERIOR															
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

C.- DISPONIBILIDAD															
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

D.- EGRESOS:

D.1.- EROGACIÓN SEMANAL (COSTO DIRECTO+INDIRECTO)															
------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

E.- SALDO TOTAL A FINANCIAR (INGRESOS-EGRESOS)															
---------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

F.- COSTO DEL FINANCIAMIENTO															
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

G.- TASA DE INTERÉS															
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

IMPORTE Y/O % DE FINANCIAMIENTO															
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EMPRESA:	REPRESENTANTE LEGAL (NOMBRE Y FIRMA):
----------	---------------------------------------

EL IMPORTE TOTAL DEL FINANCIAMIENTO, SERÁ EL RESULTADO DE IMPORTES NEGATIVOS E IMPORTE POSITIVOS.
 ANEXAR EN INDICADOR ECONOMICO UTILIZADO.

SECRETARIA GENERAL. SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS. DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS	DESGLOSE DE UTILIDAD	DOCUMENTO 7 FE7
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

LICITACION PUBLICA NACIONAL:

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)
----------	----------------

1.- UTILIDAD.	%
(INCLUYE IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS)	

EMPRESA:
REPRESENTANTE LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

NOTA: EN SUSTITUCIÓN DE ESTE FORMATO, EL LICITANTE PODRÁ PRESENTAR ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DECLARANDO QUE EL PORCENTAJE DE UTILIDAD YA INCLUYE LOS CARGOS, POR CONCEPTO DE I.S.R. Y PTU.

<p align="center">SECRETARIA GENERAL. SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS. DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</p>	<p align="center">INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA</p>				<p align="center">DOCUMENTO 8</p>
<p>LICITACION PUBLICA NACIONAL:.</p>		<p>DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:</p>			
<p>1.- MATERIAL: (DESCRIPCIÓN) 2.- EQUIPO DE INSTALACIÓN: (DESCRIPCIÓN) 3.- MANO DE OBRA: (DESCRIPCIÓN) 4.- MAQ. Y EQ. DE CONSTRUCCIÓN: (DESCRIPCIÓN)</p>	<p align="center">ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Ó CATEGORIAS (MANO DE OBRA)</p>	<p align="center">UNIDAD</p>	<p align="center">CANTIDAD</p>	<p align="center">IMPORTE</p>	
<p>EMPRESA:</p>	<p>REPRESENTANTE LEGAL (NOMBRE Y FIRMA):</p>			<p align="center">FE8</p>	

DOCUMENTO 9

LISTADO DE MANO DE OBRA

LICITACION PUBLICA NACIONAL: RELATIVO: RAZÓN SOCIAL :	Hoja: 1 de: 1
	FE9
	FECHA:

No.	CATEGORÍA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO REAL	IMPORTE

ATENTAMENTE

Representante Legal

DOCUMENTO 10

LISTADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.

LICITACION PUBLICA NACIONAL: RELATIVO: RAZÓN SOCIAL :	Hoja: 1 de: 1
	FE10
	FECHA:

No.	MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO.	IMPORTE

ATENTAMENTE

Representante Legal

SECRETARIA GENERAL. SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS. DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS	PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE DIVIDIDO POR PARTIDAS, DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA DE:	DOCUMENTO 12											
LICITACION PUBLICA NACIONAL	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA												
MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION:	M E S												
	U.	CANT.	1	2	3	4	5	6	7	8	09	10	TOTAL PESOS
	IMP.												
TOTALES MES.:													
EMPRESA:							REPRESENTANTE LEGAL (NOMBRE Y FIRMA):						FE12.2

SECRETARIA GENERAL. SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS. DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS		PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE DIVIDIDO POR PARTIDAS, DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA DE:											DOCUMENTO 12				
LICITACION PUBLICA NACIONAL		DESCRIPCIÓN DE LA OBRA															
MATERIALES Y/O EQUIPO DE INSTALACIÓN:	UNIDAD	M E S													TOTAL PESOS		
		CANT.	1	2	3	4	5	6	7	8	09	10	11				
		IMP.															
TOTALES MES.:																	
EMPRESA:		REPRESENTANTE LEGAL (NOMBRE Y FIRMA):											FE12.3				

<p>SECRETARIA GENERAL. SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS. DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</p>	<p>PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE DIVIDIDO POR PARTIDAS, DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA.</p>											<p>DOCUMENTO 12</p>
<p>LICITACION PUBLICA NACIONAL</p>	<p>DESCRIPCIÓN DE LA OBRA</p>											
<p>PERSONAL PROFESIONAL TECNICO ADMINISTRATIVO Y DIRECCION.</p>	<p>M E S</p>											
	<p>U. CANT. IMP.</p>	<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>	<p>5</p>	<p>6</p>	<p>7</p>	<p>8</p>	<p>09</p>	<p>10</p>	<p>TOTAL PESOS</p>
<p>TOTALES MES.:</p>												
<p>EMPRESA:</p>	<p>REPRESENTANTE LEGAL (NOMBRE Y FIRMA):</p>											<p>FE12.4</p>

SECRETARIA GENERAL. SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS. DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS	PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE, DIVIDIDO POR PARTIDAS, DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA.	DOCUMENTO 12											
LICITACION PUBLICA NACIONAL	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA												
PARTIDAD..	M E S												TOTAL PESOS
	U.	CANT. IMP.	1	2	3	4	5	6	7	8	09	10	
TOTALES MES.:													
EMPRESA:			REPRESENTANTE LEGAL (NOMBRE Y FIRMA):										

<p align="center">SECRETARIA GENERAL. SECRETARIA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS. DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</p>	<p align="center">GARANTIA DE SOSTENIMIENTO DE LA PROPUESTA (FIANZA). PORTADA</p>	<p align="center">DOCUMENTO 13</p>					
<p>LICITACION PUBLICA NACIONAL</p>	<p>DESCRIPCIÓN DE LA OBRA</p>						
<p>EMPRESA:</p>	<p>REPRESENTANTE LEGAL (NOMBRE Y FIRMA):</p>						