



SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA

OFICIALÍA MAYOR

ANEXOS DE BASES A LAS QUE SE SUJETA LA:

Licitación Pública Nacional No. PJESON-LP-23-0801

Para la:

**Construcción de Edificio para un Tribunal Laboral con Sala de Oralidad,
En Navojoa, Municipio de Navojoa, en el Estado de Sonora.**

Hermosillo, Sonora, a 07 de agosto de 2023.

DOCUMENTO No. 1
ACREDITACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE, JURÍDICA Y OTRAS, INDICADAS EN EL
PUNTO C.2.2 DE LAS BASES.

Este documento constará de lo siguiente:

1. Escrito en papel membretado del licitante donde transcriba lo solicitado en el **Formato ACR_RL_RP y guía de llenado.**

En el caso de que el licitante sea **PERSONA MORAL** adicionalmente al punto 1 deberá incluir lo siguiente:

2. Original o copia certificada y copia simple para cotejo de su escritura constitutiva y sus modificaciones, en su caso, así como del poder notarial de la persona que firma la propuesta.
3. Original o copia certificada y copia simple para cotejo de identificación oficial de la persona que firma la propuesta (Se aceptarán como identificación oficial solo los siguientes documentos: Credencial para votar, Cédula profesional, Pasaporte Mexicano Vigente, Cartilla del Servicio Militar).
4. Original de poder simple firmado por la persona que firma la propuesta donde otorgue facultades a otra persona para que presente la propuesta en el acto de presentación y apertura de propuestas, así como a firmar a nombre de su representada, los documentos que se generen en el procedimiento.
5. Original o copia certificada y copia simple para cotejo de identificación oficial de la persona que presenta la propuesta (Se aceptarán como identificación oficial solo los siguientes documentos: Credencial para votar, Cédula profesional, Pasaporte Mexicano Vigente, Cartilla del Servicio Militar).
6. Original o copia certificada y copia simple para cotejo de la Cédula de Identificación Fiscal expedida por el Servicio de Administración Tributaria.

NOTA: En caso de que la persona que presente la propuesta sea la misma que la firma no será necesario presentar los documentos solicitados en los puntos 4 y 5.

En el caso de que el licitante sea **PERSONA FÍSICA** adicionalmente al punto 1 deberá incluir lo siguiente:

2. Constancia de su inscripción en el Registro Federal de Contribuyentes.
3. Original o copia certificada y copia simple para cotejo de identificación oficial del licitante (Se aceptarán como identificación oficial solo los siguientes documentos: Credencial para votar, Cédula profesional, Pasaporte Mexicano Vigente, Cartilla del Servicio Militar)
4. Original o copia certificada y copia simple de poder notarial de la persona que firma la propuesta. (En caso de que el licitante tenga nombrado a otra persona como apoderado legal).
5. Original o copia certificada y copia simple para cotejo de identificación oficial de la persona que firma la propuesta (Se aceptarán como identificación oficial solo los siguientes documentos: Credencial para votar, Cédula profesional, Pasaporte Mexicano Vigente, Cartilla del Servicio Militar).

6. Original de poder simple firmado por la persona que firma la propuesta donde otorgue facultades a otra persona para que presente la propuesta en el acto de presentación y apertura de propuestas, así como a firmar a nombre de su representada, los documentos que se generen en el procedimiento.
7. Original o copia certificada y copia simple para cotejo de identificación oficial de la persona que presenta la propuesta (Se aceptarán como identificación oficial solo los siguientes documentos: Credencial para votar, Cédula profesional, Pasaporte Mexicano Vigente, Cartilla del Servicio Militar).

NOTA: Si el licitante firma y presenta la propuesta no será necesario presentar los documentos solicitados en los puntos 4, 5, 6 y 7.

Si el licitante tiene a otra persona como apoderado legal y esta firma y presenta la propuesta no será necesario presentar los documentos solicitados en el punto 7.

Se deberán presentar todos los documentos solicitados. Solo en el caso de que el licitante tenga a otra persona como apoderado legal y ésta firme la propuesta en su nombre y si la persona que acude a presentar la propuesta no es ni el licitante, ni su apoderado.

Como parte de este Documento número 1, los licitantes deberán presentar también lo siguiente:

- **La documentación con la cual acrediten que han cumplido con la capacitación de su personal, ya sea que ésta haya sido realizada por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, por el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción o por Colegios de Arquitectos, Ingenieros Civiles u otros del ramo de la construcción que cuenten con su acreditación como entidad capacitadora ante la propia Secretaría del Trabajo y Previsión Social.**
- **Registro actualizado de alguna cámara empresarial u organismo profesional que corresponda, de acuerdo con las actividades del licitante; en caso de no contar con esta documentación, se deberá anexar una Carta firmada bajo protesta y dirigida a la Oficial Mayor del Supremo Tribunal de Justicia del Estado, de no contar con los documentos antes mencionados.**

_____(1)_____, a _____(2)_____ de 2023.

C.P. MARÍA LAURA LADRÓN DE GUEVARA ESTEVEZ
Oficial Mayor del Supremo Tribunal de
Justicia del Estado de Sonora
P r e s e n t e.-

Por medio del presente, manifiesto a Usted que, de acuerdo a la documentación adjunta, estoy en condiciones de comprometer a _____(3)_____, en el cumplimiento de las obligaciones derivadas de la licitación No. _____(4)_____, para la realización de los trabajos consistentes en: _____(5)_____, así como, para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato de obra pública, que en caso de sernos adjudicado, firmaremos con esa Institución.

ATENTAMENTE

Nombre del Apoderado Legal _____.

Firma (6)	Antefirma (7)
--------------	------------------

GUÍA DE LLENADO

FORMATO ACR_RL_RP

- (1) Localidad de origen del licitante.
- (2) Fecha en la que se presentará la propuesta.
- (3) Nombre del licitante
- (4) Número de la licitación.
- (5) Descripción de los trabajos a realizar. (La que indique la convocatoria y las bases de licitación)
- (6) Firma de la persona que signa la propuesta. (deberá ser la misma que la de la identificación que presente)
- (7) Antefirma de la persona que signe la propuesta.

DOCUMENTO No. 2
VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y JUNTA DE ACLARACIONES

“EL LICITANTE” anexará a este documento lo siguiente:

- 1) Transcribirá en papel membretado de su empresa y de acuerdo con el formato CV_JUAC y su guía de llenado, su declaración por escrito de que conoce el sitio donde se llevarán a cabo los trabajos materia de esta licitación, así como de haber asistido o no a la junta de aclaraciones.
- 2) En caso de haber asistido a la visita al sitio de los trabajos, deberá anexar la constancia expedida por “LA CONVOCANTE”.
- 3) Anexar el acta de la junta de aclaraciones entregada en la misma, debidamente firmada por el Apoderado Legal de la empresa. (Este documento se deberá anexar independientemente si se asistió o no a la junta de aclaraciones)

Si “EL LICITANTE” no asistió a la junta de aclaraciones, deberá recabar copia del acta que se haya elaborado con ese motivo, anexarla debidamente firmada por el apoderado legal.

C.P. MARÍA LAURA LADRÓN DE GUEVARA ESTEVEZ
Oficial Mayor del Supremo Tribunal de
Justicia del Estado de Sonora.
P r e s e n t e.-

Con el fin de participar en la licitación simplificada nacional No. _____ (3), relativa a la realización de la obra: _____ (4), por medio del presente le manifiesto que (5) asistí a la visita al sitio donde se realizará la obra antes mencionada, declarando que conocemos el sitio y que hemos tomado en consideración las condiciones climáticas, topográficas, físicas, la disponibilidad de materiales, mano de obra, energía eléctrica, agua potable, drenaje y otras que pudieran influir en la formulación de nuestra propuesta, por lo que no realizaremos reclamación alguna para ajuste de precios unitarios o al periodo de ejecución de los trabajos derivadas de eventos relacionados con estas condiciones.

Si el licitante asistió a la junta de aclaraciones insertará el siguiente párrafo:

También manifiesto que asistí a la junta de aclaraciones realizada para esta licitación, tomando en cuenta los puntos en ella tratados para la elaboración de nuestra propuesta, anexando como constancia, copia de la minuta levantada en dicho acto.

Si el licitante NO asistió a la junta de aclaraciones insertara el siguiente párrafo:

También manifiesto que no asistí a la junta de aclaraciones realizada para esta licitación, pero que he recabado la minuta de esta, tomando en cuenta los puntos en ella tratados para la elaboración de nuestra propuesta, anexando como constancia copia de la misma.

Acepo que los gastos sufragados en la preparación y elaboración de nuestra propuesta y durante la visita al sitio de la obra, son a nuestro cargo, quedando "LA CONVOCANTE" exenta de los daños o perjuicios que pudiésemos sufrir u ocasionar a terceros

A T E N T A M E N T E

(6)
Apoderado Legal de "EL LICITANTE"
Puesto

**GUÍA DE LLENADO
FORMATO CV_JUAC**

- (1) Localidad de origen del licitante.
- (2) Fecha en la que se presentará la propuesta.
- (3) Número de la licitación.
- (4) Descripción de los trabajos a realizar. (La que indique la convocatoria y las bases de licitación)
- (5) Anotar **SI**, en caso de haber asistido a la visita a la obra o **NO** en caso de no haber asistido.
- (6) Nombre y firma del apoderado legal del licitante.

GUÍA DE LLENADO FORMATO RELMAQ

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.
- (6) Anotar la descripción de la maquinaria y equipo a utilizar.
- (7) Anotar la marca correspondiente de cada máquina y equipo a utilizar.
- (8) Anotar el modelo que corresponda a cada máquina y equipo a utilizar.
- (9) Anotar la capacidad de cada máquina y equipo a utilizar.
- (10) Anotar el número de serie de cada máquina y equipo a utilizar.
- (11) Señalar con una "X" para cada máquina o equipo a utilizar si es propia.
- (12) Señalar con una "X" para cada máquina o equipo a utilizar si es rentada.
- (13) Señalar con una "X" para cada máquina o equipo a utilizar si se pretende adquirir.
- (14) Anotar la ubicación de cada máquina y equipo a utilizar (El estado de la República donde se encuentre).
- (15) Anotar la vida útil de cada máquina y equipo a utilizar.

DOCUMENTO No. 4
PROGRAMAS CALENDARIZADOS Y DE CANTIDADES MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- 4.1. PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
Se elaborará POR CONCEPTO y no deberá rebasar el plazo máximo de ejecución establecido en la Convocatoria u Oficio de Invitación y en las presentes Bases, en el mismo, deberá llenar mediante diagrama de barras el periodo de tiempo a utilizar por cada actividad y las cantidades de obra por concepto y unidad de medida a ejecutar por mes, de acuerdo con el **formato PET1.**
- 4.2. PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO.
Se elaborará anotando la descripción de cada maquinaria y equipo, indicando el periodo de utilización mediante Diagrama de Barras y las cantidades mensuales, por maquinaria y equipo y por la unidad correspondiente a ejecutar por mes, de acuerdo con el **formato PUME1.** En este programa, “EL LICITANTE” deberá incluir, en caso de que así lo haya considerado en su propuesta la depreciación de herramienta, programándola como un concepto más.
- 4.3. PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.
Se elaborará anotando la descripción de cada material o equipo, indicando el periodo durante el cual se contempla la adquisición mediante Diagrama de Barras y las cantidades por material y unidad de medida a ejecutar por mes, de acuerdo con el **formato PSM1.**
- 4.4. PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA.
Se deberá presentar, de acuerdo con el **formato PUMO1,** anotando la descripción de cada categoría de personal a utilizar en la ejecución de los trabajos, indicando el período de utilización mediante Diagrama de Barras y las cantidades a utilizar por mes, por categoría de personal y por la unidad de medida correspondiente.
En este formato solo se presentará el personal que interviene en la obra (sin incluir las categorías por operación de maquinaria y equipo).
- 4.5. PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS.
En este programa se deberá incluir al personal técnico, administrativo y de servicios que “EL LICITANTE” haya considerado en su análisis de indirectos, anotando la descripción de cada categoría de personal a utilizar en la ejecución de los trabajos, indicando el periodo de utilización mediante Diagrama de Barras y las cantidades a utilizar por mes, por categoría de personal y por la unidad de medida correspondiente. **Formato PUPTAS1.**

FORMATO PET1 PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS



FORMATO PET1

	LICITACION No. (1)	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR	EL DIR. GRAL. DE INFRAESTRUCTURA
	FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS (2)	(5)	(6)
LICITANTE (3) <small>(Nombre del licitante)</small>	APODERADO LEGAL (4) <small>(Nombre y firma del apoderado legal)</small>		(7)

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

CLAVE (8)	DESCRIPCION (9)	UNIDAD (10)	CANTIDAD (11)	DIAGRAMA DE BARRAS Y CANTIDADES DE OBRA A EJECUTAR POR MES						
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						

GUÍA DE LLENADO FORMATO PET1

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.
- (6) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (7) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (8) Anotar la clave de cada concepto de acuerdo con el catálogo de conceptos.
- (9) Anotar la descripción de cada concepto de acuerdo con el catálogo de conceptos y solo hasta donde alcance en el espacio destinado.
- (10) Anotar la unidad de medida correspondiente para cada concepto de acuerdo con el catálogo de conceptos.
- (11) Anotar la cantidad a ejecutar por cada concepto por unidad de medida, de acuerdo con el catálogo de conceptos.
- (12) En este renglón se deberá dibujar el periodo de duración que se utilizará para ejecutar cada concepto.
- (13) En este renglón se deberá anotar la cantidad por concepto y unidad de medida a ejecutar por mes, de acuerdo con el periodo de ejecución.

FORMATO PUME1

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO



	LICITACION No. (1)	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR	FORMATO PUME1
	FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS (2)	(5)	EL DIR. GRAL. DE INFRAESTRUCTURA
LICITANTE (3) <small>(Nombre del licitante)</small>	APODERADO LEGAL (4) <small>(Nombre y firma del apoderado legal)</small>		(6)
			(7)

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO

No.	DESCRIPCION DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD		DIAGRAMA DE BARRAS Y CANTIDADES POR UNIDAD DE MEDIDA A UTILIZAR POR MES						
					MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	
(8)	(9)	(10)	(11)								
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							

SIMBOLOGIA
 DB - DIAGRAMA DE BARRAS | CA - CANTIDADES

GUÍA DE LLENADO FORMATO PUME1

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.
- (6) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (7) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (8) Anotar el número asignado a cada máquina y equipo.
- (9) Anotar la descripción de cada maquinaria y equipo.
- (10) Anotar la unidad de medida correspondiente para cada máquina y equipo de acuerdo con el análisis de costo horario.
- (11) Anotar la cantidad por unidad de medida a utilizar por cada máquina y equipo.
- (12) En este renglón se deberá dibujar el periodo de duración que se utilizará cada máquina y equipo.
- (13) En este renglón se deberá anotar la cantidad correspondiente a utilizar por mes de acuerdo con la unidad de medida.

FORMATO PSM1

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE



FORMATO PSM1

	LICITACION No. (1)	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR	EL DIR. GRAL. DE INFRAESTRUCTURA
	FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS (2)	(5)	(6)
LICITANTE (3) <small>(Nombre del licitante)</small>	APODERADO LEGAL (4) <small>(Nombre y firma del apoderado legal)</small>		(7)

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE UTILIZACION DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE

No. (8)	DESCRIPCION DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE (9)	UNIDAD (10)	CANTIDAD (11)		DIAGRAMA DE BARRAS Y CANTIDADES A UTILIZAR POR MES							
					MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6		
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							
					CA (13)							
					DB (12)							

GUÍA DE LLENADO FORMATO PSM1

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.
- (6) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (7) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (8) Anotar el número asignado a cada material y equipo de instalación permanente.
- (9) Anotar la descripción de cada material y equipo de instalación permanente.
- (10) Anotar la unidad de medida correspondiente para cada material y equipo de instalación permanente.
- (11) Anotar la cantidad por unidad de medida a utilizar por cada material y equipo de instalación permanente.
- (12) En este renglón se deberá dibujar el periodo de duración que se utilizará cada material y equipo de instalación permanente.
- (13) En este renglón se deberá anotar la cantidad a utilizar por mes de cada material y equipo de instalación permanente, de acuerdo con el periodo de ejecución.

FORMATO PUM01

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA



FORMATO PUM01

	LICITACION No. (1)	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR	EL DIR. GRAL. DE INFRAESTRUCTURA
	FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS (2)	(5)	(6)
LICITANTE (3) <small>(Nombre del licitante)</small>	APODERADO LEGAL (4) <small>(Nombre y firma del apoderado legal)</small>		(7)

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE UTILIZACION DE MANO DE OBRA

No. (8)	CATEGORIA DE PERSONAL (9)	UNIDAD (10)	CANTIDAD (11)		DIAGRAMA DE BARRAS Y CANTIDADES A EJECUTAR POR MES					
					MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						

SIMBOLOGIA
DB - DIAGRAMA DE BARRAS CA - CANTIDADES

GUÍA DE LLENADO FORMATO PUM01

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (6) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (7) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (8) Anotar el número asignado a cada categoría de personal.
- (9) Anotar la descripción de cada categoría de personal a utilizar en la obra.
- (10) Anotar la unidad de medida correspondiente para cada categoría de personal.
- (11) Anotar la cantidad por unidad de medida a utilizar por cada categoría de personal.
- (12) En este renglón se deberá dibujar el periodo de duración que se utilizará cada categoría de personal.
- (13) En este renglón se deberá anotar la cantidad a utilizar por mes de cada categoría de personal, de acuerdo con el periodo de ejecución.

FORMATO PUPTAS1 PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS



FORMATO PUPTAS1	
LICITACION No. (1)	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR
FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS (2)	(5)
LICITANTE (3) <small>(Nombre del licitante)</small>	
APODERADO LEGAL (4) <small>(Nombre y firma del apoderado legal)</small>	(7)

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE UTILIZACION DE PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS										
No. (8)	CATEGORIA DE PERSONAL (9)	UNIDAD (10)	CANTIDAD (11)		DIAGRAMA DE BARRAS Y CANTIDADES A UTILIZAR POR MES					
					MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
				DB (12)						
				CA (13)						
SIMBOLOGIA										
DB - DIAGRAMA DE BARRAS		CA - CANTIDADES								

GUÍA DE LLENADO FORMATO PUPTAS1

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.
- (6) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (7) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (8) Anotar el número asignado a cada categoría de personal.
- (9) Anotar la descripción de cada categoría de personal.
- (10) Anotar la unidad de medida correspondiente para cada categoría de personal.
- (11) Anotar la cantidad por unidad de medida a utilizar por cada categoría de personal.
- (12) En este renglón se deberá dibujar el periodo de duración que se utilizará cada categoría de personal.
- (13) En este renglón se deberá anotar la cantidad a utilizar por mes de cada categoría de personal, de acuerdo al periodo de ejecución.

DOCUMENTO No. 5
NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, Y DESCRIPCIÓN DE LA
PLANEACIÓN INTEGRAL DEL LICITANTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS.

“EL LICITANTE” deberá presentar en papel membretado y firmado por el apoderado legal de la empresa, escrito bajo protesta de decir verdad, de acuerdo al formato anexo, que, tanto para la elaboración de su propuesta, como para la ejecución de la obra, en su caso, conoce y se sujeta a las “NORMAS DE CONSTRUCCIÓN”, del Municipio en donde habrán de desarrollarse los trabajos de construcción.

_____ (1) _____, a _____ (2) _____ de 2023.

C.P. MARÍA LAURA LADRÓN DE GUEVARA ESTEVEZ
Oficial Mayor del Supremo Tribunal de
Justicia del Estado de Sonora.

P r e s e n t e.-

NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, Y DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL DEL LICITANTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS.

En atención a lo solicitado en las bases para la licitación No. _____ (3) _____, relativa a la realización de la obra: _____ (4) _____, por medio del presente le manifestamos, bajo protesta de decir verdad, que conocemos y nos sujetamos, tanto para la formulación de nuestra propuesta como para la ejecución de la obra en su caso, a las “NORMAS DE CONSTRUCCIÓN DEL MUNICIPIO DE _____ (5) _____ y hemos tomado en consideración las especificaciones de construcción que se estipulan en el proyecto que nos fue entregado.

A T E N T A M E N T E

_____ (6) _____
Apoderado Legal de “EL LICITANTE”

GUÍA DE LLENADO

- (1) Localidad de origen del licitante.
- (2) Fecha en la que se presentará la propuesta.
- (3) Número de la licitación.
- (4) Descripción de los trabajos a realizar. (La que indique la convocatoria y las bases de licitación).
- (5) Nombre del Municipio correspondiente al lugar de la licitación.
- (6) Nombre y firma del apoderado legal del licitante.

Como parte de este Documento número 5, los licitantes deberán presentar también lo siguiente:

- **La descripción de la planeación integral del licitante para realizar los trabajos, incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos, considerando, en su caso, las restricciones técnicas que procedan conforme al proyecto. Dicha Planeación integral propuesta por el licitante para el desarrollo y organización de los trabajos, debe ser congruente con las características, complejidad y magnitud de estos; asimismo, el procedimiento constructivo descrito debe ser acorde con el programa de ejecución considerado en su proposición.**

DOCUMENTO No. 6
BASES DE LICITACIÓN Y MODELO DE CONTRATO

“EL LICITANTE”, presentará un escrito en el cual manifieste que conoce y se sujeta al contenido de las Bases de Licitación, así como a los formatos y modelo de contrato. Cabe aclarar que las bases de la Licitación y modelo de contrato, no es necesario anexarlas a la proposición que entrega el licitante; el escrito se hará de acuerdo con lo siguiente:

_____ (1) _____, a _____ (2) _____ de 2023.

C.P. MARÍA LAURA LADRÓN DE GUEVARA ESTEVEZ
Oficial Mayor del Supremo Tribunal de
Justicia del Estado de Sonora.
P r e s e n t e.-

En atención a lo solicitado en las bases para la licitación No. _____ (3) _____, relativa a la realización de la obra: _____ (4) _____, por medio del presente le manifestamos, que conocemos y nos sujetamos al contenido de las Bases de Licitación, incluyendo formatos y modelo de contrato, para la preparación y presentación de nuestra propuesta.

A T E N T A M E N T E

_____ (5) _____
Apoderado Legal de “EL LICITANTE”
Puesto

GUÍA DE LLENADO

- (1) Localidad de origen del licitante.
- (2) Fecha en la que se presentará la propuesta.
- (3) Número de la licitación.
- (4) Descripción de los trabajos a realizar. (La que indique la convocatoria y las bases de licitación).
- (5) Nombre y firma del apoderado legal del licitante.

DOCUMENTO No. 7
DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA Y EQUIPO

7.1 DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE. **(FORMATO DBCMAT)**

Los datos básicos de costos de la totalidad de los materiales y equipo de instalación permanente que utilizará en la ejecución de los trabajos, puestos en la obra y considerando las maniobras necesarias como acarreos dentro de la obra, elevación a niveles superiores, cuando sea el caso para su utilización en la obra y de acuerdo con el formato anexo.

7.2 DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MANO DE OBRA.

7.2.1 COSTOS BÁSICOS DE MANO DE OBRA. **(FORMATO DBCMO)**

Los datos básicos de costos mano de obra a utilizar en la ejecución de los trabajos, listándolos por categorías. En esta relación deberá incluir las categorías por operación de maquinaria y equipo que utiliza en el análisis de costos horarios. Deberá presentar esta información de acuerdo con el formato anexo.

7.2.2 FACTOR DE SALARIO REAL. **(FORMATO FSR 1, 2 Y 3)**

El factor de salario real se calculará de acuerdo con las disposiciones vigentes de la Ley Federal del Trabajo y de la Ley del Seguro Social y de acuerdo con el formato anexo.

7.3 DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO. **(FORMATO DBCMAQ)**

Los datos básicos de costos de maquinaria y equipo de construcción de acuerdo con el formato anexo.

7.1 FORMATO DBCMAT



FORMATO DBCMAT

	LICITACION No. (1)	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR (3)
	FECHA DE APERTURA DE PROPUUESTAS (2)	
LICITANTE (4) <small>(Nombre del licitante)</small>	APODERADO LEGAL (5) <small>(Nombre y firma del apoderado legal)</small>	

DATOS BASICOS DE COSTOS DE MATERIALES Y/O EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

DESCRIPCION DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE (6)	UNIDAD (7)	COSTO DE ADQUISICION (8)	FLETES (9)	MANOBRAS (10)	COSTO TOTAL PUESTO EN (11)

GUÍA DE LLENADO – 3.1. FORMATO DBCMAT

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.
- (6) Anotar la descripción de los materiales y equipos de instalación permanente a utilizar en la obra.
- (7) Anotar la unidad de medida correspondiente para cada material y equipo de instalación permanente.
- (8) Anotar el costo de adquisición correspondiente para cada material y equipo de instalación permanente.
- (9) Anotar el costo por flete correspondiente para cada material y equipo de instalación permanente. (Cuando se requiera)
- (10) Anotar el costo por maniobras correspondiente para cada material y equipo de instalación permanente. (Cuando se requiera)
- (11) Anotar el costo total puesto en la obra correspondiente para cada material y equipo de instalación permanente.

GUÍA DE LLENADO - 3.2.1. FORMATO DBCMO

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.
- (6) Anotar el nombre de la categoría correspondiente para el personal a utilizar en la obra.
- (7) Anotar la unidad de medida sobre la cual se hará la remuneración para cada categoría.
- (8) Anotar el salario base para cada categoría.
- (9) Anotar el factor de salario real para cada categoría, este deberá concordar con el que se obtuvo en el análisis del factor de salario real.
- (10) Anotar el salario real para cada categoría. Este deberá ser el resultado de multiplicar los datos de la columna (8) y la columna (9) de cada categoría.
- (11) Anotar el costo correspondiente por viáticos para cada categoría. (cuando sea el caso).
- (12) Anotar el costo correspondiente por alimentación para cada categoría. (cuando sea el caso).
- (13) Anotar el costo correspondiente por hospedaje para cada categoría. (cuando sea el caso).
- (14) Anotar el salario total a considerar por cada categoría en el análisis de precios unitarios de la propuesta.

7.2.2. FORMATO FASAR Y GUÍA DE LLENADO

FORMATO FSR-1

INSTRUCTIVO DE LLENADO DEL FORMATO FSR-1



PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE SONORA

SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA

FSR-1

ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL FACTOR DE SALARIO REAL

LICITACION No. (1)	DESCRIPCION DE LA OBRA A REALIZAR (3)	LICITANTE (4)
FECHA DE PRESENTACION (2)		

TABLA 1.- PRESTACIONES LEY FEDERAL DEL TRABAJO

CLAVES OPERATIVAS	CONCEPTOS Y GENERADOR	DIAS EQUIVALENTES
(DICAL)	DIAS CALENDARIO	
(DIAGI)	DIAS DE AGUINALDO (ART. 87 L.F.T.)	
(PIVAC)	DIAS POR PRIMA VACACIONAL (ART. 80 L.F.T.)	
(DIPER)	DIAS DE PERCEPCION PAGADOS AL AÑO	
(DIDOM)	DIAS DOMINGO	
(DIVAC)	DIAS DE VACACIONES	
(DIFEO)	DIAS FESTIVOS OFICIALES	
(DICOS)	DIAS FESTIVOS POR COSTUMBRES LOCALES	
(DIPEC)	DIAS PERDIDOS POR OTRAS CONDICIONES.	
(DINLA)	DIAS NO LABORADOS AL AÑO	
(DICLA)	DIAS CALENDARIO LABORADOS AL AÑO: (DICAL) - (DINLA)	
(FSBC)	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION: (DIPER) / (DICAL)	
(FSDI)	FACTOR DE SALARIO DIARIO INTEGRADO: (DIPER) / (DICLA)	

El licitante deberá leer cuidadosamente las instrucciones para el llenado de este formato que se proporciona como parte de los documentos que deben integrar la propuesta de la licitación, la falta de atención a lo solicitado o el no proporcionar la información como se solicita será motivo para rechazar la propuesta.

ANEXO FSR-1.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL (TABLA 1.- PRESTACIONES LEY FEDERAL DEL TRABAJO)

Clave	Instrucciones de llenado
1	Anotar el número de licitación de acuerdo con la que se indica en las bases de licitación.
2	Anotar la fecha de presentación de propuestas.
3	Anotar la descripción de la obra de acuerdo con la que se indica en las bases de licitación.
4	Anotar el nombre del licitante y del representante legal acreditado de la empresa que está presentando la propuesta.
DICAL	Se anotará los días calendario correspondientes al año en curso
DIAGI	Se anotarán los días de aguinaldo a otorgar en el año, de acuerdo al artículo 87 de la Ley Federal del Trabajo.
PIVAC	Se calcularán los días a pagar por concepto de prima vacacional en el año, de acuerdo a lo estipulado en el artículo 80 de la Ley Federal del Trabajo.
DIPER	Se calculará de acuerdo con la siguiente expresión: (DIPER) = (DICAL) + (DIAGI) + (PIVAC)
DIDOM	Se anotarán los días domingo del año en curso.
DIVAC	Se anotarán los días de vacaciones a otorgar en el año, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo.
DIFEO	Se anotarán los días festivos oficiales del año en curso, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo.
DICOS	Se anotarán los días festivos derivados de costumbres locales diferentes a los oficiales.
DIPEC	Se anotará el número de días que el licitante considere perdidos por otras condiciones como lluvia, enfermedades, debiendo indicar en el formato la condición considerada y el número de días por cada una.
DINLA	Se calculará de acuerdo con la siguiente expresión: (DINLA) = (DIDOM) + (DIVAC) + (DIFEO) + (DICOS) + (DIPEC)
DICLA	Se calculará de acuerdo con la siguiente expresión: (DICLA) = (DICAL) – (DINLA)
FSBC	Se calculará de acuerdo con la siguiente expresión: (FSBC) = (DIPER) / (DICAL)
FSDI	Se calculará de acuerdo con la siguiente expresión: (FSDI) = (DIPER) / (DICLA)

INSTRUCTIVO DE LLENADO DEL FORMATO FSR-2

El licitante deberá leer cuidadosamente las instrucciones para el llenado de este formato que se proporciona como parte de los documentos que deben integrar la propuesta de la licitación, la falta de atención a lo solicitado o el no proporcionar la información como se solicita será motivo para rechazar la propuesta.

ANEXO FSR-2.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL (TABLA 2.- OBTENCIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL)

Clave	Instrucciones de llenado
1	Anotar el número de licitación de acuerdo con la que se indica en las bases de licitación.
2	Anotar la fecha de presentación de propuestas.
3	Anotar la descripción de la obra de acuerdo con la que se indica en las bases de licitación.
4	Anotar el nombre del licitante y del representante legal acreditado de la empresa que está presentando la propuesta.
5	Se anotará la categoría para la cual se calculará el factor de salario real.
6	Se anotará el salario base por cada una de las categorías.
7	Se anotará el factor de salario diario integrado que se obtuvo en el formato FSR-1 (FSDI)
8	Se obtendrá el salario diario integrado, de acuerdo con la siguiente expresión: $(8) = (6) \times (7)$
9	Se anotará el resultado obtenido del análisis, cálculo e integración del factor de salario real, tabla 3, cálculo de cuotas del IMSS, columna 21.
10	Se obtendrá el salario real, de acuerdo con la siguiente expresión: $(10) = (8) + (9)$
11	Se obtendrá el factor de salario real, de acuerdo con la siguiente expresión: $(11) = (10) / (6)$

INSTRUCTIVO DE LLENADO DEL FORMATO FSR-3

El licitante deberá leer cuidadosamente las instrucciones para el llenado de este formato que se proporciona como parte de los documentos que deben integrar la propuesta de la licitación, la falta de atención a lo solicitado o el no proporcionar la información como se solicita será motivo para rechazar la propuesta.

ANEXO FSR-3.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL (TABLA 3.- CALCULO DE CUOTAS AL IMSS)

Clave	Instrucciones de llenado
1	Anotar el número de licitación de acuerdo con la que se indica en las bases de licitación.
2	Anotar la fecha de presentación de propuestas.
3	Anotar la descripción de la obra de acuerdo con la que se indica en las bases de licitación.
4	Anotar el nombre del licitante y del representante legal acreditado de la empresa que está presentando la propuesta.
5	Se anotará la categoría para la cual se calculará el factor de salario real.
6	Se anotará el salario base por cada categoría
7	Se anotará el factor de salario base de cotización que se obtuvo en la Tabla 1.- prestaciones Ley Federal del Trabajo, anexo FSR-1 (FSBC)
8	Se anotará el salario base de cotización, de acuerdo con lo siguiente: $(8) = (6) \times (7)$
9	En esta columna se anotará la prima por riesgos de trabajo (%RT) vigente se para este año debiéndose anexar el documento proporcionado por el IMSS donde se especifica el grado de siniestralidad y se deberá obtener para cada categoría el importe a cubrir, de acuerdo con lo siguiente: $(9) = (\%RT) \times (8)$
10	En esta columna se anotará la prima por concepto de cuota fija de enfermedades y maternidad (%CF) vigente para este año y se deberá obtener para cada categoría el importe a cubrir, de acuerdo con lo siguiente: $(10) = (\%CF) \times (22)$
11	En esta columna se anotará la prima por concepto de cuota adicional de enfermedades y maternidad (%CA) vigente para este año y se deberá obtener para cada categoría el importe a cubrir, de acuerdo con lo siguiente: Si el salario base de cotización, columna (8), es mayor o igual a tres veces la UMA columna (22), se calculará de acuerdo con lo siguiente: $(11) = (\%CA) \times [(8) - 3 \times (22)]$ Si el salario base de cotización, columna (8), es menor o igual a tres veces la UMA columna (22), entonces el importe de esta columna será cero.
12	En esta columna se anotará la prima por concepto de prestaciones en especie (%PE) vigente para este año y se deberá obtener para cada categoría el importe a cubrir, de acuerdo con lo siguiente: $(12) = (\%PE) \times (8)$

13	En esta columna se anotará la prima por concepto de prestaciones en dinero (%PD) vigente para este año y se deberá obtener para cada categoría el importe a cubrir, de acuerdo con lo siguiente: $(13) = (\%PD) \times (8)$
14	En esta columna se anotará la prima por concepto de invalidez y vida (%IV) vigente para este año y se deberá obtener para cada categoría el importe a cubrir, de acuerdo con lo siguiente: $(14) = (\%IV) \times (8)$
15	En esta columna se anotará la prima por concepto del seguro de retiro (%SAR) vigente para este año y se deberá obtener para cada categoría el importe a cubrir, de acuerdo con lo siguiente: $(15) = (\%SAR) \times (8)$
16	En esta columna se anotará la prima por concepto de cesantía en edad avanzada y vejez (%CEAV) vigente para este año y se deberá obtener para cada categoría el importe a cubrir, de acuerdo con lo siguiente: $(16) = (\%CEAV) \times (8)$
17	En esta columna se anotará la prima por concepto de INFONAVIT (%INF) vigente para este año y se deberá obtener para cada categoría el importe a cubrir, de acuerdo con lo siguiente: $(17) = (\%INF) \times (8)$
18	En esta columna se anotará la prima por concepto de guardería y prestaciones sociales (%GPS) vigente para este año y se deberá obtener para cada categoría el importe a cubrir, de acuerdo con lo siguiente: $(18) = (\%GPS) \times (8)$
19	Se anotará la suma de aportaciones al IMSS, de acuerdo con lo siguiente: $(19) = (9) + (10) + (11) + (12) + (13) + (14) + (15) + (16) + (17) + (18)$
20	Se anotará el factor de salario diario integrado que se obtuvo en la tabla 1.- Prestaciones Ley Federal del Trabajo (FSDI)
21	Se anotará el total de cuotas del IMSS, de acuerdo con lo siguiente: $(21) = (19) \times (20)$
22	Se anotará la Unidad de Medida y Actualización (UMA) 2023 vigente.

7.3 FORMATO DBCMAQ



FORMATO DBCMAQ

	LICITACION No. (1)	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR	
	FECHA DE APERTURA DE PROPUUESTAS (2)	(3)	
LICITANTE (4)	APODERADO LEGAL (5)		
(Nombre del licitante)		(Nombre y firma del apoderado legal)	

DATOS BASICOS DE COSTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCION DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (6)	MARCA (7)	MODELO (8)	COSTO HORARIO (9)

GUÍA DE LLENADO – FORMATO 3.3. FORMATO DBCMAQ

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.
- (6) Anotar la descripción de la maquinaria y equipo a utilizar.
- (7) Anotar la marca correspondiente para cada maquinaria y equipo.
- (8) Anotar el modelo correspondiente para cada maquinaria y equipo.
- (9) Anotar el costo horario obtenido para cada maquinaria y equipo, este deberá concordar con el del análisis respectivo.

DOCUMENTO No. 8
PROGRAMAS CALENDARIZADOS Y DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE
LOS TRABAJOS

- 8.1 PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
Se elaborará **POR CONCEPTO** y no deberá rebasar el plazo máximo de ejecución establecido en la Convocatoria y en las presentes Bases, en el mismo, deberá llenar mediante diagrama de barras el periodo de tiempo a utilizar por cada actividad y los importes mensuales a ejecutar, de acuerdo con el **formato PET**
- 8.2 PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO.
Se elaborará anotando la descripción de cada maquinaria y equipo, indicando el periodo de utilización mediante Diagrama de Barras y los importes mensuales a ejecutar, de acuerdo con el **formato PUME**
En este programa, “EL LICITANTE” deberá incluir, en caso de que así lo haya considerado en su propuesta la depreciación de herramienta, programándola como un concepto más.
- 8.3 PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.
Se elaborará anotando la descripción de cada material o equipo, indicando el periodo durante el cual se contempla la adquisición mediante Diagrama de Barras y los importes mensuales, de acuerdo con el **formato PSM.**
- 8.4 PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA.
Se deberá presentar, de acuerdo con el **formato PUMO**, anotando la descripción de cada categoría de personal a utilizar en la ejecución de los trabajos, indicando el periodo de utilización mediante Diagrama de Barras y los importes mensuales a ejecutar.
En este formato solo se presentará el personal que interviene en la obra (sin incluir las categorías por operación de maquinaria y equipo).
- 8.5 PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS.
En este programa se deberá incluir al personal técnico, administrativo y de servicios que “EL LICITANTE” haya considerado en su análisis de indirectos, incluyendo las prestaciones por conceptos de la Ley Federal del Trabajo, del Seguro Social, así como viáticos y pasajes y otros gastos. El importe total de este programa deberá ser igual a la partida de Honorarios, sueldos y prestaciones del análisis de indirectos. **Formato PUPTAS**

FORMATO PET

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS



	LICITACION No. (1)	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR	FORMATO PET
	FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS (2)	(5)	(6)
LICITANTE (3)	APODERADO LEGAL (4)		(7)
(Nombre del licitante)	(Nombre y firma del apoderado legal)		

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS												
CLAVE (8)	DESCRIPCION (9)	UNIDAD (10)	CANTIDAD (11)	IMPORTE (12)	DIAGRAMA DE BARRAS E IMPORTES A EJECUTAR POR MES							
					MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6		
					DB (13)							
					IM (14)							
					DB (13)							
					IM (14)							
					DB (13)							
					IM (14)							
					DB (13)							
					IM (14)							
					DB (13)							
					IM (14)							
					DB (13)							
					IM (14)							
					DB (13)							
					IM (14)							
					DB (13)							
					IM (14)							
					DB (13)							
					IM (14)							
					DB (13)							
					IM (14)							
					DB (13)							
					IM (14)							
					DB (13)							
					IM (14)							
					DB (13)							
					IM (14)							
					DB (13)							
					IM (14)							
SIMBOLOGÍA				SUMA ESTA HOJA:	(15)							
DB - DIAGRAMA DE BARRAS IM - IMPORTES MENSUALES				TOTAL	(16)							

GUÍA DE LLENADO FORMATO PET

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.
- (6) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (7) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (8) Anotar la clave de cada concepto de acuerdo con el catálogo de conceptos.
- (9) Anotar la descripción de cada concepto de acuerdo con el catálogo de conceptos y solo hasta donde alcance en el espacio destinado.
- (10) Anotar la unidad de medida correspondiente para cada concepto de acuerdo con el catálogo de conceptos.
- (11) Anotar la cantidad a ejecutar por cada concepto por unidad de medida, de acuerdo con el catálogo de conceptos.
- (12) Anotar el importe correspondiente a cada concepto, este importe se obtendrá del presupuesto elaborado, multiplicando la cantidad a ejecutar por cada concepto por el precio unitario obtenido para el mismo.
- (13) En este renglón se deberá dibujar el periodo de duración que se utilizará para ejecutar cada concepto.
- (14) En este renglón se deberá anotar el importe a ejecutar por mes de cada concepto, de acuerdo al periodo de ejecución.
- (15) Anotar en este renglón la suma de los importes por columna de esta hoja.
- (16) Anotar en este renglón el acumulado de los importes hasta la hoja correspondiente por cada columna.

FORMATO PUME PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO



LICITANTE (3) <small>(Nombre del licitante)</small>	LICITACION No. (1)	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR (5)	FORMATO PUME EL DIR. GRAL. DE INFRAESTRUCTURA
	FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS (2)		(6)
	APODERADO LEGAL (4) (Nombre y firma del apoderado legal)		(7)

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO											
No. (8)	DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (9)	UNIDAD (10)	CANTIDAD (11)	IMPORTE (12)		DIAGRAMA DE BARRAS E IMPORTES A EJECUTAR POR MES					
						MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
	SIMBOLOGÍA			SUMA ESTA HOJA:	(15)						
	DB - DIAGRAMA DE BARRAS IM - IMPORTES MENSUALES			TOTAL	(16)						

GUÍA DE LLENADO FORMATO PUME

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.
- (6) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (7) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (8) Anotar el número asignado a cada máquina y equipo.
- (9) Anotar la descripción de cada maquinaria y equipo.
- (10) Anotar la unidad de medida correspondiente para cada máquina y equipo de acuerdo con el análisis de costo horario.
- (11) Anotar la cantidad por unidad de medida a utilizar por cada máquina y equipo.
- (12) Anotar el importe correspondiente a cada máquina y equipo, este importe se obtendrá multiplicando la cantidad a utilizar por el costo horario obtenido para cada máquina y equipo.
- (13) En este renglón se deberá dibujar el periodo de duración que se utilizará cada máquina y equipo.
- (14) En este renglón se deberá anotar el importe por mes de cada máquina y equipo, de acuerdo con el periodo de ejecución.
- (15) Anotar en este renglón la suma de los importes por columna de esta hoja.
- (16) Anotar en este renglón el acumulado de los importes hasta la hoja correspondiente por cada columna.

FORMATO PSM

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

	LICITACIÓN No. (1)	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR (5)	EL DIR. GRAL. DE INFRAESTRUCTURA
	FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS (2)		(6)
LICITANTE (3) <small>(Nombre del licitante)</small>	APODERADO LEGAL (4) <small>(Nombre y firma del apoderado legal)</small>		(7)

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACION DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE											
No. (8)	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE (9)	UNIDAD (10)	CANTIDAD (11)	IMPORTE (12)	DB (13)	DIAGRAMA DE BARRAS E IMPORTES A EJECUTAR POR MES					
						MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
					IM (14)						
					DB (14)						
					IM (14)						
					DB (14)						
					IM (14)						
					DB (14)						
					IM (14)						
					DB (14)						
					IM (14)						
					DB (14)						
					IM (14)						
					DB (14)						
					IM (14)						
					DB (14)						
					IM (14)						
					DB (14)						
					IM (14)						
					DB (14)						
					IM (14)						
					DB (14)						
					IM (14)						
					DB (14)						
					IM (14)						
					DB (14)						
					IM (14)						
					DB (14)						
					IM (14)						
					DB (14)						
					IM (14)						
SIMBOLOGIA		SUMA ESTA HOJA:		(15)	IM						
DB - DIAGRAMA DE BARRAS IM - IMPORTES MENSUALES		TOTAL		(16)	DB						

GUÍA DE LLENADO FORMATO PSM

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.
- (6) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (7) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (8) Anotar el número asignado a cada material y equipo de instalación permanente.
- (9) Anotar la descripción de cada material y equipo de instalación permanente.
- (10) Anotar la unidad de medida correspondiente para cada material y equipo de instalación permanente.
- (11) Anotar la cantidad por unidad de medida a utilizar por cada material y equipo de instalación permanente.
- (12) Anotar el importe correspondiente a cada material y equipo de instalación permanente, este importe se obtendrá multiplicando la cantidad a utilizar por el costo unitario de cada material y equipo de instalación permanente.
- (13) En este renglón se deberá dibujar el periodo de duración que se utilizará cada material y equipo de instalación permanente.
- (14) En este renglón se deberá anotar el importe por mes de cada material y equipo de instalación permanente, de acuerdo con el periodo de ejecución.
- (15) Anotar en este renglón la suma de los importes por columna de esta hoja.
- (16) Anotar en este renglón el acumulado de los importes hasta la hoja correspondiente por cada columna.

GUÍA DE LLENADO FORMATO PUMO

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.
- (6) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (7) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (8) Anotar el número asignado a cada categoría de personal.
- (9) Anotar la descripción de cada categoría de personal a utilizar en la obra.
- (10) Anotar la unidad de medida correspondiente para cada categoría de personal.
- (11) Anotar la cantidad por unidad de medida a utilizar por cada categoría de personal.
- (12) Anotar el importe correspondiente a cada categoría de personal, este importe se obtendrá multiplicando la cantidad a utilizar por el salario total de cada categoría de personal.
- (13) En este renglón se deberá dibujar el periodo de duración que se utilizará cada categoría de personal.
- (14) En este renglón se deberá anotar el importe por mes de cada categoría de personal, de acuerdo con el periodo de ejecución.
- (15) Anotar en este renglón la suma de los importes por columna de esta hoja.
- (16) Anotar en este renglón el acumulado de los importes hasta la hoja correspondiente por cada columna.

FORMATO PUPTAS

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS



LICITACION No. (1)		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR	FORMATO PUPTAS EL DIR. GRAL. DE INFRAESTRUCTURA
FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS (2)		(5)	(6)
LICITANTE			(7)
APODERADO LEGAL			
(3) <small>(Nombre del licitante)</small>			
(4) <small>(Nombre y firma del apoderado legal)</small>			

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACION DE PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS													
No.	CATEGORIA DE PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	DB IM	DIAGRAMA DE BARRAS E IMPORTES A EJECUTAR POR MES							
						MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6		
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)								
					(14)								
					(15)								
					(16)								
					(17)								
					(18)								
					(19)								
					(20)								
					(21)								
					(22)								
					(23)								
					(24)								
					(25)								
					(26)								
					(27)								
					(28)								
					(29)								
					(30)								
					(31)								
					(32)								
					(33)								
					(34)								
					(35)								
					(36)								
					(37)								
					(38)								
					(39)								
					(40)								
					(41)								
					(42)								
					(43)								
					(44)								
					(45)								
					(46)								
					(47)								
					(48)								
					(49)								
					(50)								
SIMBOLOGIA		SUMA ESTA HOJA:		(15)	(15)								
DB - DIAGRAMA DE BARRAS IM - IMPORTES MENSUALES		TOTAL		(16)	(16)								

GUÍA DE LLENADO FORMATO PUPTAS

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.
- (6) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (7) Este espacio se deberá dejar como esta en el formato.
- (8) Anotar el número asignado a cada categoría de personal.
- (9) Anotar la descripción de cada categoría de personal.
- (10) Anotar la unidad de medida correspondiente para cada categoría de personal.
- (11) Anotar la cantidad por unidad de medida a utilizar por cada categoría de personal.
- (12) Anotar el importe correspondiente a cada categoría de personal, este importe se obtendrá del análisis de indirectos.
- (13) En este renglón se deberá dibujar el periodo de duración que se utilizará cada categoría de personal.
- (14) En este renglón se deberá anotar el importe por mes de cada categoría de personal, de acuerdo con el periodo de ejecución.
- (15) Anotar en este renglón la suma de los importes por columna de esta hoja.
- (16) Anotar en este renglón el acumulado de los importes hasta la hoja correspondiente por cada columna.

DOCUMENTO No. 9
CARTA COMPROMISO

Este documento deberá elaborarse en papel membretado de "EL LICITANTE", en el que hará constar el monto de su propuesta con número y letra (Sin incluir I.V.A.). Dicho documento deberá observar íntegro el contenido del Formato entregado en las presentes bases. Además, deberá estar firmado en cada una de sus hojas por él apoderado legal correspondiente.

MODELO DE CARTA COMPROMISO

C.P. MARÍA LAURA LADRÓN DE GUEVARA ESTEVEZ
Oficial Mayor del Supremo Tribunal de
Justicia del Estado de Sonora.
P R E S E N T E.-

El suscrito C. _____ (1), en mi carácter de _____ (2), de acuerdo a la documentación legal presentada para participar en la Licitación No. _____ (3), relativa a: _____ (4).

P R O P O N G O

Ejecutar los trabajos bajo los términos y condiciones establecidos en el contrato correspondiente a la licitación No. _____ (5), de acuerdo al proyecto ejecutivo, conceptos, cantidades de obra y precios unitarios contenidos en el catálogo que presento al efecto, apegándome al período de ejecución y especificaciones estipuladas por el Instituto a su cargo, y que debidamente firmados, se anexan a esta proposición.

D E C L A R O

1. Que tengo capacidad jurídica para contratar y obligarme a la ejecución de la obra materia de este concurso y que dispongo de la organización, capacidad técnica y económica para ello.
2. Que conozco el contenido de la Ley de Obras Públicas y servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, su Reglamento y las especificaciones vigentes para esta obra.
3. Que conozco los sitios donde se llevarán a cabo los trabajos materia de esta licitación.
4. Que no nos encontramos en ninguno de los supuestos de los artículos 63 y 118 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora.
5. Que estamos conscientes que la Institución que Usted representa, no está obligada a aceptar la proposición de menor importe, o cualquier otra que Ustedes reciban, si éstas no cumplen con lo solicitado.

C O N V E N G O

1. Habiendo examinado los planos, condiciones del contrato, las especificaciones y el catálogo de conceptos para la ejecución de los trabajos descritos anteriormente, nos comprometemos a realizarlos de acuerdo con dichos documentos por la cantidad de \$ _____ (6) SON: (_____ (7) _____), no incluye el I.V.A.
2. Que esta oferta estará vigente hasta 60 días hábiles posteriores a la fecha del acto de fallo y permanecerá obligatoria, por lo que puede ser aceptada en cualquier tiempo por la Institución que Usted representa, dentro del periodo señalado de vigencia.
3. Que en el caso de que la oferta contenida en este escrito para la realización de los trabajos citados fuera aceptada, este escrito para oferta junto con su aceptación por escrito, constituirán un contrato obligatorio entre nosotros y la Institución que Usted representa, hasta que, el contrato correspondiente sea formalizado entre nosotros y ustedes.
4. En iniciar los trabajos el día _____ (8) _____, y a concluirlos el día _____ (9) _____, de conformidad con el programa respectivo.
5. En firmar el contrato dentro de los diez días naturales siguientes a la fecha de la adjudicación de este.
6. En entregar, dentro de los cinco días naturales siguientes a la fecha en que firme el contrato, una fianza a favor de SECRETARIA DE HACIENDA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA, por el importe total (IVA incluido) del monto de los anticipos otorgados; además otra fianza a favor de la misma Dependencia, por un monto del 10% (diez por ciento) del importe total de mi proposición (sin IVA), ésta última, de manera previa a la suscripción del contrato.

Fechado el día _____ (10) _____.

A T E N T A M E N T E

(11)

(12)

Nombre o Razón Social del Postor

Nombre y Firma del Representante Legal

NOTA: "EL LICITANTE" DEBERÁ TRANSCRIBIR EN PAPEL MEMBRETADO DE SU EMPRESA EL CONTENIDO DE ESTE ESCRITO, Y LLENARLO CON TODA LA INFORMACIÓN QUE SE SOLICITA.

GUÍA DE LLENADO

- (1) Anotar el nombre del apoderado legal que firma la propuesta.
- (2) Anotar el puesto del apoderado legal en la empresa.
- (3) Anotar el número de licitación.
- (4) Anotar la descripción de los trabajos a realizar.
- (5) Anotar el número de licitación.
- (6) Anotar el importe total de la propuesta sin IVA.
- (7) Anotar con letra el importe total de la propuesta sin IVA.
- (8) Anotar la fecha de inicio de los trabajos.
- (9) Anotar la fecha de terminación de los trabajos.
- (10) Anotar la fecha de la carta compromiso, la cual deberá ser la del acto de presentación y apertura de propuestas.
- (11) Anotar el nombre del licitante.
- (12) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.

DOCUMENTO No. 10 EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE LA PROPUESTA

“EL LICITANTE” deberá presentar en forma impresa la explosión de insumos de la propuesta en la que se consignen las cantidades de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo a utilizar, de acuerdo con los datos asentados en sus análisis de precios unitarios y al **formato EXP INS**.

		FORMATO EXP INS	
		LICITACION No. (1)	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR (3)
		FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS (2)	
LICITANTE (4)	APODERADO LEGAL (5)		
(Nombre del licitante)	(Nombre y firma del apoderado legal)		

EXPLOSION DE INSUMOS DE LA PROPUESTA

MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE

DESCRIPCION (6)	UNIDAD (7)	CANTIDAD (8)	COSTO UNITARIO (9)	IMPORTE (10)	INCIDENCIA (11)
SUMA MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE :					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (6)	UNIDAD (7)	CANTIDAD (8)	COSTO UNITARIO (9)	IMPORTE (10)	INCIDENCIA (11)
SUMA MANO DE OBRA :					

MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCION (6)	UNIDAD (7)	CANTIDAD (8)	COSTO UNITARIO (9)	IMPORTE (10)	INCIDENCIA (11)
SUMA MAQUINARIA Y EQUIPO :					

COSTO DIRECTO :

GUÍA DE LLENADO FORMATO EXP_INS

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.
- (6) Anotar la descripción de los insumos de cada partida.
- (7) Anotar la unidad de medida correspondiente para cada insumo.
- (8) Anotar la cantidad a utilizar del insumo correspondiente.
- (9) Anotar el costo unitario del insumo.
- (10) Anotar el importe total por insumo a utilizar.
- (11) Anotar la incidencia del insumo sobre el costo directo total.

DOCUMENTO No. 11
ANÁLISIS DE COSTOS DE LA PROPUESTA

Este documento, deberá ser foliado en TODAS sus hojas, incluyendo carátula, en la esquina inferior derecha, lo anterior con el objeto de que, si a “EL LICITANTE” le faltare algún documento sea fácilmente comprobable por medio del folio.

En este documento, “EL LICITANTE” deberá incluir lo siguiente:

11.1. ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA PROPUESTA.

Deberá presentarla de acuerdo con la estructura que se presenta en el **formato EST COSTOS** anexo a las presentes bases.

Debido a las variaciones que se presentan en la explosión de insumos por la cantidad de decimales que se manejan, “EL LICITANTE” deberá realizar los ajustes necesarios en el concepto de depreciación de herramienta, con el fin de conservar los importes por concepto de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo iguales a los de la explosión de insumos y de manera tal, que la estructura de costos sea congruente con los montos y porcentajes de sus análisis de indirectos, financiamiento y utilidad.

Los importes por concepto de indirectos, financiamiento y utilidad, deberán concordar exactamente con los de sus respectivos análisis, caso contrario la propuesta será rechazada.

11.2. ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS.

Estarán representados como un porcentaje del costo directo. Dichos costos se desglosarán en los correspondientes a la Administración de Oficinas centrales, a los de la obra, y a los de seguros y fianzas, de acuerdo con el formato anexo a las presentes bases.

Este porcentaje se obtendrá de dividir el importe total obtenido en su análisis entre el costo directo de la obra con dos decimales. (**formato AN IND**)

11.3. ANÁLISIS DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.

El análisis del costo de financiamiento de los trabajos estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos: para la determinación de este costo deberán considerarse los gastos que realizará “EL LICITANTE” en la ejecución de los trabajos, los pagos por anticipos y estimaciones que recibirá y la tasa de interés que aplicará, debiendo adjuntarse al análisis correspondiente.

“EL LICITANTE” deberá señalar en su análisis el indicador económico específico que utilizará (CETES, TIIE, etc.) así como el porcentaje y la fecha de vigencia de este, anexando un documento probatorio donde conste el porcentaje que tomó en consideración y la fecha de vigencia. (Recorte de periódico de la sección financiera o cualquier otro).

Este porcentaje se obtendrá de la división del importe por financiamiento obtenido entre el costo directo más el costo indirecto. (**formato AN-FIN**).

11.4. ANÁLISIS DE COSTOS HORARIOS.

Análisis de costos horarios de la maquinaria y equipo que utilizará, debiendo considerar los costos de adquisición y rendimiento de los equipos, como si fueran nuevos.

El equipo que presente en sus análisis de precios unitarios debe ser congruente con el programa de utilización de maquinaria y equipo.

En sus análisis deberá considerar los costos de insumos vigentes (combustibles, lubricantes, etc.)

11.5. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

“EL LICITANTE” deberá formular sus análisis de precios unitarios conforme a lo siguiente:

La integración de precios unitarios para un trabajo determinado deberá guardar concordancia con los procedimientos constructivos, con los programas de trabajo, de utilización de maquinaria y equipo, con los costos de los materiales, en la época y en la zona, y demás recursos necesarios, todo ello de acuerdo con las normas y especificaciones de construcción de “LA CONVOCANTE”.

La enumeración de los cargos para la integración de los precios unitarios tiene por objeto cubrir en la forma más amplia posible, la lista de los cargos correspondientes a los recursos necesarios para realizar cada concepto de trabajo. Sin embargo, sólo se deberá considerar los que sean procedentes y en la medida en que sean aplicables.

Para esta licitación “EL LICITANTE” deberá anexar el análisis de los precios unitarios para cada uno de los conceptos del Catálogo de Conceptos entregado, la falta de alguno de ellos será motivo de rechazo de su propuesta.

Se deberán estructurar de acuerdo con el formato anexo, debiendo desglosar los materiales, mano de obra y maquinaria que intervienen en ellos y anotando, ya sea en el cuerpo del análisis o en resumen por separado, el importe total de materiales, mano de obra y maquinaria o equipo que intervienen en el mismo, los que sumados darán el importe del costo directo.

En cada uno de sus análisis de precios unitarios, se anotará, después de la suma del costo directo, el porcentaje y la cantidad total correspondiente a los costos indirectos, costos de financiamiento y la utilidad para obtener el precio unitario propuesto.

No se aceptará que en el análisis de sus precios unitarios utilice un factor o porcentaje para la determinación del Mando Intermedio, en vez de ello, deberá incluir la categoría del personal necesario y la cantidad o rendimiento considerado. (Cabo, Sobrestante, etc.)

No deberá considerar porcentajes con el objeto de realizar ajustes a los precios unitarios.

11.1. ESTRUCTURA DE COSTOS FORMATO EST_COSTOS

SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA DEL ESTADO DE SONORA
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA



FORMATO EST_COSTOS

	LICITACION No. (1)	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR (3)
	FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS (2)	
LICITANTE (4) <small>(Nombre del licitante)</small>	APODERADO LEGAL (5) <small>(Nombre y firma del apoderado legal)</small>	

ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA PROPUESTA

COSTO DIRECTO

MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE :	(6)	
MANO DE OBRA :	(7)	
MAQUINARIA Y EQUIPO	(8)	
TOTAL COSTO DIRECTO (CD) :	(9)	(9)

INDIRECTOS

ADMINISTRACION CENTRAL :	(10)	
ADMINISTRACION DE CAMPO :	(11)	
TOTAL INDIRECTOS (IND) :	(12)	(12)
PORCENTAJE DE INDIRECTOS :		(13)

FINANCIAMIENTO

FINANCIAMIENTO = ((16)) * [((9)) + ((12))]	FINANCIAMIENTO = (% FIN) * (CD + IND)	(14)	
TOTAL FINANCIAMIENTO (FIN) :		(15)	(15)
PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO :			(16)

UTILIDAD

UTILIDAD = ((19)) * [((9)) + ((12)) + ((15))]	UTILIDAD = % UT * (CD + IND + FIN)	(17)	
TOTAL UTILIDAD (UT) :		(18)	(18)
PORCENTAJE DE UTILIDAD :			(19)

IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA IT = (CD + IND + FIN + UT) : (20)
 $IT = [(9) + (12) + (15) + (18)]$

GUÍA DE LLENADO FORMATO EST_COSTOS

- (1) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (2) Anotar la fecha de presentación y apertura de las propuestas.
- (3) Anotar la Descripción de los trabajos a realizar.
- (4) Anotar el nombre del licitante.
- (5) Anotar el nombre y la firma del apoderado legal del licitante.
- (6) Anotar el importe correspondiente a materiales y equipos de instalación permanente de la propuesta.
- (7) Anotar el importe correspondiente a mano de obra de la propuesta.
- (8) Anotar el importe correspondiente a maquinaria y equipo de la propuesta.
- (9) Anotar el costo directo total de la propuesta $(9) = (6)+(7)+(8)$
- (10) Anotar el importe correspondiente a la administración central del análisis de costos indirectos.
- (11) Anotar el importe correspondiente a la administración de campo del análisis de costos indirectos.
- (12) Anotar el importe total de costos indirectos $(12) = (10)+(11)$
- (13) Anotar el porcentaje de indirectos obtenido en el análisis del costo indirecto.
- (14) Anotar el costo por financiamiento. Este costo se obtiene de la siguiente ecuación:
$$\text{FINANCIAMIENTO} = (16) \times [(9)+(12)]$$
- (15) Anotar el costo total de financiamiento que es igual a (14)
- (16) Anotar el porcentaje de financiamiento, el cual se obtiene en el análisis del costo por financiamiento.
- (17) Anotar el importe total por utilidad de la propuesta. Este importe se obtiene de la siguiente manera:
$$\text{UTILIDAD} = (19) \times [(9)+(12)+(15)]$$
- (18) Anotar el costo total por utilidad que es igual a (17)
- (19) Anotar el porcentaje de utilidad a utilizar para la propuesta, este porcentaje lo fija "EL LICITANTE".
- (20) Anotar el importe total de la propuesta. Este importe se obtiene de la siguiente manera:
$$\text{IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA} = [(9)+(12)+(15)+(18)]$$

11.2. ANÁLISIS DE INDIRECTOS FORMATO AN_IND

AN_IND				
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA (1)	LICITACION No. (2)	FECHA INICIO (3)	FECHA TERMINO (4)	
	(Nombre del licitante) (5)			
	(nombre y firma del Representante Legal)			
ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS				
CONCEPTO (6)	IMPORTE POR ADMINISTRACION			
	CENTRAL		OBRA	
	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
	(7)	(8)	(9)	(10)
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				
1.- PERSONAL DIRECTIVO				
1.1 Gerente general				
2.- PERSONAL TECNICO				
2.1 Gerente de Ingenieria				
2.2 Analista de Costos				
2.3 Residente de Obra				
3.- PERSONAL ADMINISTRATIVO				
3.1 Contador General				
3.2 Auxiliar contable				
3.3 Secretaria				
4.- CUOTA PATRONAL DE SEGURO SOCIAL E INFONAVIT				
4.1 Cuotas al I.M.S.S.				
5.- PRESTACIONES QUE OBLIGA LA L.F.T. (CONCEPTOS 1 AL 3)				
5.1 Prestaciones L.F.T.				
6.- PASAJES Y VIATICOS				
6.1 Pasajes y viaticos				
7.- GASTOS DERIVADOS DE LA SUSCRIPCION DE CONTRATOS DE TRABAJO (Especificar claramente estos gastos, en su caso).				
SUBTOTALES :				
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
1.- EDIFICIOS Y LOCALES				
1.1 Renta oficina central				
1.2 Renta oficina en obra				
2.- LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA				
2.1 Mantenimiento oficina central				
2.2 Mantenimiento oficina de obra				
3.- BODEGAS				
3.1 Bodega central				
4.- INSTALACIONES GENERALES				
4.1 Taller oficinas generales				
4.2 Servicios sanitarios en obra				
5.- EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES				
5.1 Mobiliario de oficina central				
5.2 Mobiliario de oficina de obra				
5.3 Mobiliario de campamentos				
6.- DEPRECIACION O RENTA Y OPERACION DE VEHICULOS				
6.1 Arrendamiento de vehiculos				
6.2 Gastos de operación de vehiculos oficina central				
6.3 Gastos de operación de vehiculos en obra				
7.- CAMPAMENTOS				
7.1 Campamento de obra				
SUBTOTALES :				



DESCRIPCIÓN DE LA OBRA (1)	LICITACION N°	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	
	(2)	(3)	(4)	
	(Nombre del licitante) (5)			
(nombre y firma del Representante Legal)				
ANALISIS DE COSTOS INDIRECTOS				
CONCEPTO	IMPORTE POR ADMINISTRACION			
	CENTRAL		OBRA	
	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
SERVICIOS				
1.- CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS				
1.1 Asesoría fiscal				
1.2 Asesoría I.M.S.S.				
1.3 Laboratorios de pruebas de materiales				
2.- ESTUDIOS E INVESTIGACIONES				
1.1 Investigaciones de mercado				
SUBTOTALES :				
FLETES Y ACARREOS				
1.- DE CAMPAMENTOS				
1.1 Materiales para construcción de campamentos				
2.- DE EQUIPO DE CONSTRUCCION				
2.1 Fletes de equipo a la obra				
3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES				
3.1 Plantas generadoras de energía eléctrica				
3.2 Sistemas de alumbrado				
4.- DE MOBILIARIO				
1.1 Mobiliario de oficina y campamento				
SUBTOTALES :				
GASTOS DE OFICINA				
1.- PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO				
1.1 Papelería impresa				
1.2 Papelería				
1.3 Artículos de oficina				
1.4 Artículos de limpieza				
2.- CORREOS, FAX, TELEFONOS, TELEGRAFOS, RADIO				
2.1 Gastos en correo y telegramos				
2.2 Paquetería				
2.3 Pago mensual de teléfono				
2.4 Inscripciones a revistas, internet, etc.				
3.- EQUIPO DE COMPUTACION				
3.1 Depreciación de equipo de cómputo				
4.- SITUACION DE FONDOS				
4.1 Caja chica				
5.- COPIAS Y DUPLICADOS				
5.1 Copias				
5.2 Copias a proyectos				
6.- LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS				
6.1 Pago de energía eléctrica				
6.2 Pago de agua potable				
7.- GASTOS DE CONCURSOS				
7.1 Inscripción a concursos				
7.2 Viáticos y gastos por visitas de inspección				
7.3 copias				
SUBTOTALES :				



AN IND

DESCRIPCION DE LA OBRA (1)	LICITACION No.	FECHA INICIO	FECHA TERMINO		
	(2)	(3)	(4)		
	(Nombre del licitante) (5)				
	(nombre y firma del Representante Legal)				
ANALISIS DE COSTOS INDIRECTOS					
CONCEPTO	IMPORTE POR ADMINISTRACION				
	CENTRAL		OBRA		
	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado	
CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO					
1.- CAPACITACION 1.1 Cursos de capacitación personal técnico 1.2 Cursos de capacitación personal administrativo					
2.- ADIESTRAMIENTO 2.1 Adiestramiento de personal obrero.					
SUBTOTALES :					
SEGURIDAD E HIGIENE					
1.- EQUIPO DE SEGURIDAD 1.1 Seguridad al personal técnico, obrero y administrativo de la obra. 1.2 Seguridad en el uso de herramienta y equipo 1.3 Seguridad en la obra.					
2.- HIGIENE 2.1 Sanitarios portatiles 2.1 Limpieza de la obra 2.1 Comedor en la obra.					
SUBTOTALES :					
SEGUROS Y FIANZAS					
1.- PRIMAS POR SEGUROS 1.1 Prima por seguros de vehiculos 1.2 Prima por seguro de oficina 1.3 Prima por seguro de maquinaria					
2.- PRIMA POR FIANZAS 2.1 Prima por fianza de cumplimiento de obra 2.2 Prima por fianza de devolución del anticipo 2.3 Prima por fianza de cumplimiento del concurso					
SUBTOTALES :					
TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES					
1.- CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE CAMINOS DE ACCESO 1.1 Construcción de camino de acceso a la obra 1.2 Conservación del camino					
2.- MONTAJE Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO 2.1 Montaje de equipos 2.2 Desmantelamiento de equipos 2.3 Letrero informativo de obra					
3.- CONSTRUCCION DE INSTALACIONES GENERALES 3.1 De campamentos 3.2 De equipo de construcción. 3.3 De Plantas y elementos para instalaciones					
SUBTOTALES :		(A)			(B)
COSTO TOTAL DE INDIRECTOS :					(C)=(A)+(B)
					IMPORTE DE INDIRECTOS : (C)
					COSTO DIRECTO DE LA OBRA : (D)
					IMPORTE DE INDIRECTOS (C)
					PORCENTAJE DE INDIRECTOS = ----- (E)
					COSTO DIRECTO DE LA OBRA (D)

GUÍA DE LLENADO FORMATO AN_IND

- (1) Anotar la Descripción de la obra a realizar.
- (2) Anotar el número de la licitación que corresponda.
- (3) Anotar la fecha de inicio.
- (4) Anotar la fecha de término.
- (5) Anotar el nombre del licitante y nombre y firma del representante legal del licitante.
- (6) Anotar el concepto de análisis.
- (7) Anotar el importe parcial de administración central.
- (8) Anotar el importe acumulado de administración central.
- (9) Anotar el importe parcial de administración de obra.
- (10) Anotar el importe acumulado de administración de obra.

El costo indirecto corresponde a los gastos generales necesarios para la ejecución de los trabajos no incluidos en los costos directos que realiza el contratista, tanto en sus oficinas centrales como en la obra, y comprende entre otros: los gastos de administración, organización, dirección técnica, vigilancia, supervisión, construcción de instalaciones generales necesarias para realizar conceptos de trabajo, el transporte de maquinaria o equipo de construcción, imprevistos y, en su caso, prestaciones laborales y sociales correspondientes al personal directivo y administrativo.

Para su determinación, se deberá considerar que el costo correspondiente a las oficinas centrales del contratista comprenderá únicamente los gastos necesarios para dar apoyo técnico y administrativo a la superintendencia del contratista, encargada directamente de los trabajos. En el caso de los costos indirectos de oficinas de campo se deberán considerar todos los conceptos que de él se deriven.

Los costos indirectos se expresarán como un porcentaje del costo directo de cada concepto de trabajo. Dicho porcentaje se calculará sumando los importes de los gastos generales que resulten aplicables y dividiendo esta suma entre el costo directo total de la obra de que se trate.

Los gastos generales que podrán tomarse en consideración para integrar el costo indirecto y que pueden aplicarse indistintamente a la administración de oficinas centrales o a la administración de oficinas de campo o ambas, según el caso, son los siguientes:

- I. Honorarios, sueldos y prestaciones de los siguientes conceptos:
 - a Personal directivo;
 - b Personal técnico;
 - c Personal administrativo;
 - d Cuota patronal del Seguro Social y del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores;
 - e Prestaciones a que obliga la Ley Federal del Trabajo para el personal enunciado en los incisos a., b. y c.;
 - f Pasajes y viáticos del personal enunciado en los incisos a., b. y c., y

- g Los que deriven de la suscripción de contratos de trabajo, para el personal enunciado en los incisos a., b. y c.;
- II. Depreciación, mantenimiento y rentas de los siguientes conceptos:
- 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, y
 - g. Campamentos;
- III. Servicios de los siguientes conceptos:
- a. Consultores, asesores, servicios y laboratorios, y
 - b. Estudios e investigaciones;
- IV. Fletes y acarreos de los siguientes conceptos:
- a. Campamentos;
 - b. Equipo de construcción;
 - c. Plantas y elementos para instalaciones, y
 - d. Mobiliario;
- V. Gastos de oficina de los siguientes conceptos:
- 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, y
 - g. Gastos de la licitación;
- VI. Capacitación y adiestramiento;
- VII. Seguridad e higiene;
- VIII. Seguros y fianzas, y
- IX. Trabajos previos y auxiliares de los siguientes conceptos:
- a. Construcción y conservación de caminos de acceso;
 - b. Montajes y desmantelamientos de equipo, y
 - c. Construcción de instalaciones generales:
 - 1. De campamentos;
 - 2. De equipo de construcción, y
 - 3. De plantas y elementos para instalaciones.

NOTA IMPORTANTE: Se deberá presentar el desglose de conceptos básicos que forman parte de los capítulos y subcapítulos que se indican anteriormente, es decir, en el caso del personal directivo, técnico y administrativo, se deben considerar las categorías que se toman en cuenta.

11.3. ANÁLISIS DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO FORMATO AN_FIN (Formato de Ejemplo)

SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA DEL ESTADO DE SONORA DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO											
(1) COSTO DIRECTO			CÁLCULO DEL INTERÉS MENSUAL A APLICAR PARA OBTENER EL COSTO FINANCIERO MENSUAL				LICITACIÓN No.:		FECHA:		
(2) INDIRECTO 19%	67,130.00		TASA ANUAL A CONSIDERAR = 22.00% TASA MENSUAL = $\frac{22.00\%}{12}$ TASA MENSUAL = 1.84%				DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:		(nombre del licitante)		
(3) IMP. PROP. (CD+IND)	389,130.00										
(4) ANTICIPO 30%	116,739.00										
INDICADOR ECONÓMICO UTILIZADO PARA FIJAR LA TASA DE FINANCIAMIENTO											
(5) CRÉDITO A 28 DÍAS											
(6) PORCENTAJE ANUAL											
(6) 22.00%											
			(nombre y firma del apoderado legal del licitante)								
CONCEPTO	ANTICIPO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	TOTALS	
(7) PROC. SUM. MATERIALES Y EQUIPO DE INST. PERMANENTE		17,000.00	43,000.00	55,000.00	30,000.00	15,000.00	5,000.00			165,000.00	
(8) PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA		10,000.00	22,000.00	20,000.00	10,000.00	17,000.00	17,000.00			133,000.00	
(9) PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO		5,000.00	13,000.00	12,000.00	11,000.00	10,000.00	9,000.00			60,000.00	
(10) COSTO DIRECTO		32,000.00	78,000.00	87,000.00	51,000.00	42,000.00	29,000.00			327,000.00	
(11) PORCENTAJE (IND) E IMPORTE POR INDIRECTOS: 1 19.00%		6,080.00	14,620.00	16,530.00	11,210.00	7,980.00	5,510.00			67,130.00	
(12) TOTAL DE EGRESOS 1		38,080.00	92,620.00	103,530.00	70,210.00	49,980.00	34,510.00			394,130.00	
(13) ACUMULADO DE EGRESOS 1		38,080.00	130,700.00	234,230.00	304,440.00	354,420.00	389,130.00				
(14) PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS		38,080.00	92,620.00	103,530.00	70,210.00	49,980.00	34,510.00			394,130.00	
(15) INGRESOS											
(15) PORCENTAJE ANTICIPO E INGRESOS POR ANTICIPO 30%		116,739.00									
(16) POR ESTIMACIONES				26,656.00	64,974.00	72,471.00	49,147.00	34,986.00	24,157.00		
(17) TOTAL DE INGRESOS		116,739.00		26,656.00	64,974.00	72,471.00	49,147.00	34,986.00	24,157.00	309,130.00	
(18) ACUMULADO DE INGRESOS		116,739.00	143,395.00	208,369.00	273,343.00	345,814.00	394,961.00	369,947.00	394,130.00		
(19) DIFERENCIA DE ACUMULADOS INGRESOS - EGRESOS		78,659.00	(14,161.00)	(91,026.00)	(96,271.00)	(73,780.00)	(59,143.00)	364,937.00	369,130.00		
(20) COSTO FINANCIERO MENSUAL 1.84%			(280.50)	(1,676.04)	(1,771.39)	(1,367.95)	(1,068.23)				
(21) ACUMULADO DE COSTO FINANCIERO				(280.50)	(1,956.54)	(3,728.93)	(5,097.17)	(6,165.40)	(6,165.40)		
(22) NECESIDAD DE FINANCIAMIENTO		6,152.77									
(23) PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO REQUERIDO		5,152.77								1.58%	

GUIA DE LLENADO - ANALISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO

(1) COSTO DIRECTO	SE ANOTARÁ EL COSTO DIRECTO DE LA OBRA.
(2) INDIRECTO	SE ANOTARÁ TANTO EL PORCENTAJE DE INDIRECTO OBTENIDO EN EL ANÁLISIS RESPECTIVO COMO SU IMPORTE.
(3) IMP. PROP. (CD+IND)	SE ANOTARÁ EL IMPORTE RESULTANTE DE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO MAS LOS INDIRECTOS. (3) = (1) + (2)
(4) ANTICIPO	SE ANOTARÁ EL PORCENTAJE DE ANTICIPO A OTORGAR Y EL IMPORTE CORRESPONDIENTE SOBRE EL COSTO DIRECTO MAS INDIRECTOS.
(5) INDICADOR ECON. UTILIZADO PARA FIJAR LA TASA DE FINANCIAMIENTO	EL LICITANTE ANOTARÁ EL INDICADOR ECONÓMICO QUE UTILIZARÁ COMO BASE PARA EL CÁLCULO DEL COSTO FINANCIERO.
(6) PORCENTAJE ANUAL Y FECHA DEL INDICADOR ECONÓMICO	EL LICITANTE ANOTARÁ EL VALOR DEL INDICADOR ECONÓMICO QUE UTILIZARÁ Y LA FECHA DE ESTE.
(7) PROC. SUM. MATERIALES Y EQUIPO DE INST. PERMANENTE	EN ESTA FILA SE DEBERÁ ANOTAR LOS TOTALES OBTENIDOS POR MES DEL PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE.
(8) PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA	EN ESTA FILA SE DEBERÁ ANOTAR LOS TOTALES OBTENIDOS POR MES DEL PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA.
(9) PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	EN ESTA FILA SE DEBERÁ ANOTAR LOS TOTALES OBTENIDOS POR MES DEL PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO.
(10) COSTO DIRECTO	EN ESTA FILA SE DEBERÁ ANOTAR EL IMPORTE OBTENIDO DE LA SUMA DE LAS FILAS (07) Y (09).
(11) PORCENTAJE DE INDIRECTOS	SE DEBERÁ ANOTAR EL PORCENTAJE DE INDIRECTOS A UTILIZAR PUNDO DE ACUERDO CON EL OBTENIDO EN EL ANÁLISIS DE INDIRECTOS, ASÍ COMO LOS IMPORTES POR MES SOBRE EL.
(12) TOTAL DE EGRESOS 1	EL TOTAL DE EGRESOS SE CALCULARÁ COMO LA SUMA DEL COSTO DIRECTO MAS SU INDIRECTO POR MES.
(13) ACUMULADO DE EGRESOS	ESTE IMPORTE SE OBTENDRÁ DE LA SUMA DEL ACUMULADO DE EGRESOS DEL MES ANTERIOR MAS LOS EGRESOS DEL MES QUE SE ESTE CALCULANDO.
(14) PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	EL LICITANTE ANOTARÁ LOS IMPORTES MENSUALES DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A COSTO DIRECTO MAS INDIRECTOS.
(15) PORCENTAJE ANTICIPO E INGRESOS POR ANTICIPO	SE ANOTARÁ EL PORCENTAJE DE ANTICIPO A OTORGAR Y SU IMPORTE DE ACUERDO A LO ESTIMADO EN LAS BASES DE LICITACIONES.
(16) INGRESOS POR ESTIMACIONES	EN ESTA FILA SE ANOTARÁ EL INGRESO QUE RECIBIRÁ EL LICITANTE POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIONES DE ACUERDO AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBIENDO CONSIDERAR LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO OTORGADO, DE ACUERDO CON LA LEY PARA EFECTOS DE ESTE CÁLCULO SE CONSIDERARÁ LO SIGUIENTE: 1.- SE FORMULARÁN ESTIMACIONES CADA MES. 2.- LA FECHA DE CORTE SERÁ EL DÍA ÚLTIMO DE CADA MES. 3.- EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR LAS ESTIMACIONES A LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN DENTRO DE LOS 6 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. 4.- LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN REVISARÁ Y AUTORIZARÁ LA ESTIMACIÓN EN UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA. 5.- EL DÍE PAGARÁ LAS ESTIMACIONES EN UN PLAZO NO MAYOR DE 20 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA DE AUTORIZACIÓN POR LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. POR LO TANTO EL PERÍODO MÁXIMO A CONSIDERAR PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES DEBERÁ SER DE 41 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA DE CORTE.
(17) TOTAL DE INGRESOS	SE ANOTARÁ LA SUMA DE LOS INGRESOS POR MES QUE OBTENDRÁ EN EL TRANSCURSO DE LA OBRA, YA SEA POR ANTICIPO O PAGO DE ESTIMACIONES.
(18) ACUMULADO DE INGRESOS	SE OBTENDRÁ DE LA SUMA DEL ACUMULADO DE INGRESOS DEL MES ANTERIOR MAS LOS INGRESOS DEL MES QUE SE ESTE CALCULANDO.
(19) DIFERENCIA DE ACUMULADOS INGRESOS - EGRESOS	SE OBTENDRÁ DE LA RESTA DEL ACUMULADO DE INGRESOS MENOS EL ACUMULADO DE EGRESOS DEL MES QUE SE ESTE CALCULANDO.
(20) COSTO FINANCIERO MENSUAL	SE ANOTARÁ LA TASA MENSUAL DE FINANCIAMIENTO OBTENIDA EN EL PUNTO (24) Y SE OBTENDRÁ EL IMPORTE MENSUAL DE FINANCIAMIENTO DEL PRODUCTO DE LOS IMPORTES NEGATIVOS DE LA FILA (19) POR LA TASA MENSUAL DE FINANCIAMIENTO.
(21) ACUMULADO DE COSTO FINANCIERO	SE ACUMULARÁN LOS IMPORTES NEGATIVOS DEL COSTO FINANCIERO MENSUAL (FILA 20) POR MES.
(22) NECESIDAD DE FINANCIAMIENTO	SI EL IMPORTE POSITIVO DEL ACUMULADO TOTAL DE LA FILA (21)
(23) PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO REQUERIDO	SE OBTENDRÁ EL COCIENTE DEL IMPORTE DE LA FILA (22) ENTRE LA FILA (3)
(24) CÁLCULO DEL INTERÉS MENSUAL A APLICAR PARA OBTENER EL COSTO FINANCIERO MENSUAL	EN ESTE ESPACIO EL LICITANTE DEBERÁ INDICAR COMO OBTIENE LA TASA MENSUAL DE FINANCIAMIENTO A UTILIZAR EN LA FILA (20)

11.4. ANÁLISIS DE COSTOS HORARIOS

El licitante deberá considerar dentro de sus análisis de costos horarios las consideraciones siguientes y podrán presentarlos en los formatos que arrojen su sistema de costos.

El costo directo por maquinaria o equipo de construcción es el que se deriva del uso correcto de las máquinas o equipos adecuados y necesarios para la ejecución del concepto de trabajo, de acuerdo con lo estipulado en las normas de calidad y especificaciones generales y particulares que determine la dependencia o entidad y conforme al programa de ejecución convenido.

El costo por maquinaria o equipo de construcción es el que resulta de dividir el importe del costo horario de la hora efectiva de trabajo, entre el rendimiento de dicha maquinaria o equipo en la misma unidad de tiempo.

El costo por maquinaria o equipo de construcción se obtiene de la expresión:

$$ME = \frac{Phm}{Rhm}$$

Donde:

"ME" Representa el costo horario por maquinaria o equipo de construcción.

"Phm" Representa el costo horario directo por hora efectiva de trabajo de la maquinaria o equipo de construcción, considerados como nuevos; para su determinación será necesario tomar en cuenta la operación y uso adecuado de la máquina o equipo seleccionado, de acuerdo con sus características de capacidad y especialidad para desarrollar el concepto de trabajo de que se trate. Este costo se integra con costos fijos, consumos y salarios de operación, calculados por hora efectiva de trabajo.

"Rhm" Representa el rendimiento horario de la máquina o equipo, considerados como nuevos, dentro de su vida económica, en las condiciones específicas del trabajo a ejecutar, en las correspondientes unidades de medida, el que debe de corresponder a la cantidad de unidades de trabajo que la máquina o equipo ejecuta por hora efectiva de operación, de acuerdo con rendimientos que determinen los manuales de los fabricantes respectivos, así como, las características ambientales de la zona donde vayan a realizarse los trabajos.

Los costos fijos, son los correspondientes a depreciación, inversión, seguros y mantenimiento.

El costo por depreciación es el que resulta por la disminución del valor original de la maquinaria o equipo de construcción, como consecuencia de su uso, durante el tiempo de su vida económica. Se considerará una depreciación lineal, es decir, que la maquinaria o equipo de construcción se deprecia en una misma cantidad por unidad de tiempo.

Este costo se obtiene con la siguiente expresión:

$$D = \frac{Vm - Vr}{Ve}$$

Donde:

"D" Representa el costo horario por depreciación de la maquinaria o equipo de construcción.

- "Vm" Representa el valor de la máquina o equipo considerado como nuevo en la fecha de presentación y apertura de la propuesta técnica, descontando el precio de las llantas y de los equipamientos, accesorios o piezas especiales, en su caso.
- "Vr" Representa el valor de rescate de la máquina o equipo que el contratista considere recuperar por su venta, al término de su vida económica.
- "Ve" Representa la vida económica de la máquina o equipo estimada por el contratista y expresada en horas efectivas de trabajo, es decir, el tiempo que puede mantenerse en condiciones de operar y producir trabajo en forma eficiente, siempre y cuando se le proporcione el mantenimiento adecuado.

Cuando proceda, al calcular la depreciación de la maquinaria o equipo de construcción deberá deducirse del valor de los mismos, el costo de las llantas y el costo de las piezas especiales.

El costo por inversión es el costo equivalente a los intereses del capital invertido en la maquinaria o equipo de construcción, como consecuencia de su uso, durante el tiempo de su vida económica.

Este costo se obtiene con la siguiente expresión:

$$I_m = \frac{(V_m - V_r)i}{2Hea}$$

Donde:

- "Im" Representa el costo horario de la inversión de la maquinaria o equipo de construcción, considerado como nuevo.
- "Vm" y "Vr" Representan los mismos conceptos y valores enunciados en el artículo 165 de este Reglamento.
- "Hea" Representa el número de horas efectivas que la máquina o el equipo trabaja durante el año.
- "i" Representa la tasa de interés anual expresada en fracción decimal.

Los contratistas para sus análisis de costos horarios considerarán a su juicio las tasas de interés "i", debiendo proponer la tasa de interés que más les convenga, la que deberá estar referida a un indicador económico específico y estará sujeta a las variaciones de dicho indicador. Su actualización se hará como parte de los ajustes de costos, sustituyendo la nueva tasa de interés en las matrices de cálculo del costo horario.

El costo por seguros es el que cubre los riesgos a que está sujeta la maquinaria o equipo de construcción por siniestros que sufra. Este costo forma parte del costo horario, ya sea que la maquinaria o equipo se asegure por una compañía aseguradora, o que la empresa constructora decida hacer frente con sus propios recursos a los posibles riesgos como consecuencia de su uso.

Este costo se obtiene con la siguiente expresión:

$$S_m = \frac{(V_m - V_r)s}{2Hea}$$

Donde:

- "Sm" Representa el costo horario por seguros de la maquinaria o equipo de construcción.
- "Vm" y "Vr" Representan los mismos conceptos y valores enunciados en el artículo 165 de este Reglamento.

- "s" Representa la prima anual promedio de seguros, fijada como porcentaje del valor de la máquina o equipo, y expresada en fracción decimal.
- "Hea" Representa el número de horas efectivas que la máquina o el equipo trabaja durante el año.

Los contratistas para sus estudios y análisis de costo horario considerarán la prima anual promedio de seguros, la que deberá estar referida a un indicador específico del mercado de seguros.

El costo por mantenimiento mayor o menor es el originado por todas las erogaciones necesarias para conservar la maquinaria o equipo de construcción en buenas condiciones durante toda su vida económica.

Para los efectos de este artículo, se entenderá como:

- I. Costo por mantenimiento mayor, a las erogaciones correspondientes a las reparaciones de la maquinaria o equipo de construcción en talleres especializados, o aquéllas que puedan realizarse en el campo, empleando personal especializado y que requieran retirar la máquina o equipo de los frentes de trabajo. Este costo incluye la mano de obra, repuestos y renovaciones de partes de la maquinaria o equipo de construcción, así como otros materiales que sean necesarios, y
- II. Costo por mantenimiento menor, a las erogaciones necesarias para efectuar los ajustes rutinarios, reparaciones y cambios de repuestos que se efectúan en las propias obras, así como los cambios de líquidos para mandos hidráulicos, aceite de transmisión, filtros, grasas y estopa. Incluye el personal y equipo auxiliar que realiza estas operaciones de mantenimiento, los repuestos y otros materiales que sean necesarios.

Este costo se obtiene con la siguiente expresión:

$$Mn = Ko * D$$

Donde:

- "Mn" Representa el costo horario por mantenimiento mayor y menor de la maquinaria o equipo de construcción.
- "Ko" Es un coeficiente que considera tanto el mantenimiento mayor como el menor. Este coeficiente varía según el tipo de máquina o equipo y las características del trabajo, y se fija con base en la experiencia estadística.
- "D" Representa la depreciación de la máquina o equipo, calculada de acuerdo con lo expuesto en el artículo 165 de este Reglamento.

Los costos por consumos son los que se derivan de las erogaciones que resulten por el uso de combustibles u otras fuentes de energía y, en su caso, lubricantes y llantas.

El costo por combustibles es el derivado de todas las erogaciones originadas por los consumos de gasolina y diesel para el funcionamiento de los motores de combustión interna de la maquinaria o equipo de construcción.

Este costo se obtiene con la siguiente expresión:

$$Co = Gh * Pc$$

Donde:

- "Co" Representa el costo horario del combustible necesario por hora efectiva de trabajo.

"Gh" Representa la cantidad de combustible utilizado por hora efectiva de trabajo. Este coeficiente se obtiene en función de la potencia nominal del motor, de un factor de operación de la máquina o equipo y de un coeficiente determinado por la experiencia, el cual varía de acuerdo con el combustible que se use.

"Pc" Representa el precio del combustible puesto en la máquina o equipo.

El costo por otras fuentes de energía es el derivado por los consumos de energía eléctrica o de otros energéticos distintos a los señalados en el artículo anterior. La determinación de este costo requerirá en cada caso de un estudio especial.

El costo por lubricantes es el derivado por el consumo y los cambios periódicos de aceites lubricantes de los motores.

Este costo se obtiene con la siguiente expresión:

$$Lb = (Ah + Ga) Pa$$

Donde:

"Lb" Representa el costo horario por consumo de lubricantes.

"Ah" Representa la cantidad de aceites lubricantes consumidos por hora efectiva de trabajo, de acuerdo con las condiciones medias de operación.

"Ga" Representa el consumo entre cambios sucesivos de lubricantes en las máquinas o equipos; está determinada por la capacidad del recipiente dentro de la máquina o equipo y los tiempos entre cambios sucesivos de aceites.

"Pa" Representa el costo de los aceites lubricantes puestos en las máquinas o equipos.

El costo por llantas es el correspondiente al consumo por desgaste de las llantas durante la operación de la maquinaria o equipo de construcción.

Este costo se obtiene con la siguiente expresión:

$$N = \frac{Pn}{Vn}$$

Donde:

"N" Representa el costo horario por el consumo de las llantas de la máquina o equipo, como consecuencia de su uso.

"Pn" Representa el valor de las llantas, consideradas como nuevas, de acuerdo con las características indicadas por el fabricante de la máquina.

"Vn" Representa las horas de vida económica de las llantas, tomando en cuenta las condiciones de trabajo impuestas a las mismas. Se determinará de acuerdo con tablas de estimaciones de la vida de los neumáticos, desarrolladas con base en las experiencias estadísticas de los fabricantes, considerando, entre otros, los factores siguientes: presiones de inflado, velocidad máxima de trabajo; condiciones relativas del camino que transite, tales como pendientes, curvas, superficie de rodamiento, posición de la máquina; cargas que soporte; clima en que se operen y mantenimiento.

El costo por piezas especiales es el correspondiente al consumo por desgaste de las piezas especiales durante la operación de la maquinaria o equipo de construcción.

Este costo se obtiene con la siguiente expresión:

$$Ae = \frac{Pa}{Va}$$

Donde:

“Ae” Representa el costo horario por las piezas especiales.

"Pa" Representa el valor de las piezas especiales, considerado como nuevas.

“Va” Representa las horas de vida económica de las piezas especiales, tomando en cuenta las condiciones de trabajo impuestas a las mismas.

El costo por salarios de operación es el que resulta por concepto de pago del o los salarios del personal encargado de la operación de la maquinaria o equipo de construcción, por hora efectiva de trabajo.

Este costo se obtendrá mediante la expresión:

$$Po = \frac{Sr}{Ht}$$

Donde:

“Po” Representa el costo horario por la operación de la maquinaria o equipo de construcción.

"Sr" Representa los mismos conceptos enunciados en el artículo 159 de este Reglamento, valorizados por turno del personal necesario para operar la máquina o equipo.

"Ht" Representa las horas efectivas de trabajo de la maquinaria o equipo de construcción dentro del turno.

11.5. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

INSTRUCCIONES PARA EL LLENADO DE LOS DATOS EN LA PARTE SUPERIOR DEL FORMATO	
LICITACIÓN No.	El número de licitación que corresponda
DESC. DE LA OBRA	Se especificará la descripción de los trabajos a realizar y la ubicación de los mismos.
FECHA	La fecha de presentación y apertura de propuestas
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	Se anotará el nombre o la razón social del licitante.
NOMBRE Y FIRMA DEL APODERADO LEGAL	Se anotará el nombre del apoderado legal de la empresa y su firma.
INSTRUCCIONES PARA EL LLENADO DE LOS DATOS DEL CUADRO INFERIOR DEL FORMATO	
CONCEPTO	Se anotará la descripción del concepto correspondiente.
UNIDAD DE MEDIDA	Se anotará la unidad de medida.
MATERIALES	
MATERIALES	Nombre de los materiales que intervienen en el análisis, indicando sus características generales.
UNIDAD	La unidad de medida del material.
CANTIDAD	La cuantía 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.
MANO DE OBRA	
CATEGORÍA	Se anotará la categoría del personal que interviene en el concepto de trabajo.
UNIDAD	La correspondiente al rendimiento del personal empleado (hora, turno, etc.)
CANTIDAD	Será el resultado de aplicar el inverso al rendimiento del personal correspondiente, con tres decimales mínimo.
COSTO UNITARIO	El salario del personal por unidad, según la categoría empleada.
IMPORTE	Se anotará el resultado de multiplicar la cantidad por el salario del personal correspondiente.
SUMA	Será el resultado de sumar los importes parciales de mano de obra.
HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO	
MAQUINARIA Y EQUIPO	El nombre de la maquinaria y/o equipo que se utiliza en el concepto de trabajo.
UNIDAD	La que corresponda a la maquinaria y/o equipo (hora, turno, etc.)
CANTIDAD	El inverso del rendimiento de la maquinaria y/o equipo en cuestión.
COSTO UNITARIO	El costo por unidad.
IMPORTE	Se anotará el resultado de multiplicar la cantidad por el costo unitario correspondiente.
HERRAMIENTA	En el caso que se utilice herramienta menor en el concepto, se procederá como sigue: En el espacio destinado para el nombre de la herramienta, maquinaria y equipo, se anotará la leyenda "Herramienta menor"; en el espacio de la unidad el signo "%", en el espacio de cantidad, el porcentaje que se empleará con respecto a la mano de obra en decimales; en el espacio de costo unitario, el importe de la mano de obra, en el espacio de importe, se anotará el resultado de multiplicar el porcentaje por el importe de la mano de obra.
SUMA	Será el resultado de sumar los importes parciales de herramienta, maquinaria y equipo.

COSTO DIRECTO	El resultado de sumar los importes totales de materiales, mano de obra, herramienta, maquinaria y equipo.
COSTO INDIRECTO	El resultante del costo directo por el porcentaje de indirecto obtenido.
COSTO POR FINANCIAMIENTO	El resultado de la suma del costo directo más el costo indirecto, multiplicado por el porcentaje de financiamiento correspondiente.
CARGO POR UTILIDAD	El resultado de la suma del costo directo más el costo indirecto, más el costo por financiamiento, multiplicado por el porcentaje de utilidad propuesto por el licitante.
PRECIO UNITARIO	El resultante de sumar los importes de costo directo, costo indirecto, costo de financiamiento y utilidad.

“EL LICITANTE” podrá presentar este formato en forma computarizada o en los formatos que arroje su sistema de costos, siempre y cuando contenga la información solicitada, la falta de alguna de esta información será motivo de rechazo de la propuesta.

LICITACIÓN No.		FECHA :
DESC. DE LA OBRA :		RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE NOMBRE Y FIRMA DEL APODERADO LEGAL

CONCEPTO

UNIDAD DE MEDIDA	
---------------------	--

MATERIALES

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	IMPORTE
TOTAL DE MATERIALES :					

MANO DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	IMPORTE
TOTAL DE MANO DE OBRA :					

MAQUINARIA Y EQUIPO

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	IMPORTE
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO :					

COSTO DIRECTO :	
INDIRECTO :	
FINANCIAMIENTO :	
UTILIDAD :	
PRECIO UNITARIO :	

DOCUMENTO No. 12
CATALOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS
(Ver archivo Anexo)

“EL LICITANTE”, deberá presentar este documento PRECISAMENTE EN LAS FORMAS que para tal efecto proporciona “LA CONVOCANTE” y que se anexan a las presentes Bases.

En dichas formas, se expresarán con número y letra y en pesos mexicanos, los precios unitarios de cada uno de los conceptos de trabajo, y solamente con número el importe total correspondiente a cada concepto; determinando dichos importes mediante la multiplicación de los precios unitarios propuestos por las cantidades de trabajo impresas en el catálogo.

Deberá así mismo, efectuar la suma correspondiente para obtener el importe por partida y el importe total de la propuesta.

Todas las anotaciones se harán con máquina de escribir, computadora o letra de molde a tinta negra; los números y letras serán claros, fácilmente legibles y no deberá contener correcciones, tachaduras o enmendaduras.

En caso de existir alguna contradicción en el precio unitario, entre lo expresado con número y lo expresado con letra, regirá el precio unitario asentado con letra, sin embargo, si este último no concuerda con el asentado en su análisis del precio unitario, su propuesta será rechazada. Para que sea válida la oferta, deberá ser llenado en su totalidad, sin omitir ningún concepto, y deberá estar firmada cada una de las hojas que lo integran, precisamente en el lugar indicado al efecto.

Solamente se podrá presentar un original del Catálogo de Conceptos y cantidades de trabajo.

“EL LICITANTE” deberá entregar en CD o USB, el archivo correspondiente al catálogo de conceptos, el cual le fue entregado junto con las presentes bases.

Este catálogo deberá estar llenado en su totalidad y deberá coincidir con el que entrega en su propuesta en forma impresa.

NOTA IMPORTANTE: La entrega del catálogo de conceptos en archivo de computo es adicional al que se deberá incluir en este documento en forma impresa. En caso de no anexar el CD o USB solicitados, será motivo de rechazo de la propuesta.

FORMATO DEL DOC. C.2.2.10

Licitación No. _____

NOMBRE DE LA OBRA: “ _____
_____, SONORA”

PACTO DE INTEGRIDAD

C. _____ representante legal de la empresa
_____, me comprometo a respetar, cumplir y llevar a cabo,
a nombre de la empresa que represento lo siguiente:

1. Manifiesto que por mí, o a través de interpósita persona, nos abstendremos de adoptar conductas que propicien a los servidores públicos de la dependencia o entidad convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto por el que se obtengan condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.
2. Proporcionar información fidedigna en los procesos de contratación.
3. Denunciar ante la autoridad competente cualquier acto de corrupción.
4. Ejecutar la Obra con eficiencia, eficacia y calidad requerida.
5. Aceptar la presencia del Observador Ciudadano, así como, escuchar y valorar sus recomendaciones.
6. Llevar a cabo acciones de capacitación para el personal de la empresa que represento.
7. Respetar el entorno ecológico y tomar las medidas necesarias para mitigar el impacto ambiental.
8. Promover la implementación de un código de ética dentro de la empresa.
9. Respetar los principios de honestidad, responsabilidad, disciplina y lealtad en el desarrollo del procedimiento licitatorio y de obra pública.
10. Tomar las medidas necesarias para que los integrantes de la empresa que represento respeten el presente documento.

REPRESENTANTE LEGAL DE LA
EMPRESA

OFICIAL MAYOR DEL SUPREMO
TRIBUNAL DE JUSTICIA DEL ESTADO
DE SONORA

XXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX

C.P. MARÍA LAURA LADRÓN DE
GUEVARA ESTEVEZ

FORMATO DEL DOC. C.2.2.11

Licitación No. _____
NOMBRE DE LA OBRA: “ _____
_____, SONORA”

**PROTOCOLO POR LA TRANSPARENCIA EN MATERIA DE CONTRATACIÓN Y
EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA**

C. _____ representante legal de la empresa _____, me comprometo y autorizo al Gobierno del Estado de Sonora, para que se difunda por los medios que considere convenientes, la siguiente información, sin que esto sea limitativo y que sea de utilidad para transparentar los procedimientos de licitación, información que se registrá bajo el principio de máxima publicidad:

1. Escrito mediante el cual manifiesto que cuento con facultades suficientes para comprometer a mí representada.
2. Pacto de integridad, mediante el cual manifiesto que por mí, o a través de interpósita persona, nos abstendremos de adoptar conductas que propicien a los servidores públicos de la dependencia o entidad convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto por el que se obtengan condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.
3. Currículum vitae de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la dirección, administración y ejecución de las obras; mismos que deberán tener experiencia en trabajos con características técnicas y magnitud similares.
4. Documentos que acrediten la experiencia y capacidad técnica en trabajos similares, con la identificación de los trabajos realizados por mi representada y su personal, en los que se compruebe su participación, anotando el nombre de la empresa, descripción de las obras, importes totales y ejercicios o por ejercer, y las fechas previstas de terminaciones, según sea el caso.
5. Documentos que acrediten la capacidad financiera de mi representada. Estos deberán integrarse al menos por los estados financieros de los dos años inmediatos anteriores y el comparativo de razones financieras básicas.
6. Relación de maquinaria y equipo de construcción, indicando si son propias, arrendadas, ubicación física, modelo y usos actuales, así como la fecha en que se dispondrá de estos insumos en el sitio de los trabajos conforme al programa presentado.
7. Relación de contratos en vigor que tenemos celebrados con la Administración Pública Federal, Estatal o Municipal, así como con los particulares, anotando las fechas de inicio y probable terminación y el avance físico realizado al momento de la firma del presente documento.

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

OFICIAL MAYOR DEL SUPREMO
TRIBUNAL DE JUSTICIA DEL ESTADO DE
SONORA

ING. XXXXXXXX XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

C.P. MARÍA LAURA LADRÓN DE GUEVARA
ESTEVEZ

MODELO DE CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE SONORA, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR _____, EN SU CARÁCTER DE _____ DEL SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ EL “CONTRATANTE”, Y POR LA OTRA, LA PERSONA “FÍSICA O MORAL” _____, POR PROPIO DERECHO, O BIEN EL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARÁ EL “CONTRATISTA”, DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES :

D E C L A R A C I O N E S:

I.- EI “CONTRATANTE”, por conducto de su representante, declara:

I.1.- Que los artículos 97 fracción I y 98 de la Ley Orgánica del Poder Judicial del Estado de Sonora regulan la existencia, funcionamiento y atribuciones de la Oficialía Mayor, como órgano auxiliar administrativo del Supremo Tribunal de Justicia del Estado de Sonora.

I.2.- Que _____, en la calidad con que se ostenta, cuenta con las facultades suficientes y necesarias para suscribir el presente acuerdo de voluntades, de conformidad a lo que establece la fracción VII del artículo 98 de la Ley Orgánica del Poder Judicial del Estado de Sonora.

I.3.- Que para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, se cuenta con la Autorización de Recursos Estatales, asignados al Poder Judicial del Estado de Sonora para la ejecución de esta obra y fueron autorizados de acuerdo con lo que se desprende del contenido del Oficio _____, de fecha _____, de la Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora.

I.4.- Que tiene establecido su domicilio en el Edificio Sede del Supremo Tribunal de Justicia del Estado de Sonora, el cual se encuentra ubicado en las calles Tehuantepec y Comonfort, Colonia Las Palmas, C.P. 83270, en Hermosillo, Sonora, el que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato.

I.5.- Que celebra el presente contrato en los términos y con apoyo en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, en lo sucesivo y para los efectos de este contrato se denominará como “la Ley”, su Reglamento y demás disposiciones jurídicas aplicables, y se adjudicó al “CONTRATISTA” para llevar a cabo la obra a que se refiere la cláusula primera de este instrumento jurídico, mediante el procedimiento de Licitación _____, con sustento en “la Ley”, y con base al monto y naturaleza de los trabajos a ejecutar.

II.- EI “CONTRATISTA” declara:

II.1.- Que este acto se identifica con _____-, expedida por _____.

II.2.- Que se encuentra inscrito en el Registro Federal de Contribuyentes del Servicio de Administración Tributaria con clave _____ con domicilio fiscal y convencional en _____, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato. Continúa declarando, que a la fecha de celebración del presente contrato, se encuentra al corriente de sus obligaciones fiscales, tanto federales, como con el Estado de Sonora.

II.3.- Que tiene capacidad jurídica para contratar y reúne las condiciones técnicas y financieras para obligarse a la ejecución de los trabajos objeto de este contrato, contando además con la tecnología, organización y mano de obra especializada para ello.

II.4.- Que para la realización de los trabajos materia del presente contrato, conoce y se sujeta al contenido y requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, su Reglamento, el Reglamento de Construcción vigente en el municipio donde se realizarán dichos trabajos, así como a las demás normas que los regulen.

II.5.- Que conoce y está de acuerdo con el contenido del proyecto ejecutivo de la obra, así como del presupuesto autorizado y programa de trabajos, para la ejecución de la obra a que se refiere el presente contrato.

II.6.- Que ha inspeccionado debidamente el sitio de la obra objeto de este contrato, a fin de considerar las características de la zona, la disponibilidad de los materiales y mano de obra, así como las condiciones físicas, químicas, climatológicas y ecológicas del lugar, estando conforme en que todos los elementos necesarios son adecuados para el tipo de obra que se va a realizar, haciéndose responsable en su totalidad, de la ejecución de esta.

En virtud de lo anterior, las partes otorgan las siguientes:

C L A U S U L A S:

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO. - El "CONTRATANTE" encomienda al "CONTRATISTA" la realización de los trabajos para realizar _____, de conformidad al proyecto y al presupuesto autorizados para este propósito, mismos que forman parte de este contrato y se encuentran en la carpeta del expediente de la Licitación _____, obra que el "CONTRATISTA" se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.4 de este contrato. Dicha obra se llevará a cabo en el domicilio de _____.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO. - El monto total del presente contrato es la cantidad de _____ (_____ -), más lo que resulte de aplicar la tasa vigente del Impuesto al Valor Agregado, que en la especie asciende a la cantidad de _____ (_____), cuya suma hace un total de _____ (_____).

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN. - El "CONTRATISTA" se obliga a realizar los trabajos de la obra objeto del presente contrato, en un plazo de ____ días naturales, debiendo iniciar dichos trabajos el día _____ y concluirlos el día _____. A partir de la fecha de su terminación, el "CONTRATISTA" se compromete a garantizar la buena calidad de sus trabajos y los materiales que se empleen, esto durante el término de un año, debiendo en todo caso, efectuar las reparaciones pertinentes, sin cargo alguno para la "CONTRATANTE".

CUARTA: DISPONIBILIDAD DE DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, DERECHOS DEL INMUEBLE. - El "CONTRATANTE" se obliga a poner a disposición del "CONTRATISTA", el inmueble en el que deban ejecutarse los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, permisos o licencias que se requieran para su realización, cuya tramitación sea competencia del "CONTRATANTE", observando, tanto el "CONTRATANTE" como el "CONTRATISTA", las disposiciones que, en materia de asentamientos humanos, desarrollo urbano y construcción, rijan en el ámbito federal, estatal y municipal. El incumplimiento por parte de la "CONTRATANTE" en

la entrega oportuna del inmueble en el que deba llevar a cabo los trabajos el "CONTRATISTA", prorrogará en igual plazo la fecha originalmente pactada para la conclusión de la obra, debiendo constar por escrito la entrega y recepción del inmueble.

QUINTA: ANTICIPOS. - Para la ejecución de los trabajos amparados por este contrato, se otorgará un ___% de la asignación presupuestal otorgada para el presente instrumento, incluyendo I.V.A., debiendo el "CONTRATISTA" exhibir la garantía respectiva, por el equivalente a la cantidad de _____ (_____). Las partes convienen desde este momento, en que el anticipo pactado en este contrato deberá quedar amparado con la factura correspondiente, expedida a favor del Gobierno del Estado de Sonora.

Las partes están de acuerdo en que, tanto para el otorgamiento como para la amortización del anticipo a que se refiere la presente cláusula, las partes se sujetarán a los procedimientos y lineamientos establecidos al respecto por "la Ley", su Reglamento y demás disposiciones legales que le pudieren aplicar de manera directa o supletoriamente.

Las partes convienen en que la amortización del anticipo deberá efectuarse proporcionalmente con cargo a cada una de las estimaciones por trabajos ejecutados que le sean pagadas a el "CONTRATISTA", debiendo liquidarse el faltante por amortizar en la última estimación.

En el supuesto que el "CONTRATISTA" no reintegre el saldo por amortizar que resulte del anticipo que le ha sido otorgado, deberá pagar a la "CONTRATANTE" los gastos financieros conforme a una tasa de interés que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos del Estado de Sonora, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los gastos financieros se calcularán sobre el saldo no amortizado y se computarán por días calendario desde el momento en que se haya vencido el plazo, hasta la fecha en que se ponga la cantidad a disposición de la "CONTRATANTE". Independientemente de los gastos financieros, la "CONTRATANTE" queda facultada para hacer efectiva la fianza que por concepto de anticipo le haya otorgado en su favor el "CONTRATISTA".

SEXTA: FORMA DE PAGO.- Las partes convienen que los trabajos objeto del presente contrato, se paguen conforme a lo establecido en el catálogo de conceptos, mediante la formulación de estimaciones de trabajos ejecutados sujetas al avance de los trabajos con base en las normas de calidad de los materiales y especificaciones de construcción, las cuales se deberán formular con una periodicidad no mayor de un mes, las que serán presentadas por el "CONTRATISTA" a la residencia de obra, dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones, la cual será el último día de cada mes; la residencia de obra, dentro de los quince días naturales siguientes a su presentación, deberá revisar y en su caso, autorizar las estimaciones, mismas que serán pagadas en las oficinas de la Oficialía Mayor de la "CONTRATANTE", ubicadas en tercer piso del Edificio Hermosillo en el Centro de Gobierno, sito en Paseo del Canal y Comonfort, de Hermosillo, Sonora, dentro de un plazo no mayor de veinte días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas las estimaciones por la residencia de obra. Las diferencias técnicas o numéricas pendientes de pago se resolverán y en su caso, se incorporarán en la siguiente estimación.

Los pagos realizados por conceptos ejecutados no se considerarán, para los efectos del finiquito, como aceptación de los trabajos, ya que la "CONTRATANTE", se reserva expresamente el derecho de reclamar por los trabajos faltantes o mal ejecutados o por pago indebido o en exceso a juicio de la "CONTRATANTE".

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido el contratista, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos del Estado de Sonora en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los cargos se

calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso y se computarán por días naturales, desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de la "CONTRATANTE".

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo del "CONTRATISTA" sean compensadas en la estimación siguiente.

El "CONTRATISTA" acepta que el importe resultante de la última estimación, le sea pagado una vez que hayan sido satisfechos, ante la "CONTRATANTE", los requisitos necesarios para otorgar el finiquito y recibido a satisfacción la obra correspondiente; a fin de dar cumplimiento con los compromisos y obligaciones contractuales derivadas de este instrumento e inherentes a la terminación y entrega de la obra.

SÉPTIMA: GARANTÍAS. - Para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que este contrato le impone a el "CONTRATISTA", este último se obliga a otorgar, a su elección, las garantías correspondientes, de acuerdo con lo que sigue:

1.- GARANTÍA PARA LA CORRECTA INVERSIÓN Y/O DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO: El anticipo recibido deberá garantizarse en su totalidad, con IVA incluido, a través del otorgamiento de fianza, carta de crédito irrevocable o aportación de recursos líquidos al Fideicomiso de Garantías. En caso de garantizarlo mediante fianza, esta deberá ser expedida por una institución de fianzas mexicana, constituida a favor de la Secretaría de Hacienda del Estado de Sonora. En la especie, la cantidad a garantizar asciende a _____ (_____). El "CONTRATISTA" deberá hacer entrega de esta garantía, dentro de los 5 (cinco) días naturales siguientes a la fecha en que hubiere suscrito el contrato y permanecerá vigente hasta que el "CONTRATISTA" amortice en su totalidad el anticipo garantizado, siendo necesaria la autorización por escrito de la "CONTRATANTE" para su cancelación.

2. - GARANTÍA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS U OTRAS RESPONSABILIDADES: Para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que este contrato le impone al "CONTRATISTA", así como de los defectos, vicios ocultos u otras responsabilidades, a su elección, podrá presentar fianza expedida por una institución de fianzas mexicana, debidamente autorizada, constituida a favor de la Secretaría de Hacienda del Estado de Sonora, equivalente al 10% del monto total de la obra, que en la especie importa la cantidad de _____ (_____), incluye el IVA, o bien, por ese mismo importe, presentar una carta de crédito irrevocable o aportar recursos líquidos al Fideicomiso de Garantías.

Esta garantía deberá presentarse a más tardar en el momento en que se vaya a suscribir el presente contrato.

Dicha garantía estará vigente hasta un año después de que la obra materia del presente contrato haya sido recibida en su totalidad a satisfacción de la "CONTRATANTE", o bien, hasta la fecha en que se satisfagan las responsabilidades no cumplidas y se corrijan los defectos y vicios ocultos, siempre y cuando esa fecha sea posterior al vencimiento del plazo señalado.

Concluidos los trabajos, no obstante su recepción formal, la "CONTRATISTA" quedará obligada a responder de los defectos que resultaren en los mismos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en este Contrato y en la legislación aplicable.

Las fianzas que se presenten deberán incluir en su contenido lo siguiente:

1.- Que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en este contrato;

- 2.- Que, para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito del "CONTRATANTE";
- 3.- Que la fianza estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente;
- 4.- Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida; y
- 5.- La afianzadora no disfrutará de los beneficios de orden y excusión a que se refieren los artículos 2814 y 2815 del Código Civil del Distrito Federal y sus relativos del Código Civil para el Estado de Sonora, y para la interpretación y cumplimiento de las obligaciones que esta póliza representa, las partes se someten expresamente a la Ley Federal de Instituciones de Fianzas en especial a las disposiciones que se contienen en el Título Tercero Capítulo Cuarto y en el Título Cuarto de la propia Ley y a la Jurisdicción y Competencia de los Tribunales de la Ciudad de Hermosillo, Sonora.

En el caso de otorgamiento de prorrogas o esperas al "CONTRATISTA", derivadas de la formalización de convenios de ampliación al monto o al plazo de ejecución del contrato, este deberá obtener y presentar al "CONTRATANTE" la modificación que corresponda a la fianza.

OCTAVA: RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS. - Al concluir la obra, el "CONTRATISTA" comunicará a el "CONTRATANTE" la terminación de los trabajos objeto del presente contrato, ya sea a través de la bitácora de la obra o por escrito, anexando los documentos que lo soporten e incluirá una relación de las estimaciones o de gastos aprobado, monto ejercido y créditos a favor o en contra y éste último en un plazo no mayor de 30 (treinta) días naturales, contados a partir del día siguiente en que reciba la notificación, verificará que los mismos estén debidamente concluidos.

Una vez constatada la terminación de los trabajos en los términos del párrafo anterior, el "CONTRATANTE" en un término de 15 (quince) días naturales, procederá a la recepción física de los mismos, mediante el levantamiento del acta correspondiente, quedando los trabajos bajo su responsabilidad.

Recibidos físicamente los trabajos, el "CONTRATANTE" y el "CONTRATISTA" deberán elaborar dentro de los 30 (treinta) días naturales siguientes, el finiquito de los trabajos, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada uno de ellos, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.

De existir desacuerdo entre las partes respecto al finiquito, o bien, el "CONTRATISTA" no acuda con el "CONTRATANTE" para su elaboración dentro del plazo señalado en el párrafo anterior, el "CONTRATANTE" procederá a elaborarlo, debiendo comunicar su resultado al "CONTRATISTA" dentro de un plazo de 10 (diez) días naturales, contado a partir de su emisión; una vez notificado el resultado de dicho finiquito al "CONTRATISTA", éste tendrá un plazo de 15 (quince) días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión, se dará por aceptado.

Determinado el saldo total, el "CONTRATANTE" pondrá a disposición del "CONTRATISTA" el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes; debiendo, en forma simultánea, levantar el acta administrativa que de por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por ambas partes en el contrato.

El "CONTRATANTE" podrá efectuar recepciones parciales de trabajos en los casos que a continuación se detallan, siempre y cuando se satisfagan los requisitos que se señalan a continuación:

- a) Cuando el “CONTRATANTE” determine suspender los trabajos y lo ejecutado se ajuste a lo pactado, se cubrirá al “CONTRATISTA” el importe de los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre y cuando éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con los trabajos objeto del presente contrato.
- b) Cuando sin estar terminada la totalidad de los trabajos, si a juicio del “CONTRATANTE” existen trabajos terminados y estas partes son identificables y susceptibles de utilizarse, podrá pactarse su recepción en estos casos se levantará el acta correspondiente informando a la Visitaduría Judicial y Contraloría del Supremo Tribunal de Justicia, en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora.
- c) Cuando de común acuerdo, el “CONTRATANTE” y el “CONTRATISTA” convengan en dar por terminado anticipadamente el contrato, el “CONTRATANTE” pagará al “CONTRATISTA” los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre y cuando éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con los trabajos objeto del presente contrato.
- d) Cuando el “CONTRATANTE” rescinda administrativamente el contrato por causas imputables al “CONTRATISTA”, la recepción parcial quedará a juicio del “CONTRATANTE” la que liquidará el importe de los servicios que decida recibir.
- e) Cuando la autoridad judicial declare rescindido el contrato, se estará a lo dispuesto por la resolución judicial.

NOVENA: REPRESENTANTE DEL “CONTRATISTA”. - El “CONTRATISTA” se obliga a establecer anticipadamente a la iniciación de los trabajos, en el sitio de realización de los mismos, un representante permanente que fungirá como superintendente de construcción, el cual deberá cubrir el perfil requerido y tener poder amplio y suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato. El “CONTRATANTE” se reserva el derecho de la aceptación del superintendente de construcción, el cual podrá ejercer en cualquier tiempo.

DÉCIMA: RELACIONES LABORALES DEL “CONTRATISTA” CON SUS TRABAJADORES. - El “CONTRATISTA”, como empresario y patrón del personal que empleará, con motivo de los trabajos materia de este contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social. El “CONTRATISTA” se obliga por lo mismo, a responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra del “CONTRATANTE”, en relación con los trabajos objeto del presente contrato, debiendo sacar en paz y a salvo a la “CONTRATANTE” o a cualquiera de sus funcionarios y empleados.

DECIMOPRIMERA: RECURSOS HUMANOS DEL “CONTRATISTA. - Para el cumplimiento del presente contrato, el “CONTRATISTA” se obliga a emplear personal técnico especializado para la ejecución de los trabajos.

DECIMOSEGUNDA: RESPONSABILIDADES DEL “CONTRATISTA”. - El “CONTRATISTA” será el único responsable de la ejecución de los trabajos y deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el ámbito federal, estatal o municipal, así como a las instrucciones que al efecto le señale el “CONTRATANTE”. Cualquier responsabilidad en materia de daños y perjuicios que resultaren por su inobservancia serán a cargo del “CONTRATISTA”, que podrá ser reclamada por el “CONTRATANTE” por la vía judicial. Igualmente el “CONTRATISTA”, se obliga a no ceder en forma parcial o total, en favor de cualquier otra persona física o moral, sus derechos y obligaciones derivados de este contrato y sus anexos, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, en cuyo caso se deberá contar con la previa autorización expresa y por escrito del “CONTRATANTE”, conforme a lo establecido en el último párrafo del artículo 67 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora.

DECIMOTERCERA: SUPERVISIÓN DE LA OBRA.- El "CONTRATANTE" establecerá la residencia de obra con anterioridad a la iniciación de la misma, la cual deberá ser designado por el "CONTRATANTE", quien fungirá como su representante ante el "CONTRATISTA" y será el responsable directo de la supervisión, vigilancia, control y revisión de los trabajos, incluyendo la aprobación de las estimaciones presentadas por el "CONTRATISTA" la residencia de obra deberá estar ubicada en el sitio de ejecución de los trabajos.

El "CONTRATANTE" a través del representante que para tal efecto designe, tendrá el derecho de supervisar en todo tiempo la obra objeto del contrato y dar al "CONTRATISTA" por escrito, las instrucciones que estime pertinentes, relacionadas con su ejecución en la forma convenida y con las modificaciones que en su caso le sean ordenadas, siendo su facultad la de realizar la inspección de todos los materiales que vayan a utilizarse en la ejecución de la obra, ya sea en el sitio de esta o en los lugares de adquisición o de fabricación.

DECIMOCUARTA: DEDUCCIONES. - Las partes convienen y el "CONTRATISTA" acepta desde ahora y para todos los efectos legales, que en las estimaciones que el "CONTRATANTE" le pague, éste efectúe las deducciones que resulten por la aplicación de las penas convencionales a que se haga acreedor el "CONTRATISTA", en los términos de la cláusula decimoquinta de este contrato.

DECIMOQUINTA: PENAS CONVENCIONALES. - El "CONTRATANTE" y el "CONTRATISTA", convienen para el caso de incumplimiento total o parcial por parte del "CONTRATISTA", la aplicación de las siguientes penas convencionales:

a). - El "CONTRATANTE" tendrá la facultad de verificar si la obra objeto de este contrato se está ejecutando por el "CONTRATISTA" de acuerdo con el programa de trabajo aprobado; para lo cual, el "CONTRATANTE" comparará periódicamente contra el programa, el avance real estimado de los mismos.

Si como consecuencia de la comparación a que se refiere el párrafo anterior, el avance de los trabajos es menor de lo que debió realizarse, el "CONTRATANTE" procederá a hacer las retenciones por las cantidades que resulten de multiplicar el 2% (dos por ciento) de la diferencia de dichos importes. Dichas retenciones serán determinadas únicamente en función de los trabajos no ejecutados conforme al programa convenido y en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento del contrato. De igual manera cuando el avance de los trabajos sea igual o mayor al que debió realizarse, el "CONTRATANTE" reintegrará al "CONTRATISTA" el importe excedente de las retenciones que al momento de la revisión tuviera acumuladas.

Si al efectuarse la revisión correspondiente al último mes del programa, procede hacer alguna retención, su importe se aplicará en beneficio del "CONTRATANTE", a título de pena convencional, por el simple retraso en la ejecución de los trabajos de acuerdo con el programa a cargo del "CONTRATISTA".

b). - Si el "CONTRATISTA" no concluye la obra en la fecha estipulada en el plazo de ejecución y en el programa de obra, el "CONTRATANTE" le aplicará las penas convencionales que resulten de aplicar el 3% (tres por ciento) sobre el importe total de la obra pendiente de ejecutar al vencer el plazo de ejecución pactado en el contrato, multiplicado por el número de días transcurridos desde la fecha pactada para la terminación de los trabajos y hasta la terminación definitiva dividido entre 30. Dichas penas no podrán ser superiores en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento del contrato.

El importe de las retenciones y penas convencionales se descontará administrativamente de las estimaciones que se formulen, y se aplicará, siempre y cuando el atraso en la ejecución de los trabajos sea por causas imputables al "CONTRATISTA" y que no haya sido resultado de la demora motivada por caso

fortuito, fuerza mayor o por razones de interés general que a juicio del "CONTRATANTE" no se atribuya a culpa del "CONTRATISTA".

Independientemente de las retenciones o de las penas convencionales que se apliquen, el "CONTRATANTE" podrá optar entre exigir el cumplimiento del contrato, o bien, la rescisión administrativa del mismo, haciendo efectiva la garantía de cumplimiento del contrato, así como la garantía de anticipo, total o parcialmente, según proceda en la rescisión, en el caso de que el anticipo no se encuentre totalmente amortizado.

Si el "CONTRATANTE" opta por la rescisión, se apegará a lo establecido en los artículos 90 y 91 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora.

DÉCIMASEXTA: AJUSTE DE COSTOS. - Cuando a partir de la presentación de propuestas y hasta antes de la firma del Contrato ocurran circunstancias de orden económico de carácter extraordinario, que alteren o determinen un aumento o reducción de los costos de los trabajos de la obra materia de este Contrato aún no ejecutados de acuerdo al programa de ejecución pactado, dichos costos, cuando procedan, deberán ser ajustados.

Cuando el porcentaje del ajuste de los costos sea al alza, será "La Contratista" quien lo promueva dentro de los sesenta días naturales siguientes a la publicación de los índices aplicables al período que los mismos indiquen, la cual deberá acompañar a su solicitud la documentación señalada en el artículo 149 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora; si es a la baja, será "La Dependencia" quien lo realice en igual plazo.

"La Dependencia" dentro de los sesenta días naturales siguientes a la recepción de la solicitud de "La Contratista", deberá emitir por escrito la resolución que proceda. En caso contrario, la solicitud se tendrá por aprobada.

El ajuste correspondiente se realizará conforme al procedimiento que establece la fracción II del artículo 144 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora.

La aplicación del procedimiento indicado en el párrafo inmediato anterior se sujetará a lo siguiente:

1. Los ajustes se calcularán a partir de la fecha en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos, respecto de los trabajos pendientes de ejecutar, conforme al Programa de ejecución pactado en el Contrato o, en caso de existir atraso no imputable a "La Contratista", con respecto al Programa que se hubiere convenido.

Cuando el atraso sea por causa imputable a "La Contratista" procederá el ajuste de costos exclusivamente para los trabajos pendientes de ejecutar conforme al Programa que se hubiere convenido.

Para efectos de la revisión y ajuste de los costos, la fecha de origen de los precios será la del acto de presentación y apertura de proposiciones.

2. Los incrementos o decrementos de los costos de los insumos serán calculados con base en los índices nacionales de precios-productor con servicios que determine el INEGI. Cuando los índices que requiera "La Contratista" o "La Dependencia", no se encuentren dentro de los publicados por el INEGI, "La Dependencia" procederá a calcularlos conforme a los precios que investigue, utilizando los lineamientos y metodología que expida el INEGI.

3. Los precios originales del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos contratados. El ajuste se aplicará a los costos directos, conservando constantes los porcentajes de indirectos y utilidad original

durante el ejercicio del Contrato; el costo por financiamiento estará sujeto a las variaciones de la tasa de interés que “La Contratista” haya considerado en su propuesta.

4. A los demás lineamientos que para tal efecto se hayan emitido.

DECIMASÉPTIMA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO. - El “CONTRATANTE” podrá suspender temporalmente, en todo o en parte y en cualquier momento, la obra contratada por causa justificada, sin que ello implique su terminación definitiva, determinando la temporalidad de la suspensión, la que no podrá prorrogarse o ser indefinida. En el caso de que no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos, el “CONTRATANTE” podrá dar por terminado anticipadamente este contrato. El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, una vez que haya desaparecido la causa que motivó dicha suspensión.

DECIMOCTAVA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. - El “CONTRATANTE” podrá, en cualquier momento, rescindir administrativamente este contrato, en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo del “CONTRATISTA”, procediendo a hacer efectiva la garantía otorgada por el “CONTRATISTA” para el cumplimiento de este mismo, así como la garantía de anticipo, total o parcialmente, según proceda, en el caso de que el anticipo no se encuentre totalmente amortizado.

El “CONTRATANTE” y el “CONTRATISTA” convienen en que serán causas de rescisión del presente contrato, de manera enunciativa más no limitativa, cuando el “CONTRATISTA” incurra en alguna de las causas siguientes:

- a). - Si no inician los trabajos objeto del contrato, en la fecha en que por escrito le señale el “CONTRATANTE”.
- b). - Si suspende injustificadamente los trabajos o se niega a reparar o reponer alguna parte de ellos, que hubiere sido rechazada como defectuosa por el “CONTRATANTE”.
- c). - Si no ejecuta los trabajos de conformidad con lo estipulado o sin motivo justificado no acatan las órdenes dadas por escrito por el “CONTRATANTE”
- d). - Si no da cumplimiento al programa de trabajo y, a juicio del “CONTRATANTE”, el atraso puede dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado en la cláusula tercera del contrato.
- e). - Si no cubren oportunamente los salarios de sus trabajadores y demás prestaciones de carácter laboral.
- f). - Si son declarados en quiebra o en suspensión de pagos.
- g). - Si subcontratan parte de los trabajos objeto del contrato, sin contar con la previa autorización expresa y por escrito del “CONTRATANTE”.
- h). - Si ceden los derechos de cobro derivados del contrato, sin sujetarse a lo dispuesto en el último párrafo del artículo 67 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora.
- i). - Si no dan al “CONTRATANTE” o a la Visitaduría Judicial y Contraloría del Supremo Tribunal de Justicia del Estado de Sonora, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y de los trabajos.
- j).- En general, por el incumplimiento por parte del “CONTRATISTA” a cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato y sus anexos, la contravención a las disposiciones, lineamientos, bases, procedimientos y requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, el Reglamento de la Ley de Obras Públicas.

Cuando el “CONTRATANTE” haya determinado justificadamente la rescisión administrativa del contrato, la resolución correspondiente se comunicará por escrito al “CONTRATISTA”, exponiendo las razones que al efecto se tuvieren, para que éste, dentro del término de quince días hábiles contados a partir de la fecha en que reciba la notificación de rescisión, manifieste lo que a su derecho convenga y aporte las pruebas que estime pertinentes, en cuyo caso el “CONTRATANTE” resolverá lo procedente dentro del plazo de quince días hábiles siguientes a la fecha en que hubiere recibido el escrito de contestación del “CONTRATISTA”.

Una vez notificado el oficio del inicio del procedimiento de rescisión por el "CONTRATANTE", ésta procederá a tomar inmediatamente posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, levantando, con o sin la comparecencia del "CONTRATISTA", acta circunstanciada del estado en que se encuentre la obra.

Asimismo, el "CONTRATISTA" estará obligado a devolver al "CONTRATANTE", en un plazo de diez días naturales, contados a partir del día siguiente al de la notificación del oficio del inicio del procedimiento de rescisión del contrato, toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

Emitida la resolución de rescisión administrativa del contrato y notificada al "CONTRATISTA", el "CONTRATANTE" precautoriamente y desde el inicio de la misma, se abstendrá de cubrir los importes resultantes de trabajos ejecutados aún no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito que proceda, lo que deberá efectuarse dentro de los treinta días naturales siguientes a la notificación de dicha resolución, a fin de proceder a hacer efectivas las garantías. En el finiquito deberá preverse el sobrecosto de los trabajos aún no ejecutados que se encuentren atrasados conforme al programa de trabajo, así como lo relativo a la recuperación de los materiales y equipos que, en su caso, le hayan sido entregados al "CONTRATISTA".

DECIMANOVENA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO. - El "CONTRATANTE" y el "CONTRATISTA", podrán dar por terminado anticipadamente el contrato por razones de interés general, por caso fortuito o fuerza mayor, según corresponda, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 90 y 91 de "la Ley", pagando al "CONTRATISTA" los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre y cuando éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato.

Una vez comunicada la terminación anticipada del contrato por el "CONTRATANTE", ésta procederá a tomar inmediata posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, levantando, con o sin la comparecencia del "CONTRATISTA", acta circunstanciada del estado en que se encuentre la obra.

El "CONTRATISTA" estará obligado a devolver al "CONTRATANTE", en un plazo de diez días naturales, contados a partir del inicio del procedimiento de terminación anticipada del contrato, toda la documentación que ésta le hubiere entregado para la realización de los trabajos.

VIGESIMA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES. - Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establecen "la Ley", su Reglamento y demás normas y disposiciones administrativas que le sean aplicables.

VIGÉSIMAPRIMERA: JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA. - Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción y competencia de los tribunales de la Ciudad de Hermosillo, Sonora, en tanto que el "CONTRATISTA" renuncia a la competencia de los tribunales que pudiera corresponderles por razón de su domicilio futuro.

Leído que fue por las partes que en él intervienen y enteradas de su contenido y alcance legal, se firma el presente contrato al calce y al margen de todas sus fojas útiles, en la Ciudad de Hermosillo, Sonora el día ____ de _____ de 20____.

FIRMAS

Por "EL CONTRATANTE"

Por "EL CONTRATISTA"

C. _____

C. _____

T E S T I G O S

C. _____

C. _____



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

RESUMEN DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA

LICITACIÓN No.:

NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR

FECHA:

PARTIDA

IMPORTE POR PARTIDA

PRE	PRELIMINARES	-
CIM	CIMENTACION	-
EST	ESTRUCTURA	-
ALB	ALBAÑILERIA	-
ACA	ACABADOS	-
IHS	INSTALACION HIDROSANITARIA	-
ALU	CANCELERIA DE ALUMINIO	-
CAR	CARPINTERIA	-
HER	HERRERIA	-
IE	INST. ELECTRICA	-
AA	AIRE ACONDICIONADO	-
VYD	VOZ Y DATOS	-
MUB	MUEBLES DE BANO	-
SCI	PROTECCION CIVIL Y SISTEMA DE DETECCION CONTRA INCENDIOS	-
EST	ESTACIONAMIENTO	-
BAR	BARDA PERIMETRAL	-
LIM	LIMPIEZA	-
	Subtotal:	-
	IVA:	-
	Total:	-



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA	LICITACIÓN No.:	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:
	FECHA:	

PRE PRELIMINARES							
PRE-01	DEMOLICION DE MUROS DE BLOCK O LADRILLO CON CASTILLOS Y CADENAS DE CONCRETO ARMADO, EN CONSTRUCCION EXISTENTE, INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	74.73			\$	-
PRE-02	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO EN CONSTRUCCION EXISTENTE, INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	32.94			\$	-
PRE-03	RETIRO DE CERCO DE MALLA CICLÓNICA CON EXISTENTE DE 2.10 m DE ALTURA, CON RECUPERACIÓN, UBICADO EN PERÍMETRO DEL TERRENO, INCLUYE: EL RETIRO DEL MATERIAL DESMANTELADO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	37.60			\$	-
CIM CIMENTACION						Subtotal Preliminares:	
						\$-	
CIM-01	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA DELIMITACION DE EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: MADERA PARA COLOCACION DE TROMPOS Y NIVELETAS, CLAVOS, CAL, HILO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,116.90			\$	-
CIM-02	EXCAVACION A MANO PARA ZAPATAS EN MATERIAL TIPO "B", DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	145.96			\$	-
CIM-03	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE f'c=100 kg/cm ² , TMA 3/4", HECHO EN OBRA, 5.00 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	73.50			\$	-
CIM-04	ZAPATA AISLADA ZA-01 DE 1.50 x 1.50 m x 0.25 m DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c=250 kg/cm ² , REFORZADA CON VARILLAS DEL #3 (3/8") @ 20 cm EN AMBOS SENTIDOS LECHO INFERIOR, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00			\$	-
CIM-05	ZAPATA CORRIDA ZC-01 DE 0.70 x 0.25 m, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c=250 kg/cm ² , REFORZADA CON 5 VARILLAS DEL #3 (3/8") LONGITUDINALES Y VARILLAS DEL #3 @ 20 cm TRANSVERSALES, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	81.80			\$	-
CIM-06	MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN, DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 x 20 x 40 cm, RELLENO DE CONCRETO f'c= 150 kg/cm ² , HECHO EN OBRA, TMA 3/4", EN TODAS SUS CELDAS, CON UNA VARILLA DEL #4 (1/2") @ 41 cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS, FABRICACION DEL MORTERO Y DEL CONCRETO, NIVELACION, PLOMEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	51.50			\$	-



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
CIM-07	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO f'c= 150 kg/cm2, HECHO EN OBRA, TMA 3/4", DE 20 x 20 cm DE SECCIÓN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 12.5 cm, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO COMUN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, RECORTES, AMARRES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, DESCIMBRA, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	81.75		\$ -
CIM-08	IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION CON IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO THERMOTEK O SIMILAR, INCLUYE: APLICACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	273.03		\$ -
CIM-09	RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON COMPACTADOR DE MANUAL, INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, EL VOLTEO, NIVELACION, ACARREOS, LA COMPACTACION DEL MATERIAL, LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	112.23		\$ -
CIM-10	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA A LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, INCLUYE: CARGA CON RETROEXCAVADORA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	202.90		\$ -
EST	ESTRUCTURA	Subtotal Cimentación: \$-			
EST-01	COLUMNA C-01 DE 20 x 55 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, ARMADA CON 10 VARILLAS DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	4.78		\$ -
EST-02	COLUMNA C-02 DE 20 x 50 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, ARMADA CON 10 VARILLAS DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	4.78		\$ -
EST-03	COLUMNA C-03 DE 20 x 40 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL #4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 cm, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	24.80		\$ -
EST-04	COLUMNA C-04 DE 25 x 35 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, ARMADA CON 8 VARILLAS DEL #4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	9.56		\$ -
EST-05	COLUMNA C-05 DE 20 x 30 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	47.80		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
FECHA:					
EST-06	COLUMNA C-06 DE 20 x 30 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, ARMADA CON 10 VARILLAS DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	4.78		\$ -
EST-07	TRABE TE-01 DE 20 x 45 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, ARMADA SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18.10		\$ -
EST-08	TRABE TE-02 DE 20 x 40 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, ARMADA SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18.10		\$ -
EST-09	TRABE TE-03 DE 20 x 40 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, ARMADA SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18.10		\$ -
EST-10	TRABE TE-04 DE 20 x 35 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, ARMADA SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, FABRICACION DEL CONCRETO, COLOCACION, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	14.33		\$ -
EST-11	TRABE TE-05 DE 20 x 35 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, ARMADA SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	9.30		\$ -
EST-12	TRABE TE-06 DE 20 x 35 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, ARMADA SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	5.23		\$ -
EST-13	TRABE TE-07 DE 20 x 35 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, ARMADA SEGUN PROYECTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	9.30		\$ -
EST-14	LOSA DE VIGUETA Y CASETON EN AZOTEA, A BASE DE VIGUETA PRETENSADA TIPO V16-50 Y CASETONES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 61 x 122 cm, CON CAPA DE COMPRESION DE 5 cm DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEADO f'c = 200 kg/cm2, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/8-8, INCLUYE: COLOCACION DE VIGUETA Y CASETONES, APUNTALAMIENTO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE REFUERZO, COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	352.30		\$ -
ALB	ALBANILERIA			Subtotal Estructura: \$-	



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
ALB-01	MURO DE BLOCK DE 20 x 20 x 40 cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, EN CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FABRICACION DEL MORTERO, COLOCACION, PLOMEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	228.30		\$ -
ALB-02	PRETEL DE BLOCK DE 15 x 20 x 40 cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, EN CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FABRICACION DEL MORTERO, COLOCACION, PLOMEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	62.38		\$ -
ALB-03	CASTILLO KE-01 DE 20 x 25 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=250 kg/cm2, T.M.A. 3/4", A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, AMARRES, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	4.78		\$ -
ALB-04	CASTILLO KE-02 DE 20 x 20 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=250 kg/cm2, T.M.A. 3/4", A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, AMARRES, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA, COLADO, TERMINADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	105.16		\$ -
ALB-05	CASTILLO KE-03 DE 15 x 20 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=250 kg/cm2, T.M.A. 3/4", A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, AMARRES, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA, COLADO, TERMINADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	4.78		\$ -
ALB-06	CADENA DE CERRAMIENTO DE 20 x 20 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=200 kg/cm2, T.M.A. 3/4", A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 12.5 cm, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, RECORTES, AMARRES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	70.00		\$ -
ALB-07	CADENA DE BORDE DE LOSA DE 20 x 21 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=200 kg/cm2, T.M.A. 3/4", A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 12.5 cm, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, RECORTES, AMARRES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	82.20		\$ -
ALB-08	CADENA DE CERRAMIENTO EN PRETEL DE 20 x 20 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=200 kg/cm2, T.M.A. 3/4", A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 12.5 cm, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, RECORTES, AMARRES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLOCACION DEL CONCRETO, TERMINADO, VIBRADO, DESCIMBRA, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	70.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
FECHA:					
ALB-09	CADENA BAJO VENTANAS DE 20 x 20 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=200 kg/cm2, T.M.A. 3/4". A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8") Y ESTIBOS DEL #2 (1/4") @ 12.5 cm, INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, RECORTES, AMARRES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLOCACION DEL CONCRETO, TERMINADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	12.71		\$ -
ACA ACABADOS					Subtotal Albañilería: \$-
ACA-01	APLANADO DE YESO EN MUROS DE BLOCK, EN CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, ACABADO PULIDO, INCLUYE: FABRICACION DEL MORTERO, ANDAMIOS, APLICACION, REGLEADO, PLOMEADO, TERMINADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	151.57		\$ -
ACA-02	APLANADO DE YESO EN LECHO BAJO DE LOSAS ACABADO PULIDO, INCLUYE: ANDAMIOS, FABRICACION DEL MORTERO, APLICACION, REGLEADO, PLOMEADO, TERMINADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	51.60		\$ -
ACA-03	PLAFON REGISTRABLE MCA. ARMSTRONG, MOD. MINIATONE CORTEGA, O SIMILAR, CON LÍNEA DE SOMBRA, INCLUYE: SUSPENSION DE ALUMINIO ESMALTADA BLANCA, FIJACION, NIVELACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	246.49		\$ -
ACA-04	CAJILLO DE TABLAROCA CON DESARROLLO DE 41-60 cm, CON SUSPENSION OCULTA DE CANALETA GALVANIZADA, RESANES CON PERFACINTA Y READYMIX, ACABADO PARA RECIBIR PINTURA VINILICA EN INTERIOR, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	75.64		\$ -
ACA-05	MURO DE TABLAROCA STD DE 1/2", DE 20 cm DE ESPESOR, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 m SNPT, CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO DE 2" Y ESTRUCTURA DE PERFILES GALVANIZADOS CAL. 20 @ 60 cm, RESANES CON PERFACINTA Y READY MIX, INCLUYE: RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	74.27		\$ -
ACA-06	MURO DE 12 cm DE ESPESOR, DE TABLAROCA R.H. DE 1/2", HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m SNPT, CON ESTRUCTURA DE PERFILES DE LAMINA GALVANIZADA, RESANES CON PERFACINTA Y READY MIX, INCLUYE: RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	91.61		\$ -
ACA-07	MURO DE 12 cm DE ESPESOR, DE TABLAROCA STD DE 1/2", HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m SNPT, CON ESTRUCTURA DE PERFILES DE LAMINA GALVANIZADA, RESANES CON PERFACINTA Y READY MIX, INCLUYE: RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	136.81		\$ -
ACA-08	MURO LAMBRIN DE TABLACIMIENTO DE 1/2", HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m SNPT, CON ESTRUCTURA DE PERFILES DE LAMINA GALVANIZADA, RESANES CON BASE COAT Y CINTA DE FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE: RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	52.20		\$ -
ACA-09	APLANADO GRUESO CON ACABADO FINO FLOTEADO EN MUROS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, EN CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, FABRICACION DEL MORTERO, ELEVACIONES, MUESTREADO, REGLEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	233.73		\$ -
ACA-10	APLANADO GRUESO CON ACABADO FINO FLOTEADO, EN CARA INTERIOR DE PRETILES CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: ELEVACION DE MATERIALES, FABRICACION DEL MORTERO, COLOCACION, MUESTREADO, REGLEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	62.38		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
ACA-11	APLANADO GRUESO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA RECIBIR AZULEJO, EN CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREOS, FABRICACION DEL MORTERO, ELEVACIONES, MUESTREADO, REGLEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	32.18		\$ -
ACA-12	PERLICRETO PREMEZCLADO EN AZOTEA PARA FORMAR DIAMANTES, INCLUYE: BOMBEO, ACARREOS, COLOCACION, REGLEADO, NIVELACION, TERMINADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	41.58		\$ -
ACA-13	CHAFLAN EN ORILLA DE PRETIL, DE 10 x 10 cm DE SECCIÓN EN FORMA TRIANGULAR, FORMADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	79.00		\$ -
ACA-14	PISO CERAMICO MCA. INTERCERAMIC LINEA CATANIA SABBIA, O SIMILAR, EN FORMATO DE 59 x 59 cm RECTIFICADO, COLOR BEIGE, ASENTADO CON ADHESIVO GRIS NORMAL, INCLUYE: EMBOQUILLADOR DE COLOR, RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	338.76		\$ -
ACA-15	ZOCLO CERAMICO MCA. INTERCERAMIC, LINEA CATANIA SABBIA, O SIMILAR, DE 40 x 25 cm, COLOR BEIGE, ASENTADO CON ADHESIVO GRIS NORMAL, INCLUYE EMBOQUILLADOR DE COLOR, RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	313.20		\$ -
ACA-16	AZULEJO EN MUROS MCA. INTERCERAMIC LINEA CATANIA SABBIA, O SIMILAR, EN FORMATO DE 59 x 59 cm RECTIFICADO, COLOR BEIGE, ASENTADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: EMBOQUILLADOR SIN ARENA, RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	94.00		\$ -
ACA-17	CANTERA NEGRA EN FORMATO DE 60 x 60 cm, ASENTADA CON PEGAMARMOL EN VOLUMEN DE ACCESO DE TABLACEMENTO, INCLUYE: EMBOQUILLADOR, RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	30.00		\$ -
ACA-18	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y CARA INTERIOR DE PRETILES, A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO MARCA THERMOTEC O SIMILAR, GARANTIA 5 AÑOS, REFORZADO CON MALLA POLIESTER REFORZADA, INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO ACRILICO, ACARREOS, ELEVACIONES, RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	408.89		\$ -
ACA-19	FIRME DE 12.5 cm DE ESPESOR, ACABADO RUSTICO, PARA RECIBIR PISO CERAMICO, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c=200 kg/cm2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, DESCIMBRA, HABILITADO DE LA MALLA DE REFUERZO, COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	340.00		\$ -
ACA-20	APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA SOBRE APLANADO DE YESO EN MUROS INTERIORES, MCA. OSEL CALIDAD PLATA O SIMILAR, APLICADA CON RODILLO, CEPILLO O BROCHA, INCLUYE: ANDAMIOS, SELLADOR VINILICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	698.71		\$ -
ACA-21	APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA SOBRE APLANADO DE YESO EN LOSAS, CAJILLOS Y PLAFONES DE TABLAROCA, MCA. OSEL CALIDAD PLATA O SIMILAR, APLICADA CON RODILLO, CEPILLO O BROCHA, INCLUYE: ANDAMIOS, SELLADOR VINILICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	108.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
FECHA:					
ACA-22	APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA SOBRE APLANADO FINO FLOTEADO EN MUROS EXTERIORES, MCA. OSEL CALIDAD ORO O SIMILAR, APLICADA CON RODILLO, CEPILLO O BROCHA, INCLUYE: ANDAMIOS, SELLADOR VINILICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	233.73		\$ -
IHS	INSTALACION HIDROSANITARIA	Subtotal Acabados: \$-			
EQUIPO DE BOMBEO					
IHS-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE MULTIPASOS DE ACERO INOXIDABLE, CON CAPACIDAD DE ENTREGA DE HASTA 52 GPM, A UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 83 PIES (36 PSI), CON COMPONENTES FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE PARA MANEJAR LIQUIDOS LIMPIOS, ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO SUMERGIBLE DE 2 HP, 220 VOLTS, 1 FASE, 60 HZ, MARCA GRUNDFOS, MODELO 62S20-5, O SIMILAR, CON DESCARGA DE 2" NPT (ROSCA INTERIOR). O SIMILAR EN CALIDAD Y CAPACIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00		\$ -
IHS-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMÁTICO PRECARGADO DEL TIPO MEMBRANA SEPARADORA AIRE-AGUA, CON CAPACIDAD DE 119 GALONES PARA UNA PRESIÓN DE OPERACIÓN MÁXIMA DE 125 PSI. MARCA CHAMPION DE AMTROL, MODELO CH-119, O SIMILAR EN CALIDAD Y CAPACIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00		\$ -
IHS-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONTROL OPERADO POR INTERRUPTORES DE PRESIÓN Y CON PROTECCIÓN CONTRA BAJO NIVEL DE AGUA EN CISTERNA. EL PANEL DE CONTROL DEBE SER CAPAZ DE OPERAR 2 BOMBAS DE MANERA ALTERNADA Y/O SIMULTÁNEA, CONTARÁ CON PROTECCIONES ELÉCTRICAS, SELECTOR MANUAL, APAGADO, AUTOMÁTICO PARA CADA BOMBA, LÁMPARAS INDICADORAS DE OPERACIÓN, FALLAS, BAJO NIVEL EN CISTERNA, ENTRE OTROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IHS-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA PREFABRICADA COMPLETA, MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, CON CAPACIDAD DE 5,000 LT, INCLUYE: MANIOBRAS, ACCESORIOS, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
RECORRIDOS AGUA DOMESTICA					
IHS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 2' DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	33.05		\$ -
IHS-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1 1/2' DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	21.43		\$ -
IHS-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1 1/4' DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	16.50		\$ -
IHS-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	2.94		\$ -
IHS-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	31.25		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
FECHA:					
IHS-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	68.82		\$ -
IHS-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	7.00		\$ -
IHS-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	7.00		\$ -
IHS-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	7.00		\$ -
IHS-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IHS-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	8.00		\$ -
IHS-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IHS-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45°, DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00		\$ -
IHS-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 45°, DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IHS-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90° DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	7.00		\$ -
IHS-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90° DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	10.00		\$ -
IHS-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90° DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	7.00		\$ -
IHS-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90° DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	20.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
IHS-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 2"x 1/2", INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00		\$ -
IHS-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 2"x 1/2", INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00		\$ -
IHS-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1 1/2"x 1 1/4", INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	8.00		\$ -
IHS-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1 1/2"x 1", INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IHS-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1 1/2"x 3/4", INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IHS-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1 1/2"x 1/2", INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IHS-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1"x 3/4", INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00		\$ -
IHS-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 3/4"x 1/2", INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	8.00		\$ -
IHS-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE PVC HID CED 80 DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	4.00		\$ -
IHS-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE PVC HID CED 80 DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	4.00		\$ -
IHS-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE PVC HID CED 80 DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	7.00		\$ -
IHS-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ROSCA INTERIOR DE PVC HID CED 80 DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00		\$ -
IHS-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE PVC HID CED 80 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00		\$ -
IHS-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE PVC HID CED 80 DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00		\$ -
IHS-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE PVC HID CED 80 DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00		\$ -
IHS-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE PVC HID CED 80 DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00		\$ -
IHS-39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK DE BRONCE DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
FECHA:					
IHS-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK DE BRONCE DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IHS-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IHS-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE PVC HID CED 80 DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00		\$ -
IHS-43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO PARA VÁLVULAS COLOCADA EN MURO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00		\$ -
IHS-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO PARA DOS BOMBAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IHS-45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE PRESIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00		\$ -
IHS-46	FABRICACIÓN EN SITIO DE COLUMPIO DE MEDICIÓN PARA AGUA POTABLE DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, VÁLVULA CHECK, MEDIDOR, TUERCA UNIÓN, LLAVE DE NARIZ, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
SALIDAS HIDRÁULICAS					
IHS-47	SALIDA HIDRÁULICA PARA INODORO CON FLUXÓMETRO DE MANIJA DE 32 mm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 32 mm, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	4.00		\$ -
IHS-48	SALIDA HIDRÁULICA PARA INODORO CON TANQUE, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1/2" DE DIÁMETRO, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00		\$ -
IHS-49	SALIDA HIDRÁULICA PARA LAVABO, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1/2" DE DIÁMETRO CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	7.00		\$ -
IHS-50	SALIDA HIDRÁULICA PARA TARJA, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1/2" DE DIÁMETRO CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IHS-51	SALIDA HIDRÁULICA PARA MINGITORIO CON FLUXÓMETRO DE 19 mm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 3/4" DE DIÁMETRO CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00		\$ -
IHS-52	SALIDA HIDRÁULICA PARA TARJA DE SERVICIO, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1/2" DE DIÁMETRO CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IHS-53	SALIDA HIDRÁULICA PARA LLAVE DE JARDÍN, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1/2" DE DIÁMETRO CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00		\$ -
RECORRIDOS DE DRENAJE					



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
IHS-54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS COMPACTADOS CON COMPACTADOR MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	48.51		\$ -
IHS-55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS COMPACTADOS CON COMPACTADOR MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	85.28		\$ -
IHS-56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS COMPACTADOS CON COMPACTADOR MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	72.13		\$ -
IHS-57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 45° DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS COMPACTADOS CON COMPACTADOR MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00		\$ -
IHS-58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 45° DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS COMPACTADOS CON COMPACTADOR MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	7.00		\$ -
IHS-59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90° DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS COMPACTADOS CON COMPACTADOR MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00		\$ -
IHS-60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE PVC SANITARIO DE 4"x 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS COMPACTADOS CON COMPACTADOR MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00		\$ -
IHS-61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE PVC SANITARIO DE 4"x 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS COMPACTADOS CON COMPACTADOR MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	7.00		\$ -
IHS-62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS COMPACTADOS CON COMPACTADOR MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	6.00		\$ -
IHS-63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE PVC SANITARIO DE 4"x 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, RELLENOS COMPACTADOS CON COMPACTADOR MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00		\$ -
IHS-64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPUCHA PARA VENTILA DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	14.00		\$ -
SALIDAS SANITARIAS					
IHS-65	SALIDA SANITARIA PARA INODORO, INCLUYE: CODO DE 90° DE PVC SANITARIO CON SALIDA LATERAL PARA VENTILA DE 2" DE DIÁMETRO, TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	7.00		\$ -
IHS-66	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	7.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
IHS-67	SALIDA SANITARIA PARA TARJA, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IHS-68	SALIDA SANITARIA PARA MINGITORIO, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00		\$ -
IHS-69	SALIDA SANITARIA PARA TARJA DE SERVICIO, INCLUYE: TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO, CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
REGISTROS SANITARIOS					
IHS-70	REGISTRO SANITARIO DE 60 x 40 cm MEDIDAS INTERIORES Y 80 cm DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, CONSTRUIDO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 x 14 x 28 cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, MEDIA CAÑA DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, CHAFLANES INTERIORES Y APLANADO ACABADO FINO EN TODAS LAS PAREDES DEL REGISTRO CON EL MISMO MORTERO, TAPA DE CONCRETO f'c= 150 kg/cm2, HECHO EN OBRA, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS COMPACTADOS CON COMPACTADOR MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	5.00		\$ -
IHS-71	REGISTRO SANITARIO DE 60 x 80 cm MEDIDAS INTERIORES Y 80 cm DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, CONSTRUIDO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 x 14 x 28 cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, MEDIA CAÑA DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, CHAFLANES INTERIORES Y APLANADO ACABADO FINO EN TODAS LAS PAREDES DEL REGISTRO CON EL MISMO MORTERO, TAPA DE CONCRETO f'c= 150 kg/cm2, HECHO EN OBRA, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS COMPACTADOS CON COMPACTADOR MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00		\$ -
IHS-72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE VISITA PREFABRICADO MARCA FATUVISA O SIMILAR, DE 1.22 m DE PROFUNDIDAD, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO CON COMAPCTADOR MANUAL, AJUSTES, PLOMEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IHS-73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE VISITA PREFABRICADO MARCA FATUVISA O SIMILAR, DE 1.26 m DE PROFUNDIDAD, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL, AJUSTES, PLOMEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
INSTALACIÓN PLUVIAL					
IHS-74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, MARCA DURALÓN, O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	15.00		\$ -
IHS-75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 45° DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, MARCA DURALÓN, O SIMILAR, INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	16.00		\$ -
IHS-76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLADERA DE PRETIL, MARCA HELVEX, MODELO 4954, O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	4.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
IHS-77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ESPIGA DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, MARCA DURALÓN, O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	4.00		\$ -
INSTALACIÓN CONDENSADOS					
IHS-78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO, MARCA DURALÓN, O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	3.40		\$ -
IHS-79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CED 40 DE 1" DE DIÁMETRO, MARCA DURALÓN, O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	38.83		\$ -
IHS-80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90° DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO, MARCA DURALÓN, O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00		\$ -
IHS-81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90° DE PVC HIDRÁULICO CED 40 DE 1" DE DIÁMETRO, MARCA DURALÓN, O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	9.00		\$ -
IHS-82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRÁULICO CED 40 DE 1" DE DIÁMETRO, MARCA DURALÓN, O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00		\$ -
IHS-83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE PVC SANITARIO DE 2"x 1 1/2" DE DIÁMETRO, MARCA DURALÓN, O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IHS-84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE PVC HIDRÁULICO CED 80 DE 1"x 3/4" DE DIÁMETRO, MARCA DURALÓN, O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00		\$ -
ALU	CANCELERIA DE ALUMINIO	Subtotal Instalación Hidráulica y Sanitaria: \$-			
ALU-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE ABATIBLE PC 439 (1.00 x 2.10 m C/U), DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 mm, HERRAJE SUPERIOR PT-20, INFERIOR PT-10, CERRADURA DE ESQUINA US-10, RIEL INFERIOR EN FIJOS DR5 MARCA DORMA O SIMILAR. JALADERA "H" DE ACERO INOXIDABLE DE 0.90 m HERRALUM O SIMILAR. FIJOS LATERALES DE 1.195 x 2.40 m Y FIJO SUPERIOR DE 2.00 x 0.30 m, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
ALU-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE PC 493 (0.90 x 2.10 m), DE CRISTAL ESMERILADO 6 mm, PERFIL DE ALUMINIO NEGRO DE 4", BASTIDOR DE ALUMINIO NEGRO DE 1" CON JALADERA KWIKSET HALIFAX O SIMILAR, NEGRO MATE Y 4 FIJOS LATERALES DE 0.995 x 2.40 m Y FIJO SUPERIOR DE 0.95 x 0.30 m, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA	LICITACIÓN No.:	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:
	FECHA:	

Concepto	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
ALU-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE PC 442 (0.90 x 2.10 m) DE CRISTAL ESMERILADO 6 mm, PERFIL DE ALUMINIO NEGRO DE 4", BASTIDOR DE ALUMINIO NEGRO DE 1" CON JALADERA KWIKSET HALIFAX O SIMILAR, NEGRO MATE Y 3 FIJOS LATERALES DE 1.157 x 2.40 m Y FIJO SUPERIOR DE 0.95 x 0.30 m, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ -
ALU-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE PC 302 (0.90 x 2.10 m) DE CRISTAL ESMERILADO 6 mm, PERFIL DE ALUMINIO NEGRO DE 4", BASTIDOR DE ALUMINIO NEGRO DE 1" CON JALADERA KWIKSET HALIFAX O SIMILAR, NEGRO MATE Y 2 FIJOS LATERALES DE 1.035 x 2.40 m Y FIJO SUPERIOR DE 0.95 x 0.30 m, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ -
ALU-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE PC 289 (0.90 x 2.10 m), DE CRISTAL ESMERILADO 6 mm, PERFIL DE ALUMINIO NEGRO DE 4", BASTIDOR DE ALUMINIO NEGRO DE 1" CON JALADERA KWIKSET HALIFAX O SIMILAR, NEGRO MATE Y 2 FIJOS LATERALES DE 0.97 x 2.40 m Y FIJO SUPERIOR DE 0.95 x 0.30 m, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ -
ALU-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE PC 257 (0.90 x 2.10 m) DE CRISTAL ESMERILADO DE 6 mm, PERFIL DE ALUMINIO NEGRO DE 4", BASTIDOR DE ALUMINIO NEGRO DE 1" CON JALADERA KWIKSET HALIFAX O SIMILAR, NEGRO MATE Y 2 FIJOS LATERALES DE 0.81 x 2.40 m Y FIJO SUPERIOR DE 0.95 x 0.30 m, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ -
ALU-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA V1 DE PERFIL DE ALUMINIO NEGRO DE 1 1/2" Y BASTIDOR DE ALUMINIO NEGRO 1", CON CRISTAL RECOCIDO DE 6 mm, UN MOVIL DE 0.30 x 0.30 m, UN FIJO LATERAL DE 0.30 x 0.30 m Y UN FIJO SUPERIOR DE 0.30 x 0.60 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	\$ -
ALU-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA V2 DE PERFIL DE ALUMINIO NEGRO DE 1 1/2" Y BASTIDOR DE ALUMINIO NEGRO 1", CON CRISTAL RECOCIDO DE 6 mm, UN MOVIL DE 0.45 x 0.30 m, UN FIJO LATERAL DE 0.45 x 0.30 m Y UN FIJO SUPERIOR DE 0.90 x 0.60 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ -
ALU-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA V3 DE PERFIL DE ALUMINIO NEGRO DE 1 1/2" Y BASTIDOR DE ALUMINIO NEGRO 1", CON CRISTAL RECOCIDO 6 mm, UN MOVIL DE 0.60 x 0.30 m, UN FIJO LATERAL DE 0.60 x 0.30 m Y UN FIJO SUPERIOR DE 1.20 x 0.90 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ -
ALU-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA V4 DE PERFIL DE ALUMINIO NEGRO DE 1 1/2" Y BASTIDOR DE ALUMINIO NEGRO 1", CON CRISTAL TEMPLADO DE 9 mm Y PELICULA DE SEGURIDAD. CON UN MOVIL DE 0.90 x 0.30 mm, UN FIJO LATERAL DE 0.90 x 0.30 m Y UN FIJO SUPERIOR DE 1.80 x 0.90 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ -
ALU-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA V5 CON 4 FIJOS DE 1.205 x 2.40 m, DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 mm Y PELICULA DE SEGURIDAD. HERRAJE SUPERIOR PT-20 Y RIEL INFERIOR DRS MARCA DORMA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ -

CAR CARPINTERIA

Subtotal Cancelería de Aluminio: \$-



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
CAR-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE ABATIBLE PM 160 DE 0.80 x 2.10 m C/U Y FIJO SUPERIOR DE 1.65 x 0.30 m, DE MDF DE 1/2" ENCHAPADA EN MADERA DE NOGAL, VETA HORIZONTAL CON ESTRUCTURA INTERNA DE MADERA SÓLIDA POPLAR. BASTIDOR DE 1" DE MADERA DE HAYA MAQUEADA EN TONO NOGAL NATURAL, MANIJA TIPO KWIKSET HALIFAX NEGRO MATE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
CAR-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE PM 120 DE 1.20 x 2.10 m Y FIJO SUPERIOR DE 1.25 x 0.30 m, DE MDF DE 1/2" ENCHAPADA EN MADERA DE NOGAL VETA HORIZONTAL CON ESTRUCTURA INTERNA DE MADERA SÓLIDA POPLAR. BASTIDOR DE 1" DE MADERA DE HAYA MAQUEADA EN TONO NOGAL NATURAL, MANIJA TIPO KWIKSET HALIFAX NEGRO MATE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
CAR-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE PM 90 DE 0.90 x 2.10 m Y FIJO SUPERIOR DE 0.95 x 0.30 m, DE MDF DE 1/2" ENCHAPADA EN MADERA DE NOGAL VETA HORIZONTAL CON ESTRUCTURA INTERNA DE MADERA SÓLIDA POPLAR. BASTIDOR DE 1" DE MADERA DE HAYA MAQUEADA EN TONO NOGAL NATURAL, MANIJA TIPO KWIKSET HALIFAX NEGRO MATE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00		\$ -
CAR-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE PM 80 DE 0.80 x 2.10 m Y FIJO SUPERIOR DE 0.85 x 0.30 m, DE MDF DE 1/2" ENCHAPADA EN MADERA DE NOGAL VETA HORIZONTAL CON ESTRUCTURA INTERNA DE MADERA SÓLIDA POPLAR. BASTIDOR DE 1" DE MADERA DE HAYA MAQUEADA EN TONO NOGAL NATURAL, MANIJA TIPO KWIKSET HALIFAX NEGRO MATE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00		\$ -
CAR-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE PM 60 DE 0.60 x 2.10 m Y FIJO SUPERIOR DE 0.65 x 0.30 m, DE MDF DE 1/2" ENCHAPADA EN MADERA DE NOGAL VETA HORIZONTAL CON ESTRUCTURA INTERNA DE MADERA SÓLIDA POPLAR. BASTIDOR DE 1" DE MADERA DE HAYA MAQUEADA EN TONO NOGAL NATURAL, MANIJA TIPO KWIKSET HALIFAX NEGRO MATE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
HER	HERRERIA	Subtotal Carpintería: \$-			
HER-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE PE 112 DE 1.17 x 2.37 m, DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 19, MARCA ROPER, COLOR BLANCO RAL 9010, O SIMILAR, HOJA DE 1 3/4" CON RELLENO HONEYCOMB O SIMILAR, BARRA ANTIPÁNICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$ -
HER-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOGOTIPO DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE SONORA, DE 1.20 m DE DIAMETRO, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE GRADO 304, CON ESCUDO Y GRÁFICOS EN 3D Y LETRAS CON PREPARACIÓN PARA INSTALACIÓN REALIZADA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
HER-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOGOTIPO DEL PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE SONORA, DE 1.00 m DE DIÁMETRO, FABRICADO EN ALUMINIO COMPUESTO CON ACABADO CEPILLADO PLATA, PARA SALA DE ORALIDAD DE JUZGADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
HER-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCUDO DEL ESTADO DE SONORA DE 30 x 30 cm, FABRICADO EN ALUMINO COMPUESTO CON ACABADO CEPILLADO PLATA, CON PREPARACIÓN PARA INSTALACIÓN EN ESTRADO DE JUEZ, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00		\$ -
IE	INST. ELECTRICA	Subtotal Herrería: \$-			



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
	ALIMENTADOR PRINCIPAL EN MEDIA TENSIÓN				
IE-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN AÉREO SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA 15KV, INCLUYE: TUBERIA METALICA DE 4", 3 CUCHILLAS MONOPOLAR CON FUSIBLE DE 15A, 3 APARTARAYOS DE 10KV, 1 CRUCETAS PT-200, 3 TERMINALES PARA CABLE XLP 1/0 AWG CON SOPORTE MB3 DE LA MARCA 3M O SIMILAR, CONECTOR PARA ATERRIZAR TUBO DE 4", BOTA SELLATUBO PARA 4", ALAMBRE DE COBRE CALIBRE 4 AWG PARA CONEXIÓN DE LINEA VIVA, CONECTOR ESTRIBO Y PERICO, CONEXION FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIOM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	1.00		\$ -
IE-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO EN MEDIA TENSION TIPO RMTB3 CON PROTOCOLO, TAPA Y BROCAL PARA BANQUETA 84B, INCLUYE: SOPORTE PARA DESCANSO DE CABLE DE ENERGIA 15KV, GRUA, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	2.00		\$ -
IE-03	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE MEDIA TENSION A BASE DE 3 TUBOS TIPO PAD DE 2" DE DIAMETRO MÁS UNO DE RESERVA, NORMA CFE P3A, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL, CINTA DE ADVERTENCIA, SUMINISTROS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	ML	30.00		\$ -
IE-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO TIPO XLP DS 15 KV CAL. 1/0 AWG NIVEL DE AISLAMIENTO 100%, INCLUYE: ACARREO, GUÍAS, TENDIDO, CABLEADO, CONEXIONES, COCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	MTO	135.00		\$ -
IE-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG, PARA NEUTRO CORRIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	ML	45.00		\$ -
IE-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD O SIMILAR, DE 3.00 m x 5/8" CON RECUBRIMIENTO DE COBRE, INCLUYE: HINCADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	3.00		\$ -
IE-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DE PASO CADWELD O SIMILAR PARA VARILLA DE 5/8" CON CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE No 8, INCLUYE: CARGA CADWELD No. 90 O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	1.00		\$ -
IE-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DE PASO CADWELD O SIMILAR PARA VARILLA DE 5/8" CON CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE No 2, INCLUYE: CARGA CADWELD No. 90 O SIMILAR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	3.00		\$ -
	SUBESTACIÓN PEDESTAL				
IE-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACION DE PEDESTAL DE 75 KVA, 13,200-240/120 V, MARCA IG O PROLEC O SIMILAR, EL CUAL DEBERA DE CUMPLIR CON LA SIGUIENTE NORMA: NMX-J-285-ANCE, INCLUYE: GRUA, MANIOBRAS, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	1.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
IE-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 150KVA, A BASE DE ANILLO CON 5 VARILLAS DE COBRE 5/8" x 3 m, Y CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG (8.60 m), CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG (3.00 m), ZAPATAS PONCHABLES PARA BARRA DE TRANSFORMADOR DE LADO DE ALTA Y BAJA TENSION, TORNILLOS BRONCA/SILICIO Y TUERCAS, SOLDADURAS CON CARGAS CADWELD O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
IE-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO PREFABRICADA PARA TRANSFORMADOR DE 75KVA CON CONTENEDOR DE ACEITE CON TAPA PARA REGISTRO TIPO ANTIDERRAPANTE, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS COMPACTADOS CON COMPACTADOR MANUAL, GRUA, MATERIAL, TODA LA MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONSUMIBLES Y/O ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
IE-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA 15KV, 200A MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR, CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00		\$ -
IE-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE TIERRA MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR, CAT. 1/0 AWG, INCLUYE: INSTALACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00		\$ -
IE-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO OCC MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR, 15KV 200A, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00		\$ -
IE-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO TAPON AISLADO OCC, MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR, 15KV 200A, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00		\$ -
IE-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA ESTACIONARIA MARCA ELASTIMOLD O SIMILAR, 15KV 200A, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00		\$ -
ALIMENTACION PRINCIPAL Y DERIVADOS					
IE-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO ZAPATAS, CAT. HDL36150 MCA. SQUARE'D O SIMILAR, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 25KA, INCLUYE: GABINETE GALVANIZADO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
IE-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA DE LA MARCA SQUARE'D O SIMILAR, CAT MS2007J, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00		\$ -
IE-19	FABRICACIÓN DE MURETE PARA ALOJAR BASE DE MEDICION CFE DE DIMENSIONES DE 190 x 100 x 50 cm, A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 x 20 x 40 cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, Y CASTILLOS Y CADENAS DE CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 HECHO EN OBRA DE 15 x 15 cm, ARMADOS CON ARMEX 15x15-4, CON PUERTA DE PROTECCIÓN TIPO LOUVER Y CANDADOS CORRESPONDIENTES, INCLUYE: NIVELACIÓN, GRAVA TRITURADA, SELLADO DE DUCTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00		\$ -
IE-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "A" DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION SERVICIO NORMAL 3(f), 4H, DE 42 CIRCUITOS, CATALOGO No. NQ42L225/S, CON BARRAS PRINCIPALES DE 225A, DE LA MARCA SQUARE'D O SIMILAR, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 14 DE 1Px15A + 1 DE 2Px20A + 2 DE 2Px30A + 2 DE 3Px40A + 1 DE 3Px60A + 1 DE 2Px70A, 1 de 3Px100A, KIT DE TIERRAS MARCA TOTAL GROUND O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
IE-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO "R" DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION SERVICIO NORMAL, 1(f), 3H, 20 CIRCUITOS, CATALOGO No. QO120L125/S, CON BARRAS PRINCIPALES DE 125A, DE LA MARCA SQUARE'D O SIMILAR, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS: 8 DE 1P-15A, 2 KIT DE TIERRAS MARCA TOTAL GROUND O SIMILAR Y AISLADOR MANZANA PARA TIERRAS AISLADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00		\$ -
IE-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE TRANSFORMADOR DE 75 KVA HASTA TABLERO "A" INSTALADO EN BODEGA, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-2/0(F)+1-1/0(N)+1-4(t) 1T-63 mm PVC, CABLES DE COBRE THW LS AWG MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: REGISTRO, LIMPIEZA, PEINADO DE CABLES, PRUEBAS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M	70.00		\$ -
IE-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE TABLERO TAB-N-A HASTA TABLERO "R" REGULADO INSTALADO EN SITE, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2-4(F)+1-4(N)+1-8(t) 1T-41 mm METÁLICO EMT, CABLES DE COBRE THW LS AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: REGISTRO, LIMPIEZA, PEINADO DE CABLES, PRUEBAS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M	15.00		\$ -
IE-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO ZAPATAS, CAT. QO270, MARCA SQUARE'D O SIMILAR, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 25KA, INCLUYE: GABINETE GALVANIZADO TIPO NEMA 3, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	15.00		\$ -
IE-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE TIERRAS TG-BUS-G10 CON KIT DE TRAPECIO PARA SOPORTE EN PARED Y AISLADORES TIPO MANZANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	15.00		\$ -
EQUIPOS Y AIRE ACONDICIONADO					
IE-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE TAB-N-G HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 8.5 TONELADAS UBICADO EN AZOTEA, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 3-4+1-8(f) T-35 mm METALICO TIPO LIGERO Y SEGUNDO TRAMO TIPO IMC, CABLEADO DE COBRE TIPO THW LS AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, NIPLES, MONITORES, CONTRAS, SOPORTERÍA A BASE DE UNICANAL Y TORNILLO ROSCA CORRIDA, ABRAZADERA PARA UNICANAL, INCLUYE: REGISTRO, LIMPIEZA, PEINADO DE CABLES, PRUEBAS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M	25.00		\$ -
IE-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE TAB-N-G A HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 3 TONELADAS UBICADO EN AZOTEA, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION: 2-8+1-10(f) T-21 mm METALICO TIPO LIGERO Y SEGUNDO TRAMO TIPO IMC, CABLEADO DE COBRE TIPO THW LS AGW, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, NIPLES, MONITORES, CONTRAS, SOPORTERÍA A BASE DE UNICANAL Y TORNILLO ROSCA CORRIDA, ABRAZADERA PARA UNICANAL, INCLUYE: REGISTRO, LIMPIEZA, PEINADO DE CABLES, PRUEBAS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M	45.00		\$ -
IE-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE TAB-N-G HASTA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT UBICADO EN AZOTEA, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACION 2-10+1-10(f) T-16 mm METALICO TIPO LIGERO, CABLEADO DE COBRE TIPO THW LS AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, NIPLES, MONITORES, CONTRAS, SOPORTERÍA A BASE DE UNICANAL Y TORNILLO ROSCA CORRIDA, ABRAZADERA PARA UNICANAL, INCLUYE: REGISTRO, LIMPIEZA, PEINADO DE CABLES, PRUEBAS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M	40.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
FECHA:					
IE-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIO DE DESCONEXIÓN PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE, CONSISTENTE EN DESCONECTADOR DE CUCHILLAS DE 3P-100 A MARCA SQUARE'D O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA, ACOMODO DE CABLES, PRUEBAS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		\$ -
IE-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIO DE DESCONEXIÓN PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE, CONSISTENTE EN DESCONECTADOR DE CUCHILLAS DE 2P-60 A MARCA SQUARE'D O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA, ACOMODO DE CABLES, PRUEBAS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00		\$ -
IE-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIO DE DESCONEXIÓN PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE, CONSISTENTE EN DESCONECTADOR DE CUCHILLAS DE 2P-30 A MARCA SQUARE'D O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA, ACOMODO DE CABLES, PRUEBAS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00		\$ -
SALIDAS ELECTRICAS					
IE-32	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO SERVICIO NORMAL, EJECUTADA CON TUBERIA CONDUIT METALICA TIPO LIGERO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGUN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" O SIMILAR, DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUMEX O SIMILAR, AISLAMIENTO THW-LS 75° C, CALIBRE 12 AWG (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FISICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY O SIMILAR, CINTA AISLANTE MARCA "3M" O SIMILAR PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SUPER "33" O SIMILAR PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTACULOS; INCLUYE: FIJACION, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO ALIMENTADOR CIRCUITO DERIVADO, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 2-12+1-12(f) T-16 mm.	SAL.	45.00		\$ -
IE-33	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO SERVICIO REGULADO, EJECUTADA CON TUBERIA CONDUIT METALICA TIPO LIGERO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGUN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" O SIMILAR, DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUMEX O SIMILAR, AISLAMIENTO THW-LS 75° C, CALIBRE 12 AWG (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FISICA AISLADA Y CABLE DESNUDO PARA TIERRA FISICA ATERRIAZA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY O SIMILAR, CINTA AISLANTE MARCA "3M" O SIMILAR, PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SUPER "33" O SIMILAR PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTACULOS; INCLUYE: FIJACION, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO ALIMENTADOR CIRCUITO DERIVADO, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 2-12+1-12(f) T-16 mm.	SAL.	45.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
FECHA:					
IE-34	SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO, EJECUTADA CON TUBERIA CONDUIT METALICA TIPO LIGERO DE 16 mm, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGUN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CABLE MARCA CONDUMEX O SIMILAR, AISLAMIENTO THW-LS 75° C, CALIBRE 12 AWG (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES O RETORNO Y VERDE PARA TIERRA FISICA),CAJA FS, CAJAS REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY O SIMILAR, CINTA AISLANTE MARCA "3M" O SIMILAR PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SUPER "33" O SIMILAR, TERMINAL TIPO HORQUILLA PARA PUESTA A TIERRA DE CAJA CHALUPA; INCLUYE: FIJACION, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	SAL.	14.00		\$ -
IE-35	SALIDA PARA APAGADOR TIPO DOBLE O ESCALERAS, EJECUTADA CON TUBERIA CONDUIT METALICO TIPO LIGERO DE 16 mm, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGUN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CABLE MARCA CONDUMEX O SIMILAR, AISLAMIENTO THW-LS 75° C, CALIBRE 12 AWG (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES O RETORNO Y VERDE PARA TIERRA FISICA),CAJA FS, CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY O SIMILAR, CINTA AISLANTE MARCA "3M" O SIMILAR PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SUPER "33" O SIMILAR, TERMINAL TIPO HORQUILLA PARA PUESTA A TIERRA DE CAJA CHALUPA; INCLUYE FIJACION, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO	SAL.	7.00		\$ -
IE-36	SALIDA PARA APAGADOR TIPO TRIPLE, EJECUTADA CON TUBERIA CONDUIT METALICO TIPO LIGERO DE 16 mm, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGUN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CABLE MARCA CONDUMEX O SIMILAR, AISLAMIENTO THW-LS 75° C, CALIBRE 12 AWG (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES O RETORNO Y VERDE PARA TIERRA FISICA), CAJA FS, CAJAS REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY O SIMILAR, CINTA AISLANTE MARCA "3M" O SIMILAR, PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SUPER "33" O SIMILAR, TERMINAL TIPO HORQUILLA PARA PUESTA A TIERRA DE CAJA CHALUPA; INCLUYE: FIJACION, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO	SAL.	2.00		\$ -
IE-37	SALIDA PARA LUMINARIA EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT TIPO LIGERO Y TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE ENTRE REGISTRO Y LUMINARIA; COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" O SIMILAR DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUMEX O SIMILAR, AISLAMIENTO THW-LS 75° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY O SIMILAR, INCLUYE: FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (ALIMENTADOR CIRCUITO DERIVADO CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: 2-12+1-14(t) T-16 mm)	SAL.	110.00		\$ -
INSTALACION DE ACCESORIOS Y LAMPARAS					
IE-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 15A, 127 VAC, MCA. LEVITON, LÍNEA DECORA, O SIMILAR, COLOR BLANCO, CAT. 7599-W CON TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO, CAT. 80401-W, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
IE-39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 15A, 127 VAC, MCA. LEVITON, LÍNEA DECORA O SIMILAR, COLOR BLANCO, CAT. 7599-W CON TAPA RECTANGULAR PARA EXTERIOR CATÁLOGO 4979-GY, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00		\$ -
IE-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127 VAC, MCA. LEVITON, LÍNEA DECORA, O SIMILAR, COLOR BLANCO, CAT. 5325-W, CON TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	34.00		\$ -
IE-41	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO REGULADO COLOR NARANJA, 15A, 127 VAC, MCA. LEVITON, LÍNEA DECORA, O SIMILAR, COLOR BLANCO, CAT. 16262-OIG, CON TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-OIG, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	45.00		\$ -
IE-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DE LA MARCA LEVITON, MODELO DECORA O SIMILAR, UN INTERRUPTOR SENCILLOS CATÁLOGO: 5601-W 15A/120V CON TAPA COLOR BLANCA INCLUIDA, INCLUYE: , MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	14.00		\$ -
IE-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DE LA MARCA LEVITON, MODELO DECORA, O SIMILAR, DOS INTERRUPTOR SENCILLOS CATÁLOGO: 5634-W 15A/120V CON TAPA COLOR BLANCA INCLUIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	7.00		\$ -
IE-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DE LA MARCA LEVITON, MODELO DECORA, O SIMILAR, UN INTERRUPTOR ESCALERA CATÁLOGO:5603-2W 15A/120V CON TAPA COLOR BLANCA INCLUIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	4.00		\$ -
IE-45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DE LA MARCA LEVITON, MODELO DECORA, O SIMILAR, CON INTERRUPTOR TRIPLE CATALOGO No. 1755-W Y PLACA NO. 80401-1, INCLUYE: , MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$ -
LUMINARIAS					
IE-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MARCA TECNOLITE O SIMILAR, MODELO 60PANLED65MVS, DE 0.61 x 1.22 m, (1F,120V, 60W), INCLUYE: TRASLADO Y ALMACÉN, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	15.00		\$ -
IE-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MARCA TECNOLITE O SIMILAR, MODELO PANLED4065S, DE 0.61 x 0.61 m, (1F,120V, 40W), INCLUYE: TRASLADO Y ALMACÉN, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	22.00		\$ -
IE-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SPOT DE LED 18 W PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MARCA TECNOLITE O SIMILAR, MODELO YDLED-430/18W/30/B. (1F,120V,18W,20VA), INCLUYE: TRASLADO Y ALMACÉN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	46.00		\$ -
IE-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO ARBOTANTE DE LED DE 18 W, PARA SOBREPONER EN MURO (1F,120V,68WA), MARCA HORKEY, MODELO STBD-001, O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	11.00		\$ -
IE-50	SUMINISTRON E INSTALACIÓN DE SPOT DE LED 18 W PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MARCA TECNOLITE, MODELOYDLED155MV65B, O SIMILAR, (1F,120V,1W,2VA), INCLUYE: TRASLADO Y ALMACÉN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	16.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
FECHA:					
IE-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO TIPO PUNTA DE POSTE, TECNOLOGIA LED, DE 118W, CON BALASTRO MULTIVOLTAJE DE 127-277V, MATERIAL DE CUERPO EN ALUMINIO INYECTADO COLOR GRIS IP65, 15,500 (ABSOLUTE) LUMENES INICIALES, COLOR DE LUZ DE 5,000 GRADOS KELVIN, MARCA AMERICAN ELECTRIC LIGHTING, SERIE AUTOBAHN, O SIMILAR, CON NÚMERO DE CATÁLOGO: ATBM P30 MVOLT R2 4K/5K HSS POSICION HORIZONTAL Y RECEPTÁCULO PARA FOTOCELDA DE 7 PINES (P7), INCLUYE: ELEVACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00		\$ -
IE-52	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 9.00 m DE ALTURA, TIPO CÓNICO CIRCULAR, PARA LUMINARIA EN EXTERIOR, CON UN BRAZO TIPO PERCHA PARA LUMINARIA, INCLUYE: GRUA, BASE DE CONCRETO PARA POSTE, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL, PLOMEADO, TUERCA Y CONTRATUERCA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00		\$ -
IE-53	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 9.00 m DE ALTURA, TIPO CÓNICO CIRCULAR, PARA LUMINARIA EN EXTERIOR, CON DOS BRAZOS TIPO PERCHA PARA LUMINARIA, INCLUYE: GRUA, BASE DE CONCRETO PARA POSTE, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL, PLOMEADO, TUERCA Y CONTRATUERCA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
SISTEMA DE EMERGENCIA					
IE-54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA MARCA CUMMINS MODELO C35D6E O SIMILAR, MOTOR CUMMINS X3.3G2 DE COMBUSTIÓN INTERNA A DIESEL DE 35 KW PARA GENERAR VOLTAJE Y CORRIENTE TRIFÁSICA A 220/127 F.P.=0.8, 3F, 4H, 60 HZ, TABLERO DE CONTROL POWERSTAR 0600 MONTADO EN GENERADOR DE TRANSFERENCIA TIPO CONECTORES, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO A PIE DE GENERADOR DE 125 AMPERES, 220VCA, 35 KW, SILENCIADOR, FLEXIBLE, TANQUE SUB BASE DE 175 LITROS CON UNA AUTONOMÍA DE 15 HORAS DE TRABAJO CONTINUO, CON CASETA ACÚSTICA DE FÁBRICA, GABINETE PARA CONEXIONES DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS, TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA GTEC 125 AMPERES, CARGADOR DE BATERÍA DE 10 AMP. LA PLANTA DEBERÁ COLOCARSE SOBRE UNA LOSA DE CONCRETO ARMADO (LA CUAL DEBE INCLUIRSE EN EL PRECIO UNITARIO) CON CANAL Y CÁRCAMO PARA DERRAMES DE ACEITE Y CONECTADA A UN SISTEMA DE TIERRAS SEGÚN PLANO DE PROYECTO.	PZA	1.00		\$ -
IE-55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS NO BREAK DE 10KVA (1F, 220V), MARCA EATON, MODELO 9355, O SIMILAR, INCLUYE: TRASLADO Y ALMACÉN, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00		\$ -
VERIFICACIÓN					
IE-56	REVISION POR PARTE DE UNIDAD VERIFICADORA (UVA) PARA OTORGAR LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES	SERVICIO	1.00		\$ -
AA	AIRE ACONDICIONADO	Subtotal Instalación Eléctrica: \$-			
SUMINISTRO DE EQUIPOS					



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
AA-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE, MARCA LENNOX O SIMILAR, MODELO KCA102S4BN1Y, CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 8.50 TONELADAS DE REFRIGERACION EQUIVALENTES A 102,000.00BTU/HR, SOLO FRIO, REFRIGERANTE ECOLOGICO R-410a, EFICIENCIA ENERGETICA ESTANDAR, PARA TRABAJAR EN UN SISTEMA ELECTRICO 208-230V/3PH/60HZ, INCLUYE: BASE METALICA PARA MONTAJE DE EQUIPO, GRUA, MANIOBRAS EN SU NIVEL, ARRANQUE, PRUEBAS NECESARIAS, CONEXION DE ALIMENTACION ELECTRICA, CONEXION DE CABLEADO DE CONTROL, TUBERÍA DE PVC-CED40 DE 1" PARA DRENAJE DE CONDENSADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
AA-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE, MARCA LENNOX O SIMILAR, MODELO LRP16HP36P, CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 3.00 TONELADAS DE REFRIGERACION EQUIVALENTES A 36,000.00BTU/HR, FRIO-CALOR, REFRIGERANTE ECOLOGICO R-410a, EFICIENCIA ENERGETICA DE 16.00SEER, PARA TRABAJAR EN UN SISTEMA ELECTRICO 208-230V/1PH/60HZ, INCLUYE: BASE METALICA PARA MONTAJE DE EQUIPO, GRUA, MANIOBRAS EN SU NIVEL, ARRANQUE, PRUEBAS NECESARIAS, CONEXION DE ALIMENTACION ELECTRICA, CONEXION DE CABLEADO DE CONTROL, TUBERÍA DE PVC-CED40 DE 1" PARA DRENAJE DE CONDENSADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$ -
AA-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, MARCA LENNOX O SIMILAR, SET DE CONDENSADOR TIPO ASIATICO MODELO LI018HO-160P432 Y UNIDAD EVAPORADORA TIPO HI-WALL MODELO LI018HI-160P432, CON UNA CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO SEGUN AHRI DE 18,000BTU/HR, CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 1.50 TONELADAS DE REFRIGERACION, HEAT PUMP, COMPRESOR INVERTER, EFICIENCIA ENERGETICA DE 16.00SEER, REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A, PARA TRABAJAR EN UN SISTEMA ELECTRICO 208-230V-1PH/60HZ. INCLUYE: BASE METALICA, PATAS NIVELADORAS DE PTR 1"X1" CALIBRE 14, CON PLACA DE 3"X3"X1/4", TACONES NEOPRENO DE 4X4X1/2", ELEVACION, MANIOBRAS EN SU NIVEL, ARRANQUE POR PARTE DE PERSONAL CALIFICADO, PRUEBAS NECESARIAS, CONEXION DE ALIMENTACION ELECTRICA, CONTROL INALAMBRIKO, TUBERÍA DE PVC-CED40 DE 3/4" PARA DRENAJE DE CONDENSADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$ -
AA-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EXTRACCION TIPO HELICOCENTRIFUGO EN LINEA, MARCA SOLER&PALAU O SIMILAR, MODELO TD-500/150 SILENT, SELECCIONADO PARA MANEJAR 309.00CFM@0.106IN.WG, MOTOR ELECTRICO CON UNA POTENCIA DE 67.00W@2,466.00RPM, PARA OPERAR EN UN SISTEMA ELECTRICO 127V/1PH/60HZ, INCLUYE: MONTAJE DE UNIDAD, ELEVACION, CONEXION DE CABLE DE ALIMENTACION ELECTRICA, CONEXION DE CABLE DE CONTROLADOR, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$ -
AA-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EXTRACCION PARA BAÑO, MARCA SOLER&PALAU O SIMILAR, MODELO FUTURE 120, SELECCIONADO PARA MANEJAR 80.00CFM@0.102IN.WG, MOTOR ELECTRICO PARA OPERAR EN UN SISTEMA ELECTRICO 127V/1PH/60HZ, INCLUYE: MONTAJE DE UNIDAD, ELEVACION, CONEXION DE CABLE DE ALIMENTACION ELECTRICA, CONEXION DE CABLE DE CONTROLADOR, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00		\$ -
AA-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL, MARCA HONEYWELL, MODELO TH6220WF2006/U, O SIMILAR, INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA, MONTAJE, PRUEBAS NECESARIAS PARA SU FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
AA-07	SALIDA PARA TERMOSTATO, EN CAJA DE 2"x 4" TIPO AMERICANA REFORZADA, INCLUYE: TUBO CONDUIT "TW" DE 1/2" DE DIAMETRO, 8 CABLES CALIBRE 18, LLEGADA A EQUIPO CON TUBO FLEXIBLE PARA EXTERIOR TIPO LIQUID TIGHT O SIMILAR, CODOS, CONECTORES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SE CONTEMPLA COMO RECORRIDO MAXIMO DE LA SALIDA LA DISTANCIA DE 9.00 METROS. INCLUYE RANURAS, RESANES.	SAL	3.00		\$ -
SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AIRE					
AA-08	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS RECTANGULARES, FABRICADOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRES 22, 24 Y 26, DE ACUERDO CON PROYECTO, INCLUYE: SOPORTERIA A BASE DE TIRA DE LAMINA GALVANIZADA, AISLAMIENTO TÉRMICO DE FIBRA DE VIDRIO CON ESPESOR 1 1/2", SELLADO CON CINTA DE 3" DE ANCHO, PEGAMENTO RESISTOL 5000 PARA ADHERIR FIBRA A DUCTO, COLGANTEO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EN CUALQUIER NIVEL PARA RAMALEO INTERIOR.	KG	1,275.00		\$ -
AA-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUELLO DE LONA AHULADA PARA UNIÓN DE DUCTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: LAMINA CALIBRE 24, LONA AHULADA NUMERO 10, HERRAMIENTA, DOBLECES, EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	6.00		\$ -
AA-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO PARA DUCTERIA EXTERIOR, INCLUYE: MALLA REFORZADA, PINTURA ELASTOMERICA BLANCA CALIDAD 5 AÑOS MARCA THERMOTEC O SIMILAR, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	21.00		\$ -
DIFUSORES Y REJILLAS					
AA-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR PERIMETRAL MARCA NAMM, MODELO DP18125-10-CO, O SIMILAR, DE 24"x 4", FABRICADO EN ALUMINIO, PARA INYECCION DE AIRE, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE VOLUMEN, MONTAJE DE DIFUSOR, MANO DE OBRA, BALANCEO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AIRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00		\$ -
AA-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR PERIMETRAL MARCA NAMM, MODELO DP18125-10-CO, O SIMILAR, DE 12"x 3", FABRICADO EN ALUMINIO, PARA INYECCION DE AIRE, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE VOLUMEN, MONTAJE DE DIFUSOR, MANO DE OBRA, BALANCEO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AIRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00		\$ -
AA-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR MODULAR ESTAMPADO, DE ALTA EFICIENCIA, MARCA NAMM MODELO DMSE, O SIMILAR, CUELLO CIRCULAR PARA CONEXION A DUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 10" Y AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE VOLUMEN, DUCTO FLEXIBLE AISLADO SEGUN DIAMETRO NECESARIO, MONTAJE DE DIFUSOR, MANO DE OBRA, BALANCEO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AIRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	18.00		\$ -
AA-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR MODULAR ESTAMPADO, DE ALTA EFICIENCIA, MARCA NAMM MODELO DMSE, O SIMILAR, CUELLO CIRCULAR PARA CONEXION A DUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 8" Y AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE VOLUMEN, DUCTO FLEXIBLE AISLADO SEGUN DIAMETRO NECESARIO, MONTAJE DE DIFUSOR, MANO DE OBRA, BALANCEO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AIRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
AA-15	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA DE RETORNO DE ALTA EFICIENCIA PARA MONTAR EN PLAFON, MARCA NAMM MODELO RCAR, O SIMILAR, CON PARRILA RETICULADA DE ALUMINIO CON PORTAFILTRO PARA FILTRO DE 20"x 20"x 3/4", EN ALUMINIO, PIEZA DESMONTABLE MEDIANTE GANCHOS Y BISAGRAS, INCLUYE: CAJA FABRICADA DE LAMINA GALVANIZADA Y AISLADA, CON CUELLO CIRCULAR PARA CONEXION A DUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 10", DUCTO FLEXIBLE AISLADO SEGUN DIAMETRO NECESARIO, MONTAJE DE DIFUSOR, MANO DE OBRA, BALANCEO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AIRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00		\$ -
AA-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETORNO DE ALTA EFICIENCIA PARA MONTAR EN PLAFON, MARCA NAMM MODELO RCAR, O SIMILAR, CON PARRILA RETICULADA DE ALUMINIO CON PORTAFILTRO PARA FILTRO DE 20"x 20"x 3/4", EN ALUMINIO, PIEZA DESMONTABLE MEDIANTE GANCHOS Y BISAGRAS, INCLUYE: CAJA FABRICADA DE LAMINA GALVANIZADA Y AISLADA, CON CUELLO CIRCULAR PARA CONEXION A DUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 20", DUCTO FLEXIBLE AISLADO SEGUN DIAMETRO NECESARIO, MONTAJE DE DIFUSOR, MANO DE OBRA, BALANCEO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AIRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00		\$ -
AA-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETORNO DE ALTA EFICIENCIA PARA MONTAR EN PLAFON, MARCA NAMM MODELO RCAR, O SIMILAR, CON PARRILA RETICULADA DE ALUMINIO CON PORTAFILTRO PARA FILTRO DE 20"x 20"x 3/4", EN ALUMINIO, PIEZA DESMONTABLE MEDIANTE GANCHOS Y BISAGRAS, INCLUYE: CAJA FABRICADA DE LAMINA GALVANIZADA Y AISLADA, CON CUELLO CIRCULAR PARA CONEXION A DUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 16", DUCTO FLEXIBLE AISLADO SEGUN DIAMETRO NECESARIO, MONTAJE DE DIFUSOR, MANO DE OBRA, BALANCEO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AIRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00		\$ -
AA-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETORNO DE ALTA EFICIENCIA PARA MONTAR EN PLAFON, MARCA NAMM MODELO RCAR, O SIMILAR, CON PARRILA RETICULADA DE ALUMINIO CON PORTAFILTRO PARA FILTRO DE 20"x 20"x 3/4", EN ALUMINIO, PIEZA DESMONTABLE MEDIANTE GANCHOS Y BISAGRAS, INCLUYE: CAJA FABRICADA DE LAMINA GALVANIZADA Y AISLADA, CON CUELLO CIRCULAR PARA CONEXION A DUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 12", DUCTO FLEXIBLE AISLADO SEGUN DIAMETRO NECESARIO, MONTAJE DE DIFUSOR, MANO DE OBRA, BALANCEO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AIRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00		\$ -
AA-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETORNO DE ALTA EFICIENCIA PARA MONTAR EN PLAFON, MARCA NAMM MODELO RCAR, O SIMILAR, CON PARRILA RETICULADA DE ALUMINIO CON PORTAFILTRO PARA FILTRO DE 20"x 20"x 3/4", EN ALUMINIO, PIEZA DESMONTABLE MEDIANTE GANCHOS Y BISAGRAS, INCLUYE: CAJA FABRICADA DE LAMINA GALVANIZADA Y AISLADA, CON CUELLO CIRCULAR PARA CONEXION A DUCTO FLEXIBLE DIAMETRO 8", DUCTO FLEXIBLE AISLADO SEGUN DIAMETRO NECESARIO, MONTAJE DE DIFUSOR, MANO DE OBRA, BALANCEO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AIRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00		\$ -
AA-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DE GRAVEDAD MARCA NAMM, MODELO CGSE, O SIMILAR, CON MARCO PARA MONTAJE EXTERIOR, SECCION 10"x 8", INCLUYE: MONTAJE DE COMPUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00		\$ -
AA-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA GENERAL MARCA NAMM, MODELO HR, O SIMILAR, SECCION 12"x 6", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
FECHA:					
AA-22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA PARA PASO EN PUERTA MARCA NAMM, MODELO HPD, O SIMILAR, CON SECCION DE 14"x 10", INCLUYE: CHILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
AA-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE RETORNO GENERAL CON PORTAFILTRO, MARCA NAMM, MODELO HRFF, O SIMILAR, CON SECCION DE 24"x 24", INCLUYE: FILTRO METALICO, MARCA NAMM MODELO FLG1/2, O SIMILAR, DE 1" DE ESPESOR CON 2 MALLAS POLIESTER, MONTAJE DE DIFUSOR, MANO DE OBRA, BALANCEO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AIRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00		\$ -
AA-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO PARA EXTERIOR EN LINEAS DE REFRIGERANTE, INCLUYE: MALLA REFORZADA, PINTURA ELASTOMERICA BLANCA CALIDAD 5 AÑOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	4.00		\$ -
VYD	VOZ Y DATOS	Subtotal Aire Acondicionado \$-			
VYD-01	ACOMETIDA PARA TELECOMUNICACIONES, A BASE DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA TW DE 2" DE DIAMETRO, PASE EN LOSA, CONEXIÓN A ESCALERILLA SOBRE SITE, MUFA EN AZOTEA A 50 cm SOBRE LA LOSA, INCLUYE: ABRIR HUECO EN LOSA, RESANES, IMPERMEABILIZACIÓN EN RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
VYD-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERILLA CHAROFIL O SIMILARE, CF 54-200, ELECTROZINCADA 200 mm, EN TRAMOS DE 3.00 m, INCLUYE: ANCLAJES, VARILLAS ROSCADAS (1.00 m), UNICANALES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS; Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	TRAMO	30.00		\$ -
VYD-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA CATUSA O SIMILAR, DIÁMETRO DE 51 mm, PARA ACOMETIDA DE RED DE VOZ Y DATOS EN SITE, SOBRE PLAFÓN, TERMINADA A 50 cm SOBRE LOSA, EN CODO O MUFA, INCLUYE: PASE DE LOSA, SELLADO, ALBAÑILERÍA, SOPORTERÍA, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS; Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CON UNIÓN A ESCALERILLA.	TRAMO	2.00		\$ -
VYD-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA CATUSA O SIMILAR, DIÁMETRO DE 19 mm, PARA SALIDAS DE RED DE VOZ Y DATOS EN MURO, EN REGISTRO DE 5"x 5", CON ANILLO DE REDUCCIÓN DE 5"x 2", INCLUYE: ANCLAJES, VARILLAS ROSCADAS (DE 1.00 m), SOPORTERÍA, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS; Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CON UNIÓN A ESCALERILLA .	TRAMO	24.00		\$ -
VYD-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC TIPO PESADO, DE 25 mm DE DIÁMETRO, PARA SALIDAS DE RED DE VOZ Y DATOS EN PISO, EN REGISTRO DE 5"x 5", CON ANILLO DE REDUCCIÓN DE 5"x 2", CON CONEXIÓN A CAJA EN PARED, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN .	TRAMO	13.00		\$ -
VYD-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA CATUSA O SIMILAR, EN DIÁMETRO DE 19 mm, PARA SALIDAS DE CCTV Y PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO, SOBRE PLAFÓN EN REGISTRO DE 5"x 5", CON ANILLO DE REDUCCIÓN DE 5"x 2", INCLUYE: ANCLAJES, VARILLAS ROSCADAS (1.00 m), SOPORTERÍA, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS; Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CON UNIÓN A ESCALERILLA.	TRAMO	18.00		\$ -
VYD-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA CATUSA O SIMILAR, DIÁMETRO DE 25 mm, PARA SALIDAS MÚLTIPLES DE RED DE VOZ Y DATOS EN MURO, CONECTADA A REGISTROS 5"x 5" Y 4"x 2", INCLUYE: ANCLAJES, VARILLAS ROSCADAS (1.00 m), SOPORTERÍA, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS; Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CON UNIÓN A ESCALERILLA	TRAMO	14.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
VYD-08	REGISTRO DE CONEXIÓN INTERMEDIA PARA SALIDAS EN PISO A 40 cm SNPT, INCLUYE: CAJA DE 5"x 5", CON TAPA REDUCCIÓN DE 5"x 2" Y TAPA CIEGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	9.00		\$ -
MUB	MUEBLES DE BAÑO	Subtotal Voz y Datos: \$-			
MUB-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO SOBRE CUBIERTA MCA. AMERICAN STANDARD, MODELO RONDALIN-BASICA, O SIMILAR, COLOR BLANCO, DE CERAMICA PORCELANIZADA CON REBOSADERO FRONTAL, INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX MODELO TV-105, O SIMILAR, CESPOL, CONTRACANASTA, LLAVES DE CONTROL, MANGUERAS ALIMENTADORAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00		\$ -
MUB-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE CON PLACA PARA RECIBIR LAVABO OVALÍN, DE MDF CON PUERTA, DE MEDIDAS DE 80 x 50 cm, COLOR CHOCOLATE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00		\$ -
MUB-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO INSTITUCIONAL MARCA AMERICAN STANDARD, MODELO CONVENIENT CADET FLUX, O SIMILAR, TAZA ELONGADA DE CERAMICA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO, TRAMPA 100% ESMALTADA DE 2" ALTURA NORMAL, ASIENTO ELONGADO CON TAPA, MODELO M-236 BASICA, O SIMILAR, SPUD 38 mm CON DESAGUE A PISO, DE 4.8 lts POR DESCARGA, INCLUYE: FLUXOMETRO MCA. HELVEX MODELO 310-38, O SIMILAR, CUELLO DE CERA CON GUIA, PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00		\$ -
MUB-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO PARA DISCAPACITADOS MARCA AMERICAN STANDARD MODELO CONVENIENT FLUX 01690, O SIMILAR, COLOR BLANCO, TAZA ELONGADA CON PRESURIZADOR, PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO, SISTEMA DE DESCARGA CON PRESURIZADOR INSTALADO, TRAMPA 100% ESMALTADA DE 2" ALTURA NORMAL, INCLUYE: ASIENTO ELONGADO CON TAPA, MODELO M-235 BASICA, PALANCA Y CUBRE PIJAS DEL COLOR DEL INODORO, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA ALIMENTADORA, CUELLO DE CERA CON GUIA, PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00		\$ -
MUB-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO CON TANQUE MARCA AMERICAN STANDARD, MODELO COMPACT CADET I 4.8 lt, O SIMILAR, INCLUYE: ASIENTO ELONGADO CON TAPA, MOD. M-235 BASICA, PALANCA Y CUBRE PIJAS DEL COLOR DEL INODORO, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA ALIMENTADORA, CUELLO DE CERA CON GUIA, PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00		\$ -
MUB-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA SEGURIDAD HOCKEY O SIMILAR DE 810 x 350 mm, DERECHA, ACABADO BRUSHED NICKEL, MARCA HELVEX, MODELO B062S, O SIMILAR, INCLUYE: PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$ -
MUB-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA CBR-1, MARCA URREA, MODELO 125, O SIMILAR, CON SELLO DE AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$ -
MUB-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLA INTERDOBLADA Z, COLOR METALIZADO, DIMENSIONES DE 350 x 270 x 135 mm, CAPACIDAD PARA 600 TOALLAS, MODELO AH35001, MARCA JOFEL, O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00		\$ -
MUB-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE JABONERA AITANA KROMO, EN COLOR METAL, DE LA LÍNEA FUTURA KROMO, DIMENSIONES 235 x 130 x 95 mm, CAPACIDAD DE 1000 ml, MODELO AC700111, MARCA JOFEL, O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	7.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
MUB-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO MAXI, COLOR METALIZADO, DE LA LÍNEA FUTURA KROMO, DIMENSIONES DE 340 x 355 x 155 mm, CAPACIDAD PARA UN ROLLO DE 500 m DE PAPEL, MODELO AE58001, MARCA JOFEL, O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00		\$ -
MUB-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE MAMPARAS PARA WC EN AREA DE BAÑOS MARCA HADRIAN, MODELO ESTÁNDAR, O SIMILAR, ACABADO ESMALTADO, COMPUESTA POR 4 FIJOS DIVISORIOS, 5 FIJOS EN PUERTA Y 5 PUERTAS ABATIBLES, POSTES DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, DE ACUERDO CON PLANO DE PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	20.64		\$ -
MUB-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 6 mm DE ESPESOR, DE 0.90 x 0.90 m, CON MARCO DE ALUMINIO Y FIJADO A MURO CON 4 PERNOS DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00		\$ -
MUB-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINGITORIO TIPO CASCADA, MARCA AMERICAN STANDARD, MODELO NIAGARA II O SIMILAR, CON SPUD 3/4" PARA FLUXOMETRO, MOD. 6002001MX.020 DESCARGA 0.50 lts, INCLUYE: FLUXOMETRO MANUAL PARA MINGITORIO MCA. AMERICAN STANDARD O SIMILAR DE 0.50 lpd CAT. 6045013MX, CUELLO DE CERA CON GUIA, COLOCACION, NIVELADO, PRUEBAS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00		\$ -
SCI	PROTECCION CIVIL Y SISTEMA DE DETECCION CONTRA INCENDIOS	Subtotal Muebles de Baño: \$-			
SCI-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO CON SENSOR IONIZADO DE BATERIA DE 9 V MARCA FIRST ALERT O SIMILAR, MOD. SA-303, COBERTURA DE RADIO 4.00 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20.00		\$ -
SCI-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA CON FLUORESCENTE, BATERIA DE RESPALDO DE 90 MIN. MARCA NES O SIMILAR, MOD. 342-B DE 12x12x40 cm CON ALCANCE 6.00 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20.00		\$ -
SCI-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO PARA FUEGO TIPO ABC DE 6 kg, INCLUYE: SOPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00		\$ -
SCI-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO PARA FUEGO TIPO ABC DE 4.5 kg, INCLUYE: SOPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
SCI-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO "EXTINTOR" DE 30 x 30 cm, INCLUYE: FIJACION CON CINTA DOBLE CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	5.00		\$ -
SCI-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO "RUTA DE EVACUACION" DE 40 x 20 cm, INCLUYE: FIJACION CON CINTA DOBLE CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	21.00		\$ -
SCI-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO "QUE HACER EN CASO DE SISMO E INCENDIO" DE 30 x 40 cm, INCLUYE: FIJACION CON CINTA DOBLE CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	5.00		\$ -
SCI-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO "SALIDA" TIPO BANDERILLA DE 40 x 20 cm, INCLUYE: FIJACION CON CINTA DOBLE CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	17.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
FECHA:					
SCI-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO "PROHIBIDO FUMAR" DE 30 x 30 cm, INCLUYE: FIJACION CON CINTA DOBLE CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00		\$ -
SCI-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO "SALIDA DE EMERGENCIA" DE 40 x 20 cm, INCLUYE: FIJACION CON CINTA DOBLE CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$ -
SCI-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO "CAPACIDAD MAXIMA" DE 40 x 20 cm, INCLUYE: FIJACION CON CINTA DOBLE CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
SCI-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO "PROHIBIDO OBSTRUIR SALIDA DE EMERGENCIA" DE 40 x 20 cm, INCLUYE: FIJACION CON CINTA DOBLE CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$ -
SCI-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO "PUNTO DE REUNION" DE 90 x 90 cm PINTADA SOBRE BANQUETA O PAVIMENTO, INCLUYE: FIJACION CON CINTA DOBLE CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
SCI-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS ROTULADO TIPO GABINETE METALICO EMPOTRADO SOBRE MURO, INCLUYE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$ -
SCI-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACION DE JALON DOBLE ACCION MCA. FIRE LITE MOD. BG-12L, O SIMILAR, INCLUYE: FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00		\$ -
SCI-16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SIRENA CON ESTROBO DE MONTAJE EN PARED MCA. SYSTEM SENSOR MOD. P2RL O SIMILAR, INCLUYE: FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00		\$ -
EST	ESTACIONAMIENTO	Subtotal Sistema Contra Incendios: \$-			
EST-01	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 8 cm DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c=200 kg/cm2, COLADA EN LOSAS ALTERNADAS DE 2.00 m. INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	70.94		\$ -
EST-02	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICION DE CONCRETO TIPO "I", CON CONCRETO PREMEZCLADO f'c=200 kg/cm2, DE 15 cm DE CORONA x 20 cm DE BASE y 40 cm DE ALTO, INCLUYE: CIMBRA, COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, PINTURA PARA TRÁFICO COLOR BLANCO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	212.20		\$ -
EST-03	FABRICACIÓN DE RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE 12 cm ESP. ACABADO RAYADO GRUESO, CON CONCRETO PREMEZCLADO f'c=200 kg/cm2, INCLUYE: CIMBRA, COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	7.20		\$ -
EST-04	DESPALME DEL TERRENO DE CAPA DE MATERIA ORGÁNICA CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.15 m PROMEDIO, (SEGÚN ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS), INCLUYE: RETIRO DE FRAGMENTOS MAYORES A 4", RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,116.90		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
FECHA:					
EST-05	CORTE EN CAJÓN DE CALLES, CON MAQUINARIA, EN MATERIAL TIPO "B", HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30 cm, PARA DAR NIVEL A SUBRASANTE, INCLUYE: NIVELACIÓN Y ACARREOS DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA CUALQUIER DISTANCIA. (MEDIDO COMPACTO) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	635.07		\$ -
EST-06	CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLEN DE 0.90 m ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR STANDARD, INCLUYE: ACARREOS, HUMECTACION, COMPACTACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	318.00		\$ -
EST-07	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30 cm, INCLUYE: EL ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, HOMOGENEIZADO, TENDIDO, COMPACTADO AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, CON RODILLO PATA DE CABRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,116.90		\$ -
EST-08	CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRAULICA FORMADA CON MATERIAL 100% DE BANCO COMPACTADA EN CAPAS DE HASTA 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DEL 100% MATERIAL DE BANCO, MOVIMIENTOS LOCALES DENTRO DE LA OBRA, MEZCLADO, HUMECTADO, HOMOGENIZADO Y COMPACTACION AL 95% AASHTO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO DE BASE INTEGRADA, QUE CUMPLA CON 60% DE ARENAS Y 40% DE GRAVAS V.R.S AL 70% Y CONTRACCION LINEAL DE 2.5 CMS. COMO MAXIMO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	423.38		\$ -
EST-09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO RL-2K A RAZON DE 1.5 lt/m2, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, ALMACENAMIENTO, BOMBEO, CALENTAMIENTO, POREO A BASE DE ARENA A RAZON DE 6 lt/m2 Y APLICACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,394.70		\$ -
EST-10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO CON RESIDUO ASFALTICO DE 65 (ECR - 65) A RAZON DE 0.5 lt/m2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ASFALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	M2	1,394.70		\$ -
EST-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO CON CEMENTO ASFALTICO AC - 20 EN PROPORCION APROXIMADA DE 130 kg/m3 DE MEZCLA COMPACTA AL GRADO FIJADO Y CON AGREGADOS PETREOS TRITURADOS PARCIALMENTE CRIBADOS A TAMAÑOS MAXIMOS DE 3/4" DE 5.0 cm DE ESPESOR MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: COMPACTADO AL 100% DE SU PVS M DETERMINADO MEDIANTE LA PRUEBA MARSHALL, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA , HOMOGENIZACION, TENDIDO Y COMPACTACION, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	M2	1,394.70		\$ -
EST-12	TOPE PREFABRICADO DE 1.80 m LONG. DE CAUCHO RECICLADO, BALIZADO, INCLUYE: 2 ANCLAS Y TUERCAS, BARRENADO DE LA CARPETA, COLOCACION, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	36.00		\$ -
EST-13	PINTADO DE LINEA PARA DELIMITAR CAJONES DE ESTACIONAMIENTOS DE 0.10 m ANCHO, CON PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON AGUA APLICADA CON ASPERSORA A PRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	148.50		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
FECHA:					
EST-14	PINTURA AZUL EN CAJONES DE DISCAPACITADOS CON PINTURA ESMALTE CON RAYAS EN DIAGONAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	19.80		\$ -
EST-15	PINTADO DE ROTULO PARA CAJON DE DISCAPACITADOS, PINTADO CON PINTURA ESMALTE SEGUN SIMBOLO Y MEDIDA OFICIAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00		\$ -
EST-16	FABRICACIÓN DE BOVEDA PARA CISTERNA DE 2.50 x 2.50 m MEDIDAS INTERIORES Y 2.85 m PROF. TOTAL, FIRME DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 0.20 m ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS DEL #3 (3/8") @ 25 cm AMBOS SENTIDOS Y EN AMBOS LECHOS, MUROS DE BLOCK 20x20x40 cm RELLENOS DE CONCRETO F'c= 150 kg/cm2 EN TODAS SUS CELDAS CON REFUERZO SEGUN PLANO CORRESPONDIENTE, LOSA TAPA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 20 cm ESP. REFORZADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 25 cm AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRA, COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, TERMINADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
EST-17	CERCO PERIMETRAL A BASE DE REJA DE ACERO MARCA REJACERO O SIMILAR, EN PÁNELES DE 2.50 x 2.00 m DE ALTURA, INCLUYE: POSTES DE 2.50 m DE ALTURA, EMPOTRADOS 50 cm EN CADENA, ABRAZADERAS PARA REJACERO 4 pzas POR PANEL CON TORNILLOS INTEGRADOS, PLOMEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	123.55		\$ -
EST-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE 18" SOBRE BARDA, INCLUYE: BALLONETA COMERCIAL EN FORMA DE "Y" @ POSTE, 6 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	123.55		\$ -
EST-19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVILLA CHICA NARANJA (2"), EN ZONA DE JARDINES, PREVIA COLOCACIÓN DE MALLA PERMEABLE ANTIMALESA, INCLUYE: PREPARACIÓN DEL SITIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	3.70		\$ -
EST-20	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBOL MEZQUITE TERCIOPELO DE 2.00 m DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE AGUA SUFICIENTE, CUIDADOS NECESARIOS QUE GARANTICEN SU CRECIMIENTO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, TIERRA PARA JARDINERÍA, COLOCACIÓN, RELLENO, PLOMEO, ACOMODO, CAJETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA.	PZA	11.00		\$ -
EST-21	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBUSTO LANTANA AMARILLO, DE 0.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE AGUA SUFICIENTE, CUIDADOS NECESARIOS QUE GARANTICEN SU CRECIMIENTO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, TIERRA PARA JARDINERÍA, COLOCACIÓN, RELLENO, PLOMEO, ACOMODO, CAJETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA.	PZA	11.00		\$ -
EST-22	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PLANTA CARISSA, DE 0.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE AGUA SUFICIENTE, CUIDADOS NECESARIOS QUE GARANTICEN SU CRECIMIENTO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, TIERRA PARA JARDINERÍA, COLOCACIÓN, RELLENO, PLOMEO, ACOMODO, CAJETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA.	PZA	11.00		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
FECHA:					
EST-23	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PLANTA YUCCA ROJA, DE 1.00 m DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE AGUA SUFICIENTE, CUIDADOS NECESARIOS QUE GARANTICEN SU CRECIMIENTO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, TIERRA PARA JARDINERÍA, COLOCACIÓN, RELLENO, PLOMEO, ACOMODO, CAJETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA.	PZA	3.00		\$ -
EST-24	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE AGAVE ANGUSTIFOLIA (BACANORA), DE 0.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE AGUA SUFICIENTE, CUIDADOS NECESARIOS QUE GARANTICEN SU CRECIMIENTO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, TIERRA PARA JARDINERÍA, COLOCACIÓN, RELLENO, PLOMEO, ACOMODO, CAJETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA.	PZA	7.00		\$ -
EST-25	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ZACATÓN DE 0.30 m DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE AGUA SUFICIENTE, CUIDADOS NECESARIOS QUE GARANTICEN SU CRECIMIENTO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, TIERRA PARA JARDINERÍA, COLOCACIÓN, RELLENO, PLOMEO, ACOMODO, CAJETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA.	PZA	2.00		\$ -
EST-26	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE OCOTILLO HEMBRA DE 1.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE AGUA SUFICIENTE, CUIDADOS NECESARIOS QUE GARANTICEN SU CRECIMIENTO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, TIERRA PARA JARDINERÍA, COLOCACIÓN, RELLENO, PLOMEO, ACOMODO, CAJETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA.	PZA	2.00		\$ -
BAR	BARDA PERIMETRAL	Subtotal Estacionamiento: \$-			
BAR-01	EXCAVACION A MANO PARA ZAPATAS EN MATERIAL TIPO "B", DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	76.06		\$ -
BAR-02	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE f'c=100 kg/cm², TMA 3/4", HECHO EN OBRA, 5.00 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	53.85		\$ -
BAR-03	ZAPATA CORRIDA ZC-01 DE 0.60 m DE ANCHO x 0.25 m DE ESPESOR, DE CONCRETO f'c=250 kg/cm², HECHO EN OBRA, TMA 3/4", REFORZADA CON 3 VARILLAS DEL #3 (3/8") LONGITUDINALES Y VARILLAS DEL #3 @ 20 cm TRANSVERSALES, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	67.31		\$ -
BAR-04	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN, A BASE DOS HILADAS DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 x 20 x 40 cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, COLADO DE TODAS SUS CELDAS CON CONCRETO f'c= 150 kg/cm² Y CON UNA VARILLA DEL #3 (3/8") @ 61 cm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	67.31		\$ -
BAR-05	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO f'c= 200 kg/cm², HECHO EN OBRA, TMA 3/4", DE 15 x 20 cm DE SECCIÓN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 20 cm, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO COMUN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	67.31		\$ -



**SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA
OFICIALÍA MAYOR**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE EDIFICIO PARA UN TRIBUNAL LABORAL CON SALA DE ORALIDAD, EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE NAVOJOA, EN EL ESTADO DE SONORA		LICITACIÓN No.:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	
		FECHA:			
BAR-06	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 x 20 x 40 cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, EN CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, ACABADO APARENTE, INCLUYE: PLOMEO, ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FABRICACION DEL MORTERO, COLOCACION, PLOMEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	134.62		\$ -
BAR-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BLOCK DALA DE CONCRETO DE 15 x 20 x 40 cm, EN MURO DE BLOCK, ARMADA CON UNA VARILLA DEL #3 (3/8") LONGITUDINAL, RELLENO CON CONCRETO f'c= 150 kg/cm2, COLOCADA EN LA 6ta Y ÚLTIMA HILADAS DEL MURO DE BLOCK, ACABADO APARENTE, INCLUYE: ANDAMIOS, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	134.62		\$ -
BAR-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE 18" SOBRE BARDA, INCLUYE: BALLONETA COMERCIAL EN FORMA DE "Y" @ 3.00 m, 6 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	67.31		\$ -
BAR-09	RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL, INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, EL VOLTEO, NIVELACION, ACARREOS, LA COMPACTACION DEL MATERIAL, LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO.	M3	41.27		\$ -
LIM	LIMPIEZA				Subtotal Barda Perimetral: \$-
LIM-01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA, INCLUYE CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA A LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	72.00		\$ -
LIM-02	LIMPIEZA FINAL DETALLADA DE LA OBRA PARA ENTREGA DE LA MISMA, INCLUYE: LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTOS VIDRIADOS CON AGUA Y JABON, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	441.59		\$ -
					Subtotal Limpieza \$-

Subtotal del Presupuesto:	\$ -
IVA:	\$ -
Total del Presupuesto:	\$ -



LICITANTE (4) (Nombre del licitante)	LICITACION No. (1)	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR (3)
	FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS (2)	
	APODERADO LEGAL (5)	
	(Nombre y firma del apoderado legal)	

DATOS BASICOS DE COSTOS DE MATERIALES Y/O EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

DESCRIPCION DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE (6)	UNIDAD (7)	COSTO DE ADQUISICION (8)	FLETES (9)	MANIOBRAS (10)	COSTO TOTAL PUESTO EN OBRA (11)

ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL FACTOR DE SALARIO REAL

LICITACION No.	DESCRIPCION DE LA OBRA A REALIZAR	LICITANTE
FECHA DE PRESENTACION		

TABLA 1.- PRESTACIONES LEY FEDERAL DEL TRABAJO

CLAVES OPERATIVAS	CONCEPTOS Y GENERADOR	DIAS EQUIVALENTES
(DICAL)	DIAS CALENDARIO	
(DIAGI)	DIAS DE AGUINALDO (ART. 87 L.F.T.)	
(PIVAC)	DIAS POR PRIMA VACACIONAL (ART. 80 L.F.T.)	
(DIPER)	DIAS DE PERCEPCION PAGADOS AL AÑO	
(DIDOM)	DIAS DOMINGO	
(DIVAC)	DIAS DE VACACIONES	
(DIFEO)	DIAS FESTIVOS OFICIALES	
(DICOS)	DIAS FESTIVOS POR COSTUMBRES LOCALES	
(DIPEC)	DIAS PERDIDOS POR OTRAS CONDICIONES.	
(DINLA)	DIAS NO LABORADOS AL AÑO	
(DICLA)	DIAS CALENDARIO LABORADOS AL AÑO: (DICAL) - (DINLA)	
(FSBC)	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION: (DIPER) / (DICAL)	
(FSDI)	FACTOR DE SALARIO DIARIO INTEGRADO: (DIPER) / (DICLA)	



LICITACION No. (1)		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR (5)	EL DIR. GRAL. DE INFRAESTRUCTURA
FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS (2)			(6)
LICITANTE (3) (Nombre del licitante)			APODERADO LEGAL (4) (Nombre y firma del apoderado legal)
			(7)

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACION DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE

No. (8)	DESCRIPCION DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE (9)	UNIDAD (10)	CANTIDAD (11)	IMPORTE (12)	DIAGRAMA DE BARRAS E IMPORTES A EJECUTAR POR MES						
					MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
SIMBOLOGIA		SUMA ESTA HOJA:		(15)							
DB - DIAGRAMA DE BARRAS	IM - IMPORTES MENSUALES	TOTAL		(16)							



		LICITACION No. (1)	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR	(5)	EL DIR. GRAL. DE INFRAESTRUCTURA	
		FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS (2)			(6)	
LICITANTE		APODERADO LEGAL				
(3)	(4)			(7)		
(Nombre del licitante)		(Nombre y firma del apoderado legal)				

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACION DE PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS

No. (8)	CATEGORIA DE PERSONAL (9)	UNIDAD (10)	CANTIDAD (11)	IMPORTE (12)	DB (13)	DIAGRAMA DE BARRAS E IMPORTES A EJECUTAR POR MES					
						MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
					DB (13)						
					IM (14)						
SIMBOLOGIA		SUMA ESTA HOJA:		(15)							
DB - DIAGRAMA DE BARRAS	IM - IMPORTES MENSUALES	TOTAL		(16)							



	LICITACION No. (1)	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR (5)	EL DIR. GRAL. DE INFRAESTRUCTURA (6)
	FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS (2)		
LICITANTE (3) (Nombre del licitante)	APODERADO LEGAL (4) (Nombre y firma del apoderado legal)		

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

CLAVE (8)	DESCRIPCION (9)	UNIDAD (10)	CANTIDAD (11)	DIAGRAMA DE BARRAS Y CANTIDADES DE OBRA A EJECUTAR POR MES															
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6										
				DB (12)															
				CA (13)															
				DB (12)															
				CA (13)															
				DB (12)															
				CA (13)															
				DB (12)															
				CA (13)															
				DB (12)															
				CA (13)															
				DB (12)															
				CA (13)															
				DB (12)															
				CA (13)															
				DB (12)															
				CA (13)															
				DB (12)															
				CA (13)															
				DB (12)															
				CA (13)															
				DB (12)															
				CA (13)															
				DB (12)															
				CA (13)															
				DB (12)															
				CA (13)															

SIMBOLOGIA
 DB - DIAGRAMA DE BARRAS | CA - CANTIDADES POR MES



		LICITACION No.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR	EL DIR. GRAL. DE INFRAESTRUCTURA
		(1)	(5)	(6)
		FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS		
		(2)		
LICITANTE	APODERADO LEGAL			
(3)	(4)			
(Nombre del licitante)	(Nombre y firma del apoderado legal)			
				(7)

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE CANTIDADES MENSUALES DE UTILIZACION DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE

No.	DESCRIPCION DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE	UNIDAD	CANTIDAD	DIAGRAMA DE BARRAS Y CANTIDADES A UTILIZAR POR MES							
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6		
(8)	(9)	(10)	(11)	DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
				DB (12)							
				CA (13)							
SIMBOLOGIA											
DB - DIAGRAMA DE BARRAS	CA - CANTIDADES										



	LICITACION No.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR
	FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS	
LICITANTE	APODERADO LEGAL	

ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA PROPUESTA

COSTO DIRECTO

MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE :		
MANO DE OBRA :		
MAQUINARIA Y EQUIPO		
TOTAL COSTO DIRECTO (CD) :		-

INDIRECTOS

ADMINISTRACION CENTRAL :		
ADMINISTRACION DE CAMPO :		
TOTAL INDIRECTOS (IND) :		-
PORCENTAJE DE INDIRECTOS :		

FINANCIAMIENTO

FINANCIAMIENTO = (0.0403%) * [(-) + (-)]	FINANCIAMIENTO = (% FIN) * (CD + IND)		
TOTAL FINANCIAMIENTO (FIN) :			-
PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO :			

UTILIDAD

UTILIDAD = (0.0000%) * [(-) + (-) + (-)]	UTILIDAD = % UT * (CD + IND + FIN)		
TOTAL UTILIDAD (UT) :			-
PORCENTAJE DE UTILIDAD :			

IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA IT = (CD + IND + FIN + UT) :
 IT = [- + - + - + -]



DESCRIPCION DE LA OBRA	LICITACION No.	FECHA INICIO	FECHA TERMINO
(1)	(2)	(3)	(4)
(Nombre del licitante) (5)			
(nombre y firma del Representante Legal)			

ANALISIS DE COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACION			
	CENTRAL		OBRA	
	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				
1.- PERSONAL DIRECTIVO 1.1 Gerente general				
2.- PERSONAL TECNICO 2.1 Gerente de Ingenieria 2.2 Analista de Costos 2.3 Residente de Obra				
3.- PERSONAL ADMINISTRATIVO 3.1 Contador General 3.2 Auxiliar contable 3.3 Secretaria				
4.- CUOTA PATRONAL DE SEGURO SOCIAL E INFONAVIT 4.1 Cuotas al I.M.S.S.				
5.- PRESTACIONES QUE OBLIGA LA L.F.T. (CONCEPTOS 1 AL 3) 5.1 Prestaciones L.F.T.				
6.- PASAJES Y VIATICOS 6.1 Pasajes y viaticos				
7.- GASTOS DERIVADOS DE LA SUSCRIPCION DE CONTRATOS DE TRABAJO (Especificar claramente estos gastos, en su caso).				
SUBTOTALES :				
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
1.- EDIFICIOS Y LOCALES 1.1 Renta oficina central 1.2 Renta oficina en obra				
2.- LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA 2.1 Mantenimiento oficina central 2.2 Mantenimiento oficina de obra				
3.- BODEGAS 3.1 Bodega central				
4.- INSTALACIONES GENERALES 4.1 Taller oficinas generales 4.2 Servicios sanitarios en obra				
5.- EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES 5.1 Mobiliario de oficina central 5.2 Mobiliario de oficina de obra 5.3 Mobiliario de campamentos				
6.- DEPRECIACION O RENTA Y OPERACION DE VEHICULOS 6.1 Arrendamiento de vehiculos 6.2 Gastos de operación de vehiculos oficina central 6.3 Gastos de operación de vehiculos en obra				
7.- CAMPAMENTOS 7.1 Campamento de obra				
SUBTOTALES :				



DESCRIPCION DE LA OBRA	LICITACION No.	FECHA INICIO	FECHA TERMINO
(1)	(2)	(3)	(4)
(Nombre del licitante) (5)			
(nombre y firma del Representante Legal)			

ANALISIS DE COSTOS INDIRECTOS

IMPORTES POR ADMINISTRACION			
-----------------------------	--	--	--

CONCEPTO	CENTRAL		OBRA	
	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
<p align="center">SERVICIOS</p> <p>1.- CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS 1.1 Asesoría fiscal 1.2 Asesoría I.M.S.S. 1.3 Laboratorios de pruebas de materiales</p> <p>2.- ESTUDIOS E INVESTIGACIONES 1.1 Investigaciones de mercado</p>				
SUBTOTALES :				
<p align="center">FLETES Y ACARREOS</p> <p>1.- DE CAMPAMENTOS 1.1 Materiales para construcción de campamentos</p> <p>2.- DE EQUIPO DE CONSTRUCCION 2.1 Fletes de equipo a la obra</p> <p>3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES 3.1 Plantas generadoras de energía eléctrica 3.2 Sistemas de alumbrado</p> <p>4.- DE MOBILIARIO 1.1 Mobiliario de oficina y campamento</p>				
SUBTOTALES :				
<p align="center">GASTOS DE OFICINA</p> <p>1.- PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO 1.1 Papelería impresa 1.2 Papelería 1.3 Artículos de oficina 1.4 Artículos de limpieza</p> <p>2.- CORREOS, FAX, TELEFONOS, TELEGRAFOS, RADIO 2.1 Gastos en correo y telegrafos 2.2 Paquetería 2.3 Pago mensual de teléfono 2.4 Inscripciones a revistas, internet, etc.</p> <p>3.- EQUIPO DE COMPUTACION 3.1 Depreciación de equipo de cómputo</p> <p>4.- SITUACION DE FONDOS 4.1 Caja chica</p> <p>5.- COPIAS Y DUPLICADOS 5.1 Copias 5.2 Copias a proyectos</p> <p>6.- LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS 6.1 Pago de energía eléctrica 6.2 Pago de agua potable</p> <p>7.- GASTOS DE CONCURSOS 7.1 Inscripción a concursos 7.2 Viáticos y gastos por visitas de inspección 7.3 copias</p>				
SUBTOTALES :				

AN_IND

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LICITACION No.	FECHA INICIO	FECHA TERMINO
(1)	(2)	(3)	(4)
	<i>(Nombre del licitante)</i>		
	(5)		
	<i>(nombre y firma del Representante Legal)</i>		



ANALISIS DE COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACION			
	CENTRAL		OBRA	
	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
<p align="center">CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO</p> <p>1.- CAPACITACION 1.1 Cursos de capacitación personal técnico 1.2 Cursos de capacitación personal administrativo</p> <p>2.- ADIESTRAMIENTO</p>				

2.1 Adiestramiento de personal obrero.				
SUBTOTALES :				
SEGURIDAD E HIGIENE				
1.- EQUIPO DE SEGURIDAD 1.1 Seguridad al personal técnico, obrero y administrativo de la obra. 1.2 Seguridad en el uso de herramienta y equipo 1.3 Seguridad en la obra.				
2.- HIGIENE 2.1 Sanitarios portátiles 2.1 Limpieza de la obra 2.1 Comedor en la obra.				
SUBTOTALES :				
SEGUROS Y FIANZAS				
1.- PRIMAS POR SEGUROS 1.1 Prima por seguros de vehiculos 1.2 Prima por seguro de oficina 1.3 Prima por seguro de maquinaria				
2.- PRIMA POR FIANZAS 2.1 Prima por fianza de cumplimiento de obra 2.2 Prima por fianza de devolución del anticipo 2.3 Prima por fianza de cumplimiento del concurso				
SUBTOTALES :				
TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
1.- CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE CAMINOS DE ACCESO 1.1 Construcción de camino de acceso a la obra 1.2 Conservación del camino				
2.- MONTAJE Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO 2.1 Montaje de equipos 2.2 Desmantelamiento de equipos 2.3 Letrero informativo de obra				
3.- CONSTRUCCION DE INSTALACIONES GENERALES 3.1 De campamentos 3.2 De equipo de construcción. 3.3 De Plantas y elementos para instalaciones				
SUBTOTALES :		(A)		(B)
COSTO TOTAL DE INDIRECTOS :				(C)=(A)+(B)

IMPORTE DE INDIRECTOS : (C)
COSTO DIRECTO DE LA OBRA : (D)

IMPORTE DE INDIRECTOS (C)
PORCENTAJE DE INDIRECTOS = ----- **(E)**
COSTO DIRECTO DE LA OBRA (D)

ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO

COSTO DIRECTO	
INDIRECTO	
IMP. PROP. (CD+IND)	
ANTICIPO	
INDICADOR ECONOMICO UTILIZADO PARA FIJAR LA TASA DE FINANCIAMIENTO	
PORCENTAJE ANUAL	FECHA
0.00%	

CALCULO DEL INTERES MENSUAL A APLICAR PARA OBTENER EL COSTO FINANCIERO MENSUAL	
PORCENTAJE ANUAL:	0.00%
PORCENTAJE MENSUAL:	$\frac{0.00\%}{12}$
PORCENTAJE MENSUAL:	0.00%

LICITACION No.	FECHA :
DESCRIPCION DE LA OBRA :	(nombre del licitante)
	(nombre y firma del apoderado legal del licitante)



CONCEPTO	ANTICIPO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	TOTALES
PROG. SUM. MATERIALES Y EQUIPO DE INST. PERMANENTE										
PROGRAMA DE UTILIZACION DE MANO DE OBRA										
PROGRAMA DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO										
COSTO DIRECTO :										
PORCENTAJE P(IND) E IMPORTE POR INDIRECTOS :										
TOTAL DE EGRESOS :										
ACUMULADO DE EGRESOS :										
PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS										
INGRESOS										
PORCENTAJE ANTICIPO E INGRESOS POR ANTICIPO										
POR ESTIMACIONES										
TOTAL DE INGRESOS										
ACUMULADO DE INGRESOS										
DIFERENCIA DE ACUMULADOS INGRESOS - EGRESOS										
COSTO FINANCIERO MENSUAL										
ACUMULADO DE COSTO FINANCIERO										
NECESIDAD DE FINANCIAMIENTO										

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO REQUERIDO

NOTA: ANEXAR COPIA DEL INDICADOR ECONOMICO CONSULTADO CON FECHA.