



LICITACION PUBLICA No. _____	RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	ANEXO AT3
DESCRIPCION: _____	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	HOJA: DE:

RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS SIMILARES EN MONTO Y CATEGORIA DE LOS ULTIMOS 5 AÑOS												
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS	NO. DE CONTRATO Y NOMBRE DE LA CONTRATANTE	DOMICILIO Y NUMERO DE TELEFONO DE LA CONTRATANTE	IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	IMPORTE EJERCIDO CON IVA	IMPORTE POR EJERCER CON IVA	FECHAS DE CONTRATO		PENAS Y AFECTACIONES EN SU CASO				
						INICIO	TERMINO	GARANTIA AFECTADA POR VICIOS OCULTOS O MALA CALIDAD DE LOS TRABAJOS	FECHA DE AFECTACIÓN DE LA GARANTIA	FECHA DE ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO	MONTO DE PENAS POR INCUMPLIMIENTO	FECHA DE CONTRATO RESCINDIDO

Manifiesto que la información antes proporcionada es verídica, y estoy de acuerdo en que de requerirlo la convocante podrá verificar la información.

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258

(HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA)

LICITACION PUBLICA No. _____	RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	ANEXO AT3A
DESCRIPCION: _____	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	HOJA: DE:

CURICULUM VITAE DEL PERSONAL RESPONSABLE DE LOS TRABAJOS

NOMBRE: _____ FIRMA: _____

CARGO Y ACTIVIDADES QUE DESEMPEÑARA EN LOS TRABAJOS MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN: _____

1.- ESCOLARIDAD:				
2. CEDULA PROFESIONAL:				
3.- DOMICILIO ACTUAL:				
4.- TELEFONO ACTUAL:				
5.- EXPERIENCIA ESPECIFICA ACUMULADA EN TRABAJOS SEÑALADOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN				
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EN QUE PARTICIPO DE ACUERDO CON SU EXPERIENCIA LABORAL	CATEGORIA QUE AVALA DE ACUERDO CON EL PROYECTO	NOMBRE DE LA EMPRESA	CARGO QUE DESEMPEÑO	PERIODO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DOMINIO DE PROGRAMAS INFORMATICOS

PROGRAMAS INFORMATICOS	DOCUMENTO QUE ACREDITE DEL DOMINIO DEL PROGRAMA

(HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA)

LICITACION PUBLICA No. _____	RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	ANEXO AT3B
DESCRIPCION: _____	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	HOJA: DE:
PERSONAL ADSCRITO A LA EMPRESA		
NOMBRE DE LA PERSONA	INDICAR SI ES O NO ES DISCAPACITADO	% QUE REPRESENTA EL PERSONAL DISCAPACITADO EN RELACIÓN CON EL TOTAL DEL PERSONAL

Manifiesto que la información antes proporcionada es verídica, y estoy de acuerdo en que de requerirlo la convocante podrá verificar la información

**ANEXO
AT4**

**MANIFESTACION ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE REALIZACION DE LOS
TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES**

CD. REYNOSA, TAM. A ____ DE ____ DE ____

ARQ. EDUARDO LOPEZ ARIAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE.

EN RELACION A LA LICITACION PUBLICA No. _____

RELATIVO A LOS TRABAJOS: _____

EL SUSCRITO _____ A NOMBRE DE LA EMPRESA _____

MANIFIESTA A USTED QUE CONOCEMOS EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES
AMBIENTALES, Y QUE ASÍSTIMOS A LA JUNTA DE ACLARACIONES.

ATENTAMENTE

REPRESENTANTE LEGAL

EL LICITANTE DEBERA APEGARSE AL FORMATO ESTABLECIDO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y CAPTURAR LOS ESPACIOS
FALTANTES CON LOS DATOS DE LA LICITACIÓN CONVOCADA.

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

CD. REYNOSA, TAM. A ____ DE ____ DE ____

ARQ. EDUARDO LOPEZ ARIAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE.

EN RELACION A LA LICITACION PUBLICA No. _____ RELATIVO A LOS
TRABAJS: _____ EL SUSCRITO
_____, A NOMBRE DE LA EMPRESA _____
_____, MANIFIESTO A USTED LO SIGUIENTE:

QUE SE ANEXA COPIA(S) DE LA(S) MINUTA(S) DE LA(S) JUNTA(S) DE ACLARACIONES, MOTIVO DE LA
PRESENTE LICITACION, FIRMADA(S) DE CONOCIMIENTO.

ATENTAMENTE

REPRESENTANTE LEGAL

EL LICITANTE DEBERA APEGARSE AL FORMATO ESTABLECIDO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y CAPTURAR LOS ESPACIOS
FALTANTES CON LOS DATOS DE LA LICITACIÓN CONVOCADA.

OFICIOS DE ACLARACIONES

CD. REYNOSA, TAM. A ____ DE ____ DE ____

ARQ. EDUARDO LOPEZ ARIAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE.

EN RELACION A LA LICITACIÓN PÚBLICA No. _____, RELATIVO A LOS TRABAJOS:
_____ EL SUSCRITO
_____ A NOMBRE DE LA EMPRESA _____

_____ MANIFIESTA A USTED LO SIGUIENTE:

QUE (SI) Y/O (NO) HUBO OFICIO(S) DE ACLARACIONES MOTIVO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, MISMO(S) QUE SE ANEXA(N) FIRMADO(S) DE CONOCIMIENTO. (O EN SU CASO MANIFESTAR, QUE NO SE RECIBIO OFICIO ALGUNO).

ASÍ MISMO HAGO DE SU CONOCIMIENTO QUE HE TOMADO EN CONSIDERACIÓN LAS INDICACIONES RECIBIDAS TANTO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES COMO EN LOS OFICIOS DE ACLARACIONES (EN SU CASO), PARA LA INTEGRACIÓN DE NUESTRA PROPUESTA.

ATENTAMENTE

REPRESENTANTE LEGAL

EL LICITANTE DEBERA APEGARSE AL FORMATO ESTABLECIDO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y CAPTURAR LOS ESPACIOS FALTANTES CON LOS DATOS DE LA LICITACIÓN CONVOCADA.

(Los LICITANTES que soliciten aclaraciones referentes a las bases de licitación, podrán utilizar este formato:)

SOLICITUD DE ACLARACIONES

ANEXO AT 5B

CD. REYNOSA, TAM. A__DE____DE 20__

ARQ. EDUARDO LOPEZ ARIAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE.

CON RELACIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA N°. _____, RELATIVO A: _____

EL SUSCRITO _____ EN MI CARÁCTER DE _____ DE LA EMPRESA
_____, ME PERMITO PRESENTAR LA SOLICITUD DE ACLARACIONES REFERENTES A LAS
BASES DE LA LICITACIÓN.

Preguntas generales:

- 1.-
- 2.-
- N.-

(Los LICITANTES que soliciten la aclaración de conceptos de trabajo relacionados en el ANEXO AE15 deberán hacerlo de manera referenciada, indicando lo siguiente:)

Preguntas sobre al catalogo de conceptos anexo AE15 de las Bases de Licitación

NUMERO	CLAVE	DESCRIPCIÓN DEI CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PREGUNTA

ATENTAMENTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE SUBCONTRATACIÓN DE PARTES DE LA OBRA

CD. REYNOSA, TAM. A ____ DE ____ DE ____

ARQ. EDUARDO LOPEZ ARIAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE.

EN RELACION A LA LICITACIÓN PÚBLICA No. _____, RELATIVO A LOS TRABAJOS:

EL SUSCRITO _____ A NOMBRE DE LA EMPRESA _____

_____ MANIFIESTA A USTED LO SIGUIENTE:

QUE _____ SE SUBCONTRATARA PARTE DE LOS TRABAJOS MOTIVO DE LA PRESENTE LICITACIÓN. SIENDO ESTOS LOS SIGUIENTES: (EN CASO QUE LA EMPRESA REQUIERA SUBCONTRATAR PARTE ALGUNA DE LOS TRABAJOS, DEBERÁ ENLISTAR LOS MISMOS)

ATENTAMENTE

REPRESENTANTE
LEGAL

EL LICITANTE DEBERA APEGARSE AL FORMATO ESTABLECIDO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y CAPTURAR LOS ESPACIOS FALTANTES CON LOS DATOS DE LA LICITACIÓN CONVOCADA.

(HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA)

LICITACION PUBLICA No. _____ DESCRIPCION: _____	RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		ANEXO AT6A
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		HOJA: DE:
RELACIÓN DE EMPRESAS MIPYMES QUE SE SUBCONTRATARÁN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS			
NOMBRE DE LA PERSONA	ESTRATIFICACIÓN DENTRO DE LAS MIPYMES	DOCUMENTOS QUE EVIDENCIAN SU ESTRATIFICACIÓN	DOCUMENTOS CON QUE EVIDENCIA SU EXPERIENCIA EN LOS TRABAJOS QUE EJECUTARÁ

Manifiesto que la información antes proporcionada es verídica, y estoy de acuerdo en que de requerirlo la convocante podrá verificar la información.

LICITACION PUBLICA No. _____ DESCRIPCION: _____	FECHAS		ANEXO AT8 HOJA: DE:
	INICIO	TERMINO	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE		
DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL Y EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO			
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS PRESENTE. El LICITANTE deberá presentar en hoja membretada la descripción de la planeación integral que tiene para realizar los trabajos, incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos. PLANEACION INTEGRAL: PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO: NOMBRE FIRMA DE LICITANTE			

EL LICITANTE DEBERA APEGARSE AL FORMATO ESTABLECIDO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y CAPTURAR LOS ESPACIOS FALTANTES CON LOS DATOS DE LA LICITACIÓN CONVOCADA.



LICITACION PUBLICA No. _____	FECHAS		RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	ANEXO AT9
DESCRIPCION: _____	INICIO	TERMINO	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	HOJA: DE:

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

MAQUINA No.	DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIO O EQUIPO INDICANDO TIPO Y/O MODELO	MARCA	% DE VIDA ÚTIL	CARACTERÍSTICAS PARTICULARES			FECHA DE PUESTA EN OBRA	SITIO UBICACIÓN ACTUAL (DEL EQUIPO)	PROPIA	
				AÑO DE FABRICACIÓN Y NUM. DE SERIE	CAPACIDAD DEL EQUIPO	POTENCIA DEL MOTOR			SI	NO

Manifiesto que la información antes proporcionada es verídica, y estoy de acuerdo en que de requerirlo la convocante podrá verificar la información

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



LICITACION PUBLICA No. _____	FECHAS		ANEXO A10
DESCRIPCION: _____			
	INICIO	TERMINO	HOJA: DE:
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE		

CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

I.-Días de percepción pagados al año:	DÍAS
Días calendario de un periodo anual	
Días de aguinaldo (Art. 87 L.F.T.)	
Días por prima vacacional (Art. 80 L.F.T.)	
TOTAL DE DÍAS PAGADOS AL AÑO (TP)	

II.-Días no trabajados al año:	DÍAS
Domingos (Art. 69 L.F.T.).	
Vacaciones (Art. 76 L.F.T.).	
Descanso obligatorio (Art. 74 L.F.T.).	
Días por costumbre.	
Días por condiciones climáticas.	
Días por enfermedad.	
Total Días no laborados.	
DÍAS EFECTIVOS LABORADOS (TI) TI = (Días Calendario de Un Periodo Anual) - (Días No Trabajados al Año)	

FACTOR SALARIO BASE DE COTIZACIÓN IMSS (FSBCIMSS) $FSBCIMSS = (TP) / (Días Calendario de Un Periodo Anual)$	
---	--

CATEGORÍA	Ps	FACTOR DE SALARIO REAL $FSR = Ps (TP / TI) + (TP / TI)$

DONDE:

Ps = FRACCIÓN DECIMAL DE LAS OBLIGACIONES OBRERO-PATRONALES CONFORME LA LEY DEL IMSS, CALCULADO EN EL ANEXO AE16 DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

OBRAS PÚBLICAS

Matamoras 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



LICITACION PUBLICA No. _____	PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS	FECHAS		ANEXO AT11
		INICIO	TERMINO	
DESCRIPCION: _____	RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE		HOJA: DE:

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____
NOTA:	INDICAR CANTIDAD MENSUAL	EJEMPLO							
37	TRANSPORTE Y MONTAJE DE LOSAS PRECOLADAS TIPO II INDICAR % DE	PZA.		700.00	200.00	200.00	200.00	100.00	
C.02	EJECUCIÓN MENSUAL CIMENTACION	EJEMPLO: PARTIDA 1			10%	30%	40%	20%	

NOTA: EN CASO DE NECESITAR MAS COLUMNAS PARA REPRESENTAR LOS MESES SIRVASE AGREGARLOS.

OBRAS PÚBLICAS

Matamoras 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258

[illegible]



UNIT	ANALYSIS

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

d. Reynosa, Tamaulip



LICITACION PUBLICA No. _____				PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS		FECHAS		ANEXO AT15	
DESCRIPCION: _____				RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		INICIO		TERMINO	
						FIRMA DEL LICITANTE		HOJA: DE:	
PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO									
AREA DE TRABAJO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____
PERSONAL EN OBRA:									
PERSONAL EN OFICINA CENTRAL									
NOTA:	INDICAR JORNALES POR MES	EJEMPLO							
	RESIDENTE DE OBRA	JOR	122.00	30.00	31.00	30.00	31.00		

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258

AE 1 CARTA COMPROMISO

REYNOSA, TAMAULIPAS, __ DE ____ DE ____

ARQ. EDUARDO LOPEZ ARIAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE.

El suscrito _____ En (nombre y apellidos completos)
Representación de la empresa _____

PROPONGO

Realizar de acuerdo con el Proyecto y las Especificaciones que me fueron proporcionadas y a los precios unitarios señalados en la relación de conceptos de obra anexa, las obras ó trabajos motivo de la Licitación Pública No. Referente a:

Esta proposición la hago declarando:

- a) Que los precios unitarios señalados, en la relación mencionada, son en moneda nacional, incluyendo: materiales, mano de obra, equipo, transportes y conservación de la obra hasta la recepción por parte de la **Secretaría de Obras Públicas**, organización, dirección técnica, vigilancia, administración, prestaciones sociales a mi personal, pago de los impuestos que procedan y todos los demás gastos que los trabajos originen, así como la utilidad razonable, salvo en los casos en que en la relación de conceptos de trabajo y/o en las especificaciones de construcción se exceptúe alguno o algunos de éstos conceptos.
- b) Que he examinado con detenimiento el sitio de las obras o trabajos y conocido completamente el proyecto, las normas generales y las especificaciones.
- c) Que he leído y conozco el contenido del modelo de contrato que me fue proporcionado y estoy conforme de ajustarme a los términos del mismo, y los he tomado en consideración al fijar el programa de ejecución de la obra o trabajos, el plazo total para su terminación y los precios unitarios que propongo.
- d) Que he estudiado debidamente todos y cada uno de los precios unitarios que propongo, así como el programa de construcción, tomando en consideración todas las circunstancias normales previsibles tales como: lluvias, accesibilidad de la obra, disponibilidad de materiales y mano de obra, etc., que pueden influir sobre ellos, por lo tanto, me comprometo a sostenerlos sin reclamar prórroga al plazo de ejecución, ni compensaciones adicionales por tales conceptos, salvo por "causas de fuerza mayor" en los términos del contrato.
- e) Que si resulto agraciado en la presente licitación, me comprometo a celebrar y firmar el contrato respectivo, dentro de los 15 días naturales siguientes a la notificación de que el contrato me ha sido adjudicado y a entregar como garantía de Anticipo y cumplimiento de dicho contrato Ante el Municipio de Reynosa, Tamaulipas y/o Secretaría de Obras Publica por el total de los anticipos otorgados de conformidad con la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas y otra por el 10% del valor del contrato dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha en que reciba copia del Acta de Fallo de adjudicación. También me comprometo a presentar, en fecha previa a la formalización del contrato, un escrito bajo protesta de decir verdad, de encontrarme al corriente de mis obligaciones fiscales en los términos descritos en la cláusula de las bases de concurso.

Asimismo me presentare a la firma del contrato o dentro de los 20 días hábiles siguientes a la fecha del Fallo de

OBRAS PÚBLICAS

Matamoras 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258

adjudicación en la Residencia de obra, para que se programe la ejecución de los trabajos detallados por conceptos, consignando por periodos las cantidades por ejecutar e importes correspondientes.

- f) Que si resulto agraciado en la licitación estoy de acuerdo que a partir de la presentación de propuestas, ocurran circunstancias de orden económico no previstas en el Contrato que determinen un aumento o reducción de costos de los trabajos aún no ejecutados conforme el programa pactado, dichos costos, cuando procedan, serán ajustados de acuerdo a lo señalado en el Artículo 58 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. La **Secretaría de Obras Públicas**, propone que el procedimiento de ajuste de costos, se lleve a cabo de acuerdo a lo siguiente:

La revisión por grupo de precios, que multiplicado por sus correspondientes cantidades de trabajo por ejecutar, representen cuando menos el 80 % del importe total faltante del contrato.

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 al contratista, con respecto al programa que se hubiere convenido.

Cuando el atraso sea por causa imputable al contratista, procederá el ajuste de costos exclusivamente para los trabajos pendientes de ejecutar conforme al programa que se hubiere convenido.

Para efecto 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.

Los incrementos o decrementos de los costos de los insumos serán calculados con base en los índices nacionales de precios productores con servicios que determine el Banco de México. Cuando los índices que requiera el contratista y la **Secretaría de Obras Públicas** no se encuentren dentro de los publicados por el Banco de México, la **Secretaría de Obras Públicas** procederá a calcularlos conforme a los precios que investiguen, utilizando los lineamientos y metodología que expida el Banco de México.

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 el contratista haya considerado en su propuesta, y a los demás lineamientos que para tal efecto emita la contraloría.

Este procedimiento permanecerá vigente durante el Contrato.

- g) De conformidad con lo anterior, se presenta nuestra proposición con un importe de: \$ _____ (_____ Pesos 00/100 M.N.) Incluye el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuyo desglose y resumen aparecen en el "Catalogo de Conceptos" del Anexo **AE15** siendo el plazo de ejecución de _____ días naturales contados a partir del aviso de iniciación de Obra que la **Secretaría de Obras Públicas** dé por escrito al LICITANTES.

- h) Que mi representante técnico en la obra, responsable de la correcta ejecución de los trabajos es el Señor:

Con Cédula Profesional No. _____ Expedida por la Dirección General de profesiones de la Secretaría de Educación Pública, que conoce suficientemente el Proyecto y las especificaciones y tendrá autorización para firmar de recibido las órdenes e instrucciones que la **Secretaría de Obras Públicas** le dé y autoridad para cumplirlas de inmediato.

- i) Que son anexos de la presente proposición y forman parte integrante de la misma conforme a las especificaciones para la licitación, los siguientes documentos:

1 Personalidad del representante que se acredita con los siguientes documentos:

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



/ayuntamientoreynosa



@reynosagobierno



ayuntamientodereynosa

www.reynosa.gob.mx

2) Además se anexan en las formas que me fueron proporcionadas, debidamente llenados, los siguientes **anexos técnicos, económicos, legales y administrativos:**

DOCUMENTACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA.

- I REGISTRO DE PARTICIPACIÓN
- II PROPOSICIONES CONJUNTAS
- III ESCRITO DE DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD Y DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 59 DE LA LOPSRMETAM
- IV ACREDITACIÓN DE PERSONALIDAD: A) PERSONA FÍSICA Y B) PERSONA MORAL
- V MANIFESTACIÓN DE NACIONALIDAD
- VI MANIFESTACIÓN DE DOMICILIO
- VII MANIFESTACIÓN DE PERTENECER O NO A LAS MIPYMES
- VIII MANIFESTACIÓN DE PERSONAL CON DISCAPACIDAD
- IX MANIFESTACIONES POR ESCRITO
- X DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CAPACIDAD FINANCIERA
- XI ESCRITO EN QUE EL LICITANTE SEÑALA QUE INFORMACIÓN CONTENIDA EN SU PROPOSICIÓN ES DE CARÁCTER CONFIDENCIAL.
- XII HOJA DE OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES DEL SAT
- XIII DOCUMENTO ACTUALIZADO EXPEDIDO POR EL IMSS
- XIV DOCUMENTO ACTUALIZADO EXPEDIDO POR EL INFONAVIT.

DOCUMENTACIÓN QUE INTEGRA LA PROPOSICIÓN TÉCNICA

- AT1 INSTRUCCIONES A LOS LICITANTES
- AT2 MODELO DE CONTRATO Y POLIZAS DE GARANTÍAS.
- AT3 RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS SIMILARES EN MONTO Y CATEGORÍA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS
- AT3A CURÍCULUM VITAE DEL PERSONAL RESPONSABLE DE LOS TRABAJOS
- AT3B PERSONAL ADSCRITO A LA EMPRESA
- AT4 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES.
- AT5 MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES
- AT5A OFICIOS DE ACLARACIONES.
- AT5B SOLICITUD DE ACLARACIONES
- AT6 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE SUBCONTRATACIÓN DE PARTES DE LA OBRA.
- AT6A RELACION DE EMPRESAS MIPYMES QUE SUBCONTRATARAN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
- AT7 TRABAJOS POR EJECUTAR, NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN.
- AT8 DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL Y DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.
- AT9 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
- AT10 CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL
- AT11 PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.
- AT12 PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA.

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258

- AT13 PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
- AT14 PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.
- AT15 PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO.

DOCUMENTACIÓN QUE INTEGRA LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA

- AE1 CARTA COMPROMISO.
- AE2 DATOS BÁSICOS DE COSTOS E IMPORTES DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA.
- AE3 RESUMEN DE LOS ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS, OSTO POR FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.
- AE4 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.
- AE5 ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.
- AE6 DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD.
- AE7 DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE CARGOS ADICIONALES.
- AE8 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
- AE9 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS.
- AE10 PROGRAMA CALENDARIZADO DE LAS EROGACIONES DE LOS TRABAJOS.
- AE11 PROGRAMA DE EROGACIONES CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO MENSUALMENTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN A CARGOS FIJOS
- AE12 PROGRAMA DE EROGACIONES CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO MENSUALMENTE DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.
- AE13 PROGRAMA DE EROGACIONES CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO MENSUALMENTE DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO.
- AE14 PROGRAMA DE EROGACIONES CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO MENSUALMENTE DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO.
- AE15 CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- AE16 ANÁLISIS DEL FACTOR POR SEGURO SOCIAL E INFONAVIT PARA CADA CATEGORIA.
- AE17 TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA, FACTOR DE SALARIO REAL Y SALARIO REAL POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS.

ATENTAMENTE

FIRMA DEL LICITANTE RAZÓN
SOCIAL DEL LICITANTE

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



LICITACION PUBLICA No. _____ DESCRIPCION: _____		FECHAS		ANEXO AE2	
		INICIO	TERMINO		
		PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS			HOJA: DE:
DATOS BÁSICOS DE COSTOS E IMPORTES DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA.					
No. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
MATERIALES				TOTAL MATERIALES	
MATERIALES				TOTAL MATERIALES	
MANO DE OBRA				TOTAL MANO DE OBRA	
HERRAMIENTA				TOTAL HERRAMIENTA	
EQUIPO				TOTAL EQUIPO	
				TOTAL DE RESUMEN	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		



LICITACION PUBLICA No. _____	FECHAS		ANEXO AE3
DESCRIPCION: _____	INICIO	TERMINO	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	COSTO DIRECTO (CD) \$	

RESUMEN DE LOS ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS, COSTO POR FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.

CONCEPTO	IMPORTES		
	PARCIAL	ACUMULADO	%
I.- COSTOS INDIRECTOS (CI):		\$	%
I.- HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES:		\$	%
II.- DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS:		\$	%
III.- SERVICIOS:		\$	%
IV.- FLETES Y ACARREOS: V.- GASTOS DE OFICINA:		\$	%
VI.- CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO:		\$	%
VII.- SEGURIDAD E HIGIENE:		\$	%
VIII.- SEGUROS Y FIANZAS:		\$	%
IX.- TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES:		\$	%
COSTOS INDIRECTOS(CI):		\$	%
		\$	%

2.- COSTOS POR FINANCIAMIENTO (CF)		\$	%
------------------------------------	--	----	---

3.- CARGO POR UTILIDAD (CU)		\$	%
-----------------------------	--	----	---

4.- CARGOS ADICIONALES (CA)		\$	%
-----------------------------	--	----	---

LOS PORCENTAJES DE LOS CARGOS SE CALCULARÁN COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:

$$\% \text{ COSTOS INDIRECTOS} = (CI / CD) \times 100$$

$$\% \text{ COSTO POR FINANCIAMIENTO} = (CF / (CD + CI)) \times 100$$

$$\% \text{ CARGO POR UTILIDAD} = (CU / (CD + CI + CF)) \times 100$$

$$\% \text{ CARGOS ADICIONALES} = (CA / CD) \times 100$$

OBRAS PÚBLICAS

Matamoras 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



LICITACION PUBLICA No. _____	FECHAS		ANEXO AE4
DESCRIPCION: _____	INICIO	TERMINO	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	COSTO DIRECTO (CD) \$	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACION	
	CENTRAL	OBRA
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES 1.- PERSONAL DIRECTIVO 2.- PERSONAL TECNICO 3.- PERSONAL ADMINISTRATIVO 4.- PERSONAL EN TRANSITO 5.- CUOTA PATRONAL DE SEGURO SOCIAL PAGADA PARA LOS CONCEPTOS 1 A 4 6.- PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA LOS CONCEPTOS 1 A 4 7.- PASAJES Y VIATICOS		
SUBTOTALES \$=		
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS 1.- EDIFICIOS Y LOCALES 2.- LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA 3.- BODEGAS 4.- INSTALACIONES GENERALES 5.- EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES 6.- DEPRECIACION O RENTA Y OPERACION DE VEHICULOS 7.- CAMPAMENTOS		
SUBTOTALES \$=		
SERVICIOS 1.- CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS 2.- ESTUDIOS E INVESTIGACIONES		
SUBTOTALES \$=		
FLETES Y ACARREOS 1.- DE CAMPAMENTOS 2.- DE EQUIPO DE CONSTRUCCION 3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES 4.- DE MOBILIARIO		
SUBTOTALES \$=		
GASTOS DE OFICINA 1.- PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO 2.- CORREOS, FAX, TELEFONO, TELEGRAFOS, RADIO, ETC. 3.- EQUIPO DE COMPUTACION 4.- SITUACION DE FONDOS 5.- COPIAS Y DUPLICADOS 6.- LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS 7.- GASTOS DE LICITACIÓN		
SUBTOTALES \$=		
CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO		
SUBTOTALES \$=		
SEGURIDAD E HIGIENE		

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



LICITACION PUBLICA No. _____	FECHAS		ANEXO AE4
DESCRIPCION: _____	INICIO	TERMINO	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	COSTO DIRECTO (CD) \$	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACION	
	CENTRAL	OBRA
SUBTOTALES \$=		
SEGUROS Y FIANZAS		
1.- PRIMAS POR SEGUROS		
2.- PRIMAS POR FIANZAS		
SUBTOTALES \$		
TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES		
1.- CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE CAMINOS DE ACCESO		
2.- MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO		
3.- CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES GENERALES		
➤ DE CAMPAMENTOS		
➤ DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN		
➤ DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES.		
➤ DE ANUNCIO DE OBRA		
➤ DE SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRA.		
SUBTOTALES \$=		
COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS \$ =		
% =(B/A)100=		
% =(D/A)100=		
%INDIRECTOS =E+F=		

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



LICITACION PUBLICA No.		PLAZO DE EJECUCIÓN				FECHAS		HOJA:				
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA :						INICIO		TERMINO		DE:		
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE						NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL						
ANEXO AE 5 ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO												
EGRESOS	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	TOTALES
1.- TOTAL COSTO DIRECTO												
2.- TOTAL COSTO INDIRECTO												
3.- TOTAL DE EGRESOS												
INGRESOS												
1.- ANTICIPOS												
2.- ESTIMACIÓN												
3.-AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO												
4.- ESTIMADO MENOS ANTICIPO												
INTERESES												
1.- INGRESOS MENOS EGRESOS												
2.- SALDO EN EL MES												
3.- SALDO ACUMULADO												
4.- INTERES												
5.-ACUMULADO												
FINANCIAMIENTO												
MONTO A FINANCIAR	$F = [-(I-E) i] / (CD + CI)$					%F = (F) 100						
CD+CI						F	FINANCIAMIENTO (FACTOR)					
i (INDICADOR ECONÓMICO)						I	INGRESOS					
FINANCIAMIENTO						E	EGRESOS (SALDO EN EL MES)					
% DE FINANCIAMIENTO						I	TASA DE INTERÉS CON BASE A UN INDICADOR ECONÓMICO ESPECIFICO					
						CD	COSTO DIRECTO					
						CI	COSTO INDIRECTO					
						12	12 MESES					
						%F	PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO					



LICITACION PUBLICA No.	FECHAS		ANEXO AE6
DESCRIPCION	INICIO	TERMINO	HOJA: DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE		

DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD

CARGO POR UTILIDAD = _____%

CD + CI + CF

_____% (\$ _____ + \$ _____ + \$ _____) = \$ _____

AL IMPORTE RESULTANTE, SE LE DEBERÁ ADICIONAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES DEL ISR, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 219 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE ISR \$ _____

PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES \$ _____

TOTAL UTILIDAD \$ _____

FINALMENTE EL PORCENTAJE QUE DEBERÁ ANOTARSE EN EL PUNTO 3 DEL ANEXO AE4 DEBERÁ OBTENERSE DE LA SIGUIENTE MANERA:

% = TOTAL X 100 / (CD + CI + CF)

= \$ _____ X 100 / (\$ _____ + \$ _____ + \$ _____)

% = _____

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



LICITACION PUBLICA No.	FECHAS		ANEXO AE7
DESCRIPCION:	INICIO	TERMINO	HOJA: DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

DETERMINACION DEL FACTOR DE CARGOS ADICIONALES

LOS CARGOS ADICIONALES ESTARÁN REPRESENTADOS POR AQUELLOS QUE DERIVEN DE ORDENAMIENTOS LEGALES APLICABLES O DE DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE EMITAN AUTORIDADES COMPETENTES EN LA MATERIA, COMO IMPUESTOS LOCALES Y FEDERALES Y GASTOS DE INSPECCIÓN Y SUPERVISIÓN, MISMOS QUE DEBERÁN DESGLOSARSE EN ESTE APARTADO

CA1 = INSPECCION Y SUPERVISIÓN: CINCO AL MILLAR QUE SE APLICARÁ SOBRE EL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS. SE INTEGRARÁ EN LA FÓRMULA EN FRACCIÓN DECIMAL.

CA2 = OTRO CARGO ADICIONAL. SE INTEGRARÁ EN LA FÓRMULA EN FRACCIÓN DECIMAL. (EL LICITANTE DEBERÁ INDICAR EL ORDENAMIENTO LEGAL E INTEGRAR COPIA DEL MISMO).

CA_n = OTROS CARGOS ADICIONALES. SE INTEGRARÁ EN LA FÓRMULA EN FRACCIÓN DECIMAL. (EL LICITANTE DEBERÁ INDICAR EL ORDENAMIENTO LEGAL E INTEGRAR COPIA DEL MISMO).

EL IMPORTE DE LOS CARGOS ADICIONALES, SE CALCULARA CON LA FORMULA SIGUIENTE :

$$CA1 = \frac{CD + CI + CF + CU}{CA1 + CA2 + CA_n} - 1$$

EL PORCENTAJE DE LOS CARGOS ADICIONALES QUE SE APLICARÁN EN EL ANEXO "AE9", CORRESPONDIENTE A LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SE CALCULARA CON LA FORMULA SIGUIENTE:

$$\% CA = (CA/CD) \times 100$$

$$\% CA = (\$ \text{_____} / \$ \text{_____}) \times 100$$

$$\% CA = \text{_____}$$

NOTAS: EL PORCENTAJE DE LOS CARGOS ADICIONALES ASÍ COMO EL IMPORTE DE LOS CARGOS ADICIONALES OBTENIDOS EN ESTE ANEXO, DEBERÁN REPRESENTARSE EN EL ANEXO "AE3 RESUMEN DE LOS ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS, COSTO POR FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES".

LA FORMULA PARA EL CALCULO DEL IMPORTE DE CARGOS ADICIONALES SOLAMENTE SE UTILIZARA CUANDO EL IMPORTE DE LOS CARGOS ADICIONALES PARA EFECTOS DE PAGO, TENGAN COMO BASE PARA SU CALCULO EL VALOR DE LA ESTIMACION.

OBRAS PÚBLICAS

Matamoras 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



LICITACIÓN PÚBLICA No.: _____		FECHAS		ANEXO AE 8	
DESCRIPCIÓN:		INICIO		TERMINO	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE		HOJA: DE:	
ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN					
EQUIPO No. _____		CLASIFICACION		UNIDAD _____	
DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA: _____					
DATOS GENERALES:					
TIPO DE COMBUSTIBLE _____ GASOLINA _____ DIESEL _____ OTRO _____					
(Pm) PRECIO DE LA MAQUINARIA \$		(HP) POTENCIA NOMINAL _____ HP (Fo) FACTOR DE OPERACION			
(VII) PRECIO DE LAS LLANTAS \$		(HPop) POTENCIA DE OPERACION (HP X Fo) _____ HP			
(Va) VALOR DE ADQUISICION \$		(CC) COEFICIENTE DE COMBUSTIBLE _____ (Pc) PRECIO DE COMBUSTIBLE _____ LT. (C) CAPACIDAD DEL CARTER LTS.			
(Vr) VALOR DE RESCATE _____ % Va \$		(T) HORAS ENTRE CAMBIO DE LUB. _____ HORAS (CL) COEFICIENTE DE LUBRICANTE _____			
(Ve) VIDA ECONOMICA _____ HORAS		(PL) PRECIO DEL LUBRICANTE _____ LT.			
(Ic) INSTRUMENTOS DE CAPTACION _____		(HV) VIDA DE LAS LLANTAS _____ HORAS (H) HORAS			
(I) TASA INTERES ANUAL _____ %		EFFECTIVAS POR TURNO _____ HORAS			
I.- CARGOS FIJOS					
I.1- DEPRECIACION		$D = (Va - Vr) / Ve$			
I.2- INVERSION		$I = (Va + Vr) / 2$			
I.3- SEGUROS		$Ha : S = (Va + Vr) S$			
I.4- MANTENIMIENTO		$/ 2 Ha : T = Q . D$			
		(1) SUMA DE CARGOS FIJOS			
II.- CONSUMOS					
I.1- COMBUSTIBLE					
OTRAS FUENTES DE ENERGIA					
I.3- LUBRICANTES					
I.4- LLANTAS		$E = CC \times HPop \times Pc =$			
		$AI = [(C / t) + (CL \times HPop)] \times PL =$			
		$N = VII / Hv =$			
		(2) SUMA CONSUMOS			
III.- OPERACION					
CATEGORIAS		CANTIDAD	SALARIO REAL	IMPORTE	
			(So) = \$		
OPERACION Co = So / H =					
					(3) SUMA OPERACION
COSTO OPERACION POR HORA (I) + (II) + (III) = \$					
EL CARGO POR ALMACENAMIENTO NO DEBERÁ INCLUIRSE EN LOS ANÁLISIS DE COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, YA QUE DICHO CARGO SE DEBE INTEGRAR, EN SU CASO, EN LOS COSTOS INDIRECTOS. EL INCLUIR EL CARGO POR ALMACENAMIENTO EN LOS ANÁLISIS DE COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, SERÁ MOTIVO SUFICIENTE PARA DESECHAR LA PROPUESTA					



LICITACION PUBLICA No. _____	CLAVE CONCEPTO:	UNIDAD	CANTIDAD	ANEXO AE9
OBRA:		FECHAS		HOJA: DE:
CONCEPTO:		INICIO	TERMINO	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE		
ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS				
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
SUBTOTAL (1) IMPORTE POR MATERIALES			SUMA \$	
MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
CATEGORIA				
SUBTOTAL (2) IMPORTE POR MANO DE OBRA			SUMA \$	
			MANO DE OBRA	IMPORTE
(3) HERRAMIENTA MENOR	%			
(4) EQUIPO DE SEGURIDAD	%			
HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
SUBTOTAL (5) IMPORTE POR MAQUINARIA Y EQUIPO		SUMA:		
COSTO DIRECTO = SUMA DE SUB-TOTALES (1+2+3+4+5)		TOTAL:		
FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y CARGOS POR UTILIDAD Y ADICIONALES.		PORCENTAJE	IMPORTE	
(1) COSTO INDIRECTO (%) X (CD)				
(4) SUMA = (C.D. + I)				
(F) COSTO POR FINANCIAMIENTO (%) X (4)				
(5) SUMA = (4) + F				
(U) CARGO POR UTILIDAD (%) X (5)				
(6) SUMA = (5) + (U)				
(Ca) CARGOS ADICIONALES (%) X (CD)				

OBRAS PÚBLICAS

Matamoras 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258

[illegible]

NOTA: EN CASO DE NECESITAR MAS COLUMNAS PARA REPRESENTAR LOS MESES SIRVASE AGREGARLOS

El licitante deberá considerar las acciones previas a su iniciación y las condiciones climáticas, geográficas y demás características ambientales esperadas en la zona o región.

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



LICITACION PUBLICA No. _____			PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS		FECHAS		ANEXO AE11			
DESCRIPCION: _____			RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		INICIO		TERMINO		HOJA:	
					FIRMA DEL LICITANTE		DE:			
PROGRAMA DE EROGACIONES CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO MENSUALMENTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN A CARGOS FIJOS										
MAQUINA NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____
MONTO MENSUAL PROGRAMADO DE UTILIZACION DE MAQ. Y EQUIPO										
ACUMULADO										

NOTA: EN CASO DE NECESITAR MAS COLUMNAS PARA REPRESENTAR LOS MESES SIRVASE AGREGARLOS

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



LICITACION PUBLICA No. _____			PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS			FECHAS				ANEXO AE12	
DESCRIPCION: _____			RAZON SOCIAL DEL LICITANTE			INICIO		TERMINO		HOJA:	
						FIRMA DEL LICITANTE				DE:	
PROGRAMA DE EROGACIONES CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO MENSUALMENTE DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.											
No. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____	
NOTA: CADA VALOR SE CONSIDERA COMO UN CONCEPTO.		MONTOS MENSUALES PROGRAMADOS:									
		ACUMULADO:									

NOTA: EN CASO DE NECESITAR MAS COLUMNAS PARA REPRESENTAR LOS MESES SIRVASE AGREGARLOS

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



LICITACION PUBLICA No. _____		PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS		FECHAS		ANEXO AE13				
DESCRIPCION: _____		RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE		HOJA: DE:				
PROGRAMA DE EROGACIONES CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO MENSUALMENTE DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO.										
AREA DE TRABAJO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____
MONTOS MENSUALES PROGRAMADOS:										
ACUMULADO:										

NOTA: EN CASO DE NECESITAR MAS COLUMNAS PARA REPRESENTAR LOS MESES SIRVASE AGREGARLOS

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



LICITACION PUBLICA No. _____		PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS		FECHAS		ANEXO AE14				
DESCRIPCION: _____		RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE		HOJA: DE:				
PROGRAMA DE EROGACIONES CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO MENSUALMENTE DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO.										
No. PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____	MES ____
MONTOS MENSUALES PROGRAMADOS:										
ACUMULADO:										

NOTA: EN CASO DE NECESITAR MAS COLUMNAS PARA REPRESENTAR LOS MESES SIRVASE AGREGARLOS

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



LICITACION PUBLICA No: DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS:				FECHAS		ANEXO AE15
				INICIO	TERMINO	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS		FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:		HOJA: DE:
CATALOGO DE CONCEPTOS						
No.	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.U CON NUMERO	P.U CON LETRA	IMPORTE
				SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA :		
				SUB-TOTAL		
				16% IVA		
				IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN:		
				IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN CON LETRA:		

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258

LICITACION PUBLICA No. _____ DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS ____ DIAS NATURALES	FECHAS INICIO _____ TERMINO _____		ANEXO AE 16
	RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	NOMBRE Y FIRMA DEL REPESANTE LEGAL		HOJA: 1 DE: 1

CONCEPTO	= AL S.M.	> AL S.M.
PE= PRESTACIONES EN ESPECIE	1.425%	1.050%
RDT= RIESGO DE TRABAJO	EL QUE APLIQUE	
PD=PRESTACIONES EN DINERO	0.950%	0.700%
IV=INVALIDEZ	2.375%	1.750%

G=GUARDERIAS

VC=CUOTA FIJA SRT.106 L.S.S. DONDE VC=((20.40%)(UMA))

VA= APLICACIÓN IMSS AL EXCEDENTE ART. 106 L.S.S. DONDE VA= ((1.50%)(SBC-(3xUMA))

INF=INFONAVIT

Σ= SUMA TOTAL DE APORTACIONES POR CATEGORIA

Ps= FRACCIÓN DECIMAL DE LAS OBLIGACIONES OBRERO PATRONALES CONFORME A LA LEY DEL IMSS

CEA: ART. 168 FRACC. II LSSAÑO 2023

RANGO	%***
1.00 SM*	3.150%
1.01 SM* A 1.50 UMA*	3.281%
1.51 A 2.00 UMA	3.575%
2.01 A 2.50 UMA	3.751%
2.51 A 3.00 UMA	3.869%
3.01 A 3.50 UMA	3.953%
3.51 A 4.00 UMA	4.016%
4.01 UMA EN ADELANTE	4.241%

	(FSBCIMSS)=DATO OBTENIDO EN EL ANEXO AT 10
	UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION (UMA**)
	SALARIO MINIMO GENERAL (S.M.*)
	SALARIO MINIMO ZONA LIBRE FRONTERA NO

ANEXO AE-16 ANÁLISIS DEL FACTOR POR SEGURO SOCIAL E INFONAVIT PARA CADA CATEGORIA

ANEXO AE-16 ANÁLISIS DEL FACTOR POR SEGURO SOCIAL E INFONAVIT PARA CADA CATEGORIA																
No.	CATEGORIA	S.B.	SBC.	VALORES FIJOS APLICADOS AL (SBC)							VALORES VAR.		CONCEP. FIJOS APLICADOS AL (SBC)		Σ (\$)	PS= Σ/SBC
				PE %	RDT %	PD %	IV %	CEA		G	VC 20.40%	VA 1.50%	INF 5.00%	RT 2.00%		
								%***	\$							
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																

EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR SU FACTOR DE RIESGO DE TRABAJO REGISTRADO EN EL IMSS. ACREDITANDO CON LA HOJA EMITIDA POR LA DEPENDENCIA.

CUANDO EL SALARIO BASE SEA IGUAL AL SALARIO MINIMO, EL LICITANTE DEBERA CONSIDERAR PARA EL CALCULO DEL FACTOR POR SEGURO SOCIAL, LA SUMA DE LOS PORCENTAJES ESTABLECIDOS POR EL IMSS PARA EL PATRON Y PARA EL TRABAJADOR, A CARGO DEL PATRON, ESTAS SUMAS SE INDICAN EN LA COLUMNA = AL S.M. (SALARIO MINIMO) DE LA TABLA UBICADA EN LA PARTE SUPERIOR D ESTE FORMATO

CUANDO EL SALARIO BASE SEA MAYOR AL SALARIO MINIMO, EL LICITANTE DEBERA CONSIDERAR PARA EL CALCULO DEL FACTOR POR SEGURO SOCIAL, LOS PORCENTAJES ESTABLECIDOS POR EL IMSS PARA EL PATRON, APLICANDO DICHOS PORCENTAJES AL SALARIO BASE DE COTIZACION, ESTOS PORCENTAJES SE INDICAN EN LA COLUMNA > AL S.M. (SALARIO MINIMO) DE LA TABLA UBICADA EN LA PARTE SUPERIOR D ESTE FORMATO

OBRAS PÚBLICAS

Matamoras 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



LICITACION PUBLICA No. DESCRIPCION:				FECHAS	ANEXO AE17
				INICIO	TERMINO
				PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	HOJA: DE:
TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA, FACTOR DE SALARIO REAL, Y SALARIO REAL POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS					
No. PROGRESIVO	DESCRIPCION	SALARIO BASE POR JORNAL	CANTIDAD TOTAL DE JORNALES	FACTOR SALARIO REAL	SALARIO REAL
ANEXOS					
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE			FIRMA DEL LICITANTE		