

H. AYUNTAMIENTO 2017-2019

## SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

*va contigo*

### MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

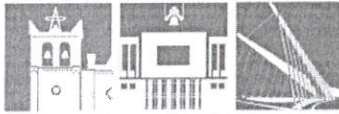
**IRE-002-18 PAQ.03**

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DE MALLA SOMBRA ESCUELA PRIMARIA PABLO LATAPI SARRE, FRACC. LA RIBERA,  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 31 DE AGOSTO DEL 2018 A LAS 10:30 HORAS

1. El Programa de ejecución de los trabajos Técnico y Financiero será por **partida y en periodo semanal**, el licitante ganador deberá de entregar el programa de ejecución de los trabajos por concepto y por semana avalado por el Departamento de Supervisión, el cual deberá de respetarse la programación original que presentó en la licitación.
2. Para los rubros de indirectos de obra se deberán basar en lo que se estipula en las bases de licitación y en el anexo a ésta minuta, donde se indica los rubros mínimos a considerar.
3. Cualquier incumplimiento, omisión o discrepancia contra lo indicado en las bases de licitación y en la minuta de la Junta de Aclaraciones, será motivo suficiente para desechar su propuesta, siempre y cuando afecte la solvencia legal, técnica y económica.
4. Los licitantes que cuenten con la Cédula del Padrón Estatal de Contratistas de Obra Pública 2018 la deberán de anexar en el documento 1t, en el caso que el licitante presente copia de la Constancia Provisional de inscripción en el Padrón Estatal de Contratistas de Obra 2018, ésta deberá de estar vigente al momento de la presentación y apertura de propuestas técnicas.
5. Si el licitante **no** tiene sellada la Cédula del Padrón Estatal de Contratistas de Obra Pública 2018, de haber presentado la declaración anual normal 2017. Deberán de anexar en el Documento 2t - 2.5: copia de la declaración anual Normal 2017, el no hacerlo es motivo para desechar la propuesta.
6. Las fianzas de anticipo, cumplimiento y vicios ocultos se deberán de constituir a favor de MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.
7. Para la comprobación de la prima del Riesgo de Trabajo requerida en el Documento 5t se deberá de anexar copia de la "Determinación de la prima del seguro de riesgos de trabajo derivada de la revisión anual de la siniestralidad" vigente a la fecha de la última junta de aclaración de dudas.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO 2017-2019

## SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

*va contigo*

8. El perito responsable de obra será contratado por la Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo.
9. Para la presente obra se otorgara el 50% de Anticipo, lo cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
10. Se deberá considerar un seguro de cobertura amplia de la obra contra daños a terceros que cubra a personas, bienes muebles, bienes inmuebles e instalaciones, por un monto de **\$300,000.00**
11. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar al Departamento de Supervisión de la "LA DIRECCIÓN" los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión \*.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal del Departamento de Proyectos de "LA DIRECCIÓN" y se integren al expediente unitario correspondiente.
12. Se anexa lista de asistencia a visita de obra.
13. Se anexa lista de asistencia a junta de aclaraciones.
14. Se anexa matriz de pruebas mínimas.

*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
**I.C. JOSÉ DE JESÚS CHÁVEZ GARCÍA**

Director de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
**ARQ. BENJAMÍN SALAZAR CHÁVEZ**

Jefe de Departamento de Costos y Licitaciones

*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
**ARQ. ALFREDO FLORES MARMOLEJO**

Jefe de Departamento de Supervisión

*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
Residente de Supervisión

Archivo.  
*[Signature]*

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**




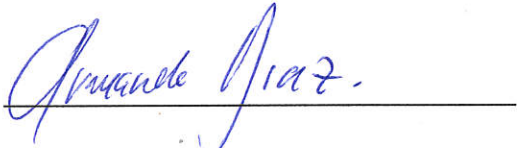
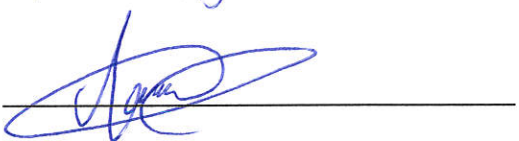
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-002-18

PAQ.03

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DE MALLA SOMBRA ESCUELA PRIMARIA PABLO LATAPI SARRE, FRACC. LA RIBERA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**VISITA DE OBRA**

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	<b>CESAR ALEXIS MUÑOZ GOMEZ, I.C.</b>	
2	<b>FERNANDO RUBIO ORTIZ, I.C.</b>	
3	<b>JAVFRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.</b>	
4	<b>RIC INGENIERIA, S.A. DE C.V.</b>	
5	<b>MAGS CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.</b>	



**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**

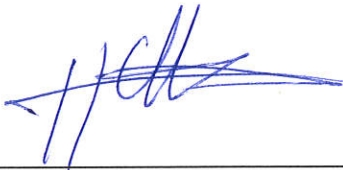


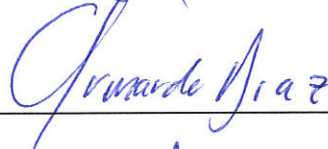

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

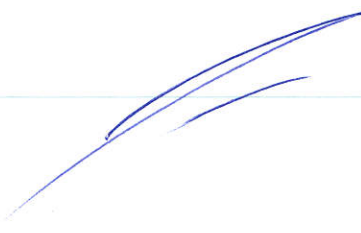
IRE-002-18

PAQ.03

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DE MALLA SOMBRA ESCUELA PRIMARIA PABLO LATAPI SARRE, FRACC. LA RIBERA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**JUNTA DE ACLARACIONES**

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	<b>CESAR ALEXIS MUÑOZ GOMEZ, I.C.</b>	
2	<b>FERNANDO RUBIO ORTIZ, I.C.</b>	
3	<b>JAVFRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.</b>	
4	<b>RIC INGENIERIA, S.A. DE C.V.</b>	
5	<b>MAGS CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.</b>	





*va contigo*

Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

RUBROS MINIMOS POR CONSIDERAR DENTRO DE SUS INDIRECTOS DE OBRA Y/O EN SU PROPUESTA

**Arq. Benjamin Salazar Chavéz**

**FECHA: 27 de agosto de 2018**

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

<b>OBRA:</b>	<b>CONSTRUCCION DE TECHADO DE MALLA SOMBRA EN ESCUELA PRIMARIA PABLO LATAPI SARRE, FRACC. LA RIBERA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS</b>	<b>LICITACION:</b> IRE-002-18
--------------	---	----------------------------------

**HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.**

Personal Técnico			
Auxiliar	Duración <input type="text"/>	Residente	Duración <input type="text" value="100%"/>
			Duración <input type="text"/>
		Otro	Duración <input type="text"/>
Personal Administrativo			
Secretaria	Duración <input type="text"/>	Velador	Duración <input type="text"/>
			Duración <input type="text"/>
		Otro	Duración <input type="text"/>
Personal en Tránsito			
Checador	Duración <input type="text"/>	Almacenista	Duración <input type="text"/>
			Duración <input type="text"/>
		Otro	Duración <input type="text"/>

**INSTALACIONES EN OBRA**

Medidas	Cantidad	Cantidad	Cantidad
Bodega 3.00X4.00 M <input type="text" value="SI"/>	Letrina <input type="text" value="1@25"/>	Planta de Luz <input type="text"/>	Otro EQUIPO DE SEGURIDAD <input type="text" value="SI"/>

**SERVICIOS**

Pruebas mínimas de Laboratorio <input type="text" value="SI"/>	Planos actualizados <input type="text" value="SI"/>	Seguro Vs daños a terceros <input type="text"/>	Otro <input type="text"/>
--	---	---	---------------------------

**PROTECCION DE OBRA**

MALLA NARANJA <input type="text" value="SI"/>	Malla electro soldada <input type="text"/>	Tapial de madera <input type="text"/>	Otro Trafitambos <input type="text"/>
---	--	---------------------------------------	---------------------------------------

**LETRERO INFORMATIVO**

TIPO: A (.40x.60 mts.) <input type="text"/>	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) CON ESTRUCTURA METALICA <input type="text"/>	TIPO: C (3.66x9.15 mts.) <input type="text"/>	Otro (1.2X2.44 mts.) SIN ESTRUCTURA (INICIO Y TERMINO) <input type="text" value="SI"/>
---	---	---	--

**NOTA:** Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, esta supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de obra.

Sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración

ATENTAMENTE

**ARQ. PEDRO ANTONIO MEDINA**  
Supervisor

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

va contigo

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE MALLA SOMBRA EN ESCUELA PRIMARIA PABLO LATAPI SARRE

LUGAR: FRACC. LA RIBERA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: IRE-002-18

27 de Agosto de 2018

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
<b>TERRACERIAS</b>					
RELLENO DE TEPETATE ( MATERIAL DE BANCO) CON CALIDAD SUBRASANTE SEGUN LA NORMA DE LA SCT N-CMT-1.03/0 COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCION DEL MATERIAL, TENDIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	12.6	UNA MUESTRA @250 M3	1	EL VALOR ANOTADO EN 'PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION. EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS.
	M2	12	TRES PRUEBAS @500 M2	1	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MÍNIMA DE COMPACTACIONES. ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
	M2	12	UNA PRUEBA@ 15 CALAS	1	PRUEBA PORTER, PROCTOR O AASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES.
CONSTRUCCION DE ZAPATAS AISLADAS DE 1.0x1.0x0.2 MTS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 TMA 19 MM, REFORZADO CON PARRILLA VS#4@25 CM AMBOS SENTIDOS Y PARRILLA SUPERIOR VS#4@30 CM AMBOS SENTIDOS Y COLADA CONTRA EXCAVACION,INCLUYE:MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTAS,EQUIPO,FLETES ,ACARREOS ,GANCHOS TRASLAPES, SILLETAS, ALAMBRE RECOCIDO, HABILITADO DE ACERO SIN OXIDACUION Y PROTECCION AL INTEMPERISMO, DESCIMBRADO, PLOMO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS GRUESAS.	M3	2.40	UNA MUESTRA @14 M3	1	MUESTREO DE CUATRO ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, EFECTUANDO PRUEBA DE REVENIMIENTO Y COMPRESION SIMPLE A DIFERENTES EDADES , ES EL NUMERO DE PRUEBAS MÍNIMAS SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR DE CEMENTO O AGREGADOS SE DEBERA CONSIDERAR PRUEBAS ADICIONALES
DADO DE CONCRETO DE 0.3x0.3x1.0 DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 KG /CM2 19 MM ,REFORZADO CON 8 VRS DEL #4 Y E#3@20CMS COMO SE INDICA EN PLANO.OCHO ANCLAS DE ACERO A BASE DE VARILLA LISA 19MM (DESARROLLO DE 1.40 MTS VER DETALLE EN PLANO) ROSCADA Y CON TUERCA Y CONTRATUERCA,INCLUYE:MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO,FLETES,ACARREOS,GANCHOS,TRASLAPES,ALAMBRE RECOCIDO,SILLETAS,DOBLECES,DESPERDICIOS,CRUCES,DE IGUAL MANERA SE DEBERA CONSIDERAR EN EL CONCRETO DE LOS MISMOS ELEMENTOS DE FIJACION,LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION ,COLADO,VIBRADO,CURADO,CIMBRADO,DESCIMBRADO,DESPERDICIOS,LIMPIEZA DE MATERIALES EXCENTE FUERA DE LA OBRA,TRABALO TERMINADO.	M3	1.80	UNA MUESTRA @14 M3	1	MUESTREO DE CUATRO ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, EFECTUANDO PRUEBA DE REVENIMIENTO Y COMPRESION SIMPLE A DIFERENTES EDADES , ES EL NUMERO DE PRUEBAS MÍNIMAS SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR DE CEMENTO O AGREGADOS SE DEBERA CONSIDERAR PRUEBAS ADICIONALES
<b>ESTRUCTURA</b>					
PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURA A FILETE,INCLUYE:MATERIAL PARA LLEVAR LA PRUEBA,ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA,REPORTE ESCRITO,TRABAJA TERMINADO.	PRUEBA	1.00	10 MUESTRA @ESTRUCTURA	1	MUESTREO DE UN ESPECIMEN EN ARTICULACION COLUMNA-LARGUEROS,PARA UNA ESTRUCTURA.
FIN DE LA MATRIZ					

ATENTAMENTE

ARQ. PEDRO ANTONIO MEDINA

Residente de Obra