



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-001-19 PAQ.03**

---

REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MIGUEL HIDALGO, FRACC. HIDALGO

---

San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 28 DE MARZO DEL 2019 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 2019 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 2019, 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 2019, de haber presentado la declaración anual normal 2018. Deberán de anexar en el Documento 2t - 2.5: copia de la declaración anual Normal 2018, 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.

*Eduardo Lopez*

*[Signature]*

*[Signature]*

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



## 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 **\$500,000.00**
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.

**I.C. JOSÉ DE JESÚS CHÁVEZ GARCÍA**

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

*Emilio Dovan*

**ARQ. BENJAMÍN SALAZAR CHÁVEZ**

Jefe de Departamento de Costos y Licitaciones

**ARQ. ALFREDO FLORES MARMOLEJO**

Jefe de Departamento de Supervisión

Residente de Supervisión

Archivo.

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

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

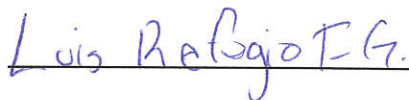
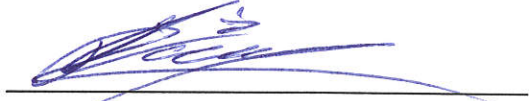


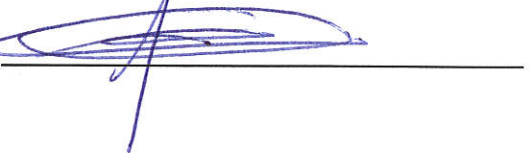
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-001-19

PAQ.03

REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MIGUEL HIDALGO, FRACC. HIDALGO

**VISITA DE OBRA**

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	<b>FERNANDO RUBIO ORTIZ, I.C.</b>	
2	<b>HEROS NAIM HERNANDEZ SALAZAR, I.C.</b>	
3	<b>JOSE MANUEL YAÑEZ SAUCEDO, I.C.</b>	
4	<b>CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES ES- RAM, 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**

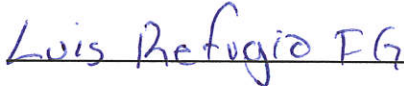

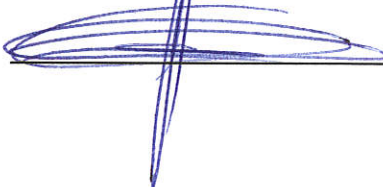
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

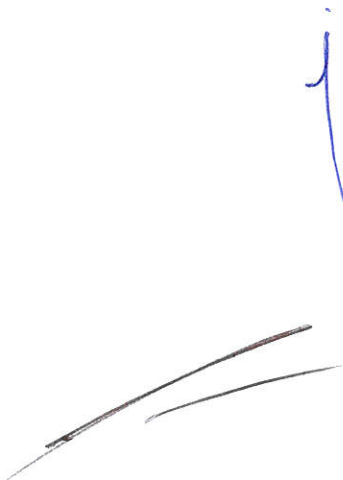
IRE-001-19

PAQ.03

REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA MIGUEL HIDALGO, FRACC. HIDALGO

**JUNTA DE ACLARACIONES**

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	<b>FERNANDO RUBIO ORTIZ, I.C.</b>	
2	<b>HEROS NAIM HERNANDEZ SALAZAR, I.C.</b>	
3	<b>JOSE MANUEL YAÑEZ SAUCEDO, I.C.</b>	
4	<b>CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES ES- RAM, 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: 28 de marzo de 2019**

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

<b>OBRA:</b>  <b>REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MIGUEL HIDALGO ,FRACC. HIDALGO</b>	<b>LICITACION:</b>  <b>IRE-001-19</b>
--	---

**HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.**

**Personal Técnico**

Auxiliar	Duración	Residente	Duración	100%	Duración	Otro	Duración
----------	----------	-----------	----------	------	----------	------	----------

**Personal Administrativo**

Secretaria	Duración	Velador	Duración	SI%	Duración	Otro	Duración
------------	----------	---------	----------	-----	----------	------	----------

**Personal en Tránsito**

Chegador	Duración	Almacenista	Duración	Duración	Duración	Otro	Duración
----------	----------	-------------	----------	----------	----------	------	----------

**INSTALACIONES EN OBRA**

Bodega	Medidas	3.0X4.0	Letrina	Cantidad	1@25	Planta de Luz	Cantidad	Otro	EQIPO DE SEGURIDAD	Cantidad
--------	---------	---------	---------	----------	------	---------------	----------	------	--------------------	----------

**SERVICIOS**

Pruebas mínimas de Laboratorio	(Si / No)	SI	Planos actualizados	(Si / No)	SI	Seguro Vs daños a terceros	(Si / No)	Otro	(Si / No)
--------------------------------	-----------	----	---------------------	-----------	----	----------------------------	-----------	------	-----------

**PROTECCION DE OBRA**

Cintas	(Si / No)	Malla proteccion	(Si / No)	SI	Tapial de madera	(Si / No)	Otro	(Si / No)
--------	-----------	------------------	-----------	----	------------------	-----------	------	-----------

**LETRERO INFORMATIVO**

TIPO: A (.40x.60 mts.)	(Si / No)	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) CON ESTRUCTURA METALICA	(Si / No)	1 PLACA DE ACRILICO 90X90 CM FABRICADA, FONDO BLANCO 6MM ROTULADA TEXTOS EN VINIL ADHERIBLE, COLOCADO CON CHAPETON COLOR PLATA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	(Si / No)	SI	Otro (1.2X2.44 mts.) SIN ESTRUCTURA 1 PZAS	(Si / No)	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

*Luis Refugio FG*

**ATENTAMENTE**  
  
**I.C. J JESUS HERNANDEZ FUENTES**  
 Supervisor



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

va contigo

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA MIGUEL HIDALGO ,FRACC. HIDALGO.

LUGAR: FRACC. HIDALGO ,SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: IRE-001-19

28-mar-19

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
<b>CIMENTACION</b>					
RELLENO Y COMPACTACIÓN EN CIMENTACIÓN A BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENDIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS	M3	20.04	UNA MUESTRA @250 M3	1	EL VALOR ANOTADO EN PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARÁ SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACIÓN EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS.
	M2	55.78	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	0	UNA PRUEBA@ 15 CALAS	0	PRUEBA PORTER, PROCTOR O CASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES.
CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA AISLADA DE 1.300 X 1.300 X 0.25 M. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 TMA 19 MM., REFORZADA CON PARRILLA INFERIOR DE VRS#4@17.5 CMS AMBOS SENTIDOS Y PARRILLA SUPERIOR VRS#4@30 CMS AMBOS SENTIDOS Y COLADA CONTRA EXCAVACION; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO , FLETES, ACARREOS, GANCHOS, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO, SILLETAS, DOBLECES, DESPERDICIOS, CRUCES; DE IGUAL MANERA SE DEBERÁ CONSIDERAR EN EL CONCRETO DE LOS MISMOS ELEMENTOS , LOS TRABAJOS DE :TRAZO Y NIVELACIÓN, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA , TRABAJO TERMINADO.	M3	5.07	UNA MUESTRA @14 M3	1	MUESTREO DE CUATRO ESPÉCIMENES 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 0.50X0.50X0.80 M. DE ALTURA, DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 TMA 19 MM., REFORZADO CON 4VS#8 EN ESQUINAS Y 4VS#4 AL CENTRO COMO SE INDICA EN PLANO, OCHO ANCLAS DE ACERO A BASE DE VARILLA LISA 5/8" (DESARROLLO DE 0.80 MTS. VER DETALLE EN PLANO) ROSC	M3	2.40	UNA MUESTRA @14 M3	1	MUESTREO DE CUATRO ESPÉCIMENES 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 Y/O ULTRASONIDO EN SOLDADURA A FILETE,INCLUYE:MATERIAL PARA LLEVAR LA PRUEBA,ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA,REPORTE ESCRITO,TRABAJO TERMINADO.	VISITA	3.00	1 VISITA @ TERCION DEL PESO TOTAL	3	MUESTREO DE UN ESPÉCIMEN EN CUALQUIER UNION PARA UNA ESTRUCTURA
<b>ACABADOS</b>					
REPELLADO EN MUROS CON MORTERO HIDRAULICO- ARENA PROPORCION 1:4 A CUALQUIER ALTURA PARA RECIBIR AZULEJO CERAMICO INCLUYE: FILOS NECESARIOS, REMATES RECTOS, PERFILADOS A PLOMO Y REGLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL., TRABAJO TERMINADO.	M2	168.88	UNA MUESTRA DE 3 CUBOS @ 359 M2	2	LA MUESTRA SE ENSAYARA A COMPRESION SIMPLE A 7 DIAS

FIN DE LA MATRIZ

ATENTAMENTE

I.C. J JESUS HERNANDEZ FUENTES

Supervisor

Duran H.

Luis Refugio FG