

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-003-18 PAQ.01**

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN ESCUELA PRIMARIA EN LA COMUNIDAD DE BORROTOS Y ADECUACIÓN DE ESTRUCTURA Y CUBIERTA EN JARDÍN DE NIÑOS EN LA COMUNIDAD DE LA ESCONDIDA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.

San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 11 DE DICIEMBRE DEL 2018 A LAS 10:00 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.

*J. Ramon C. C.*  
*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

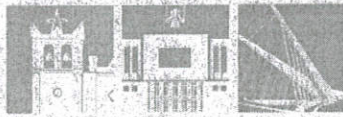
*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

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 **\$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

**ARQ. BENJAMÍN SALAZAR CHÁVEZ**

Jefe de Departamento de Costos y Licitaciones

**ARQ. ALFREDO FLORES MARMOLEJO**

Jefe de Departamento de Supervisión

*I.C. Carlos Armando Chavez Garcia*

Residente de Supervisión

Archivo.

*J. Ramon l.c.*

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

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

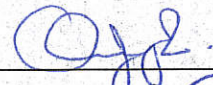
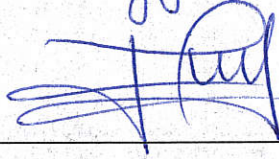

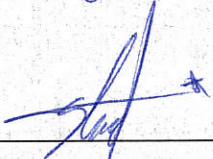
**PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES**

**IRE-003-18**

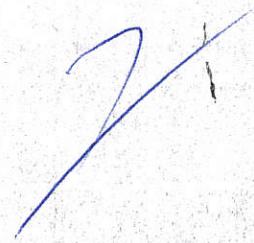
**PAQ.01**

**CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN ESCUELA PRIMARIA EN LA COMUNIDAD DE BORROTES Y ADECUACIÓN DE ESTRUCTURA Y CUBIERTA EN JARDÍN DE NIÑOS EN LA COMUNIDAD DE LA ESCONDIDA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.**

**VISITA DE OBRA**

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	<b>HEROS NAIM HERNANDEZ SALAZAR, I.C.</b>	
2	<b>GCT BAJIO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.</b>	
3	<b>JAVFRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.</b>	<p data-bbox="1006 955 1356 1008">J. Ramon C.C.</p>
4	<b>OBRA CIVIL Y SERVICIOS INDUSTRIALES IMPULSO, S.A. DE C.V.</b>	
5	<b>RIC INGENIERIA, S.A. DE C.V.</b>	

1



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

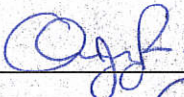
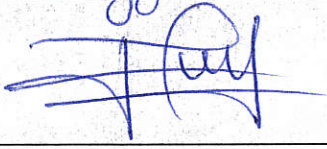
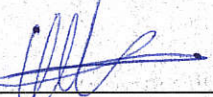

**PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES**

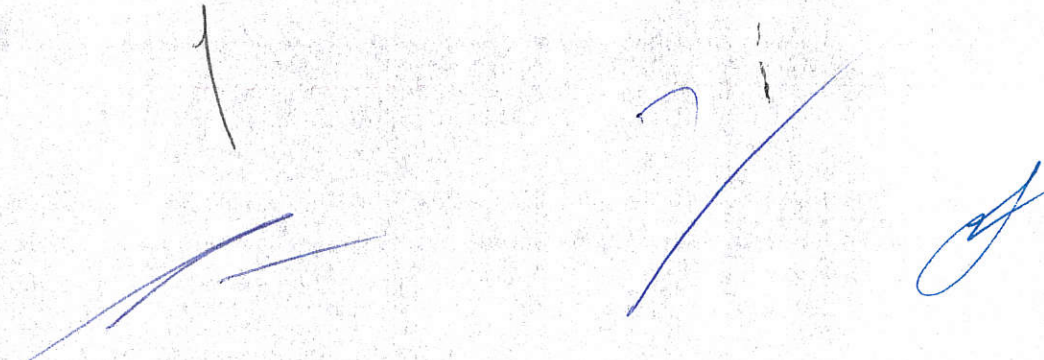
**IRE-003-18**

**PAQ.01**

**CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN ESCUELA PRIMARIA EN LA COMUNIDAD DE BORROTES Y ADECUACIÓN DE ESTRUCTURA Y CUBIERTA EN JARDÍN DE NIÑOS EN LA COMUNIDAD DE LA ESCONDIDA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.**

**JUNTA DE ACLARACIONES**

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	<b>HEROS NAIM HERNANDEZ SALAZAR, I.C.</b>	
2	<b>GCT BAJIO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.</b>	
3	<b>JAVFRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.</b>	<p data-bbox="1019 961 1360 1024">J. Ramon I.C.</p>
4	<b>OBRA CIVIL Y SERVICIOS INDUSTRIALES IMPULSO, S.A. DE C.V.</b>	
5	<b>RIC INGENIERIA, 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: 11 de diciembre de 2018**

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

<b>OBRA:</b> CONSTRUCCION DE CUBIERTA EN ESCUELA PRIMARIA EN LA COMUNIDAD DE BORROTOS Y ADECUACION DE ESTRUCTURA Y CUBIERTA EN JARDIN DE NIÑOS EN LA COMUNIDAD DE LA ESCONDIDA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.	<b>LICITACION:</b> IRE-003-18
---	----------------------------------

**HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.**

<b>Personal Técnico</b>			
Auxiliar	Duración	Residente	Duración
		100%	
<b>Personal Administrativo</b>			
Secretaria	Duración	Velador	Duración
<b>Personal en Tránsito</b>			
Checador	Duración	Almacenista	Duración

**INSTALACIONES EN OBRA**

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

**SERVICIOS**

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

**PROTECCION DE OBRA**

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

**LETRERO INFORMATIVO**

TIPO: A (.40x.60 mts.)	(Si / No)	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) CON ESTRUCTURA METALICA	(Si / No)	TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	(Si / No)	Otro (1.20X2.44 mts.) SIN ESTRUCTURA 2 PZA	(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

ATENTAMENTE

**I.C. CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA**

Supervisor

*J. Ramon C.C.*

*[Handwritten signatures and initials]*



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CUBIERTA EN ESCUELA PRIMARIA EN LA COMUNIDAD DE BORROTOS Y ADECUACION DE ESTRUCTURA Y CUBIERTA EN JARDIN DE NIÑOS EN LA COMUNIDAD DE LA ESCONDIDA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.

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

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: IRE-003-18

11 de Diciembre del 2018

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
<b>ADECUACION DE ESTRUCTURA Y CUBIERTA DE LONA BLACKOUT C. 800, J. N. DELEGACION DE LA ESCONDIDA</b>					
<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 DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M3	19.44	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	18	TRES PRUEBAS @500 M2	1	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES. ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
	M2	0	UNA PRUEBA@ 15 CALAS	0	PRUEBA PORTER, PROCTOR O AASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES.
CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA AISLADA DE 1.50 X 1.50 X 0.30 M. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 TMA 19 MM., REFORZADA CON PARRILLA INFERIOR DE VRS#3@18CMS AMBOS SENTIDOS Y PARRILLA SUPERIOR VRS#3@15CMS 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. ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS GRUESAS.	M3	5.40	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 0.40X0.40X1.00 M. DE ALTURA, DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 TMA 19 MM., REFORZADO CON 8 VRS. DEL #5 Y E#3@20cms COMO SE INDICA EN PLANO, CUATRO ANCLAS DE ACERO A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8" (DESARROLLO DE 1.40MTS. 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 DEBERÁ CONSIDERAR EN EL CONCRETO DE LOS MISMOS ELEMENTOS, LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M3	1.28	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, TRABAJO TERMINADO.	PRUEBA	1.00	10 MUESTRA @ESTRUCTURA	1	MUESTREO DE UN ESPECIMEN EN ARTICULACION COLUMNA-LARGUEROS, PARA UNA ESTRUCTURA.
<b>TECHUMBRE DE MALLA SOMBRA, E.P. BORROTOS, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO</b>					
<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 DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M3	10.78	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 MINIMA DE COMPACTACIONES. ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
	M2	0	UNA PRUEBA@ 15 CALAS	0	PRUEBA PORTER, PROCTOR O AASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES.
ZAPATA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO A BASE DE 2 PARRILLAS, EN LA PARRILLA INFERIOR CON VARILLAS DEL NO. 4 @25 CM EN AMBOS SENTIDOS, EN LA PARRILLA SUPERIOR A BASE DE VS DEL NO. 4 @30CM EN AMBOS SENTIDOS, SECCION DE 1.00X1.00 MTS Y 0.20M DE PERALTE (VER DETALLE EN PLANO). INCLUYE: SIN OXIDO Y PROTECCION AL INTEMPERISMO, ACEITES Y GRASAS, CORTES, GANCHOS, DOBLECES, ANCLAJES, TRASLAPES, CRUCES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, ALTURAS DE ACUERDO A PROYECTO Y 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 F'C= 200KG/CM2 ARMADO CON 8 VS DEL NO. 4, E#3@20 CM, SECCION DE 30X30CM Y 1.00 MT DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: SIN OXIDO Y PROTECCION AL INTEMPERISMO, ACEITES Y GRASAS, CORTES, GANCHOS, DOBLECES, ANCLAJES, TRASLAPES, CRUCES, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, ALTURAS DE ACUERDO A PROYECTO Y LIMPIEZAS.	M3	1.08	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, TRABAJO TERMINADO.	PRUEBA	1.00	10 MUESTRA @ESTRUCTURA	1	MUESTREO DE UN ESPECIMEN EN ARTICULACION COLUMNA-LARGUEROS, PARA UNA ESTRUCTURA.
FIN DE LA MATRIZ					

ATENTAMENTE

I.C. CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA

Supervisor

J. Ramon L.L.