



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-001-18 PAQ.01

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 39, FRACC. PASEOS DE LA PROVIDENCIA,
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 23 DE ABRIL 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.

Diego

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

Residente de Supervisión

Archivo.

Diego

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

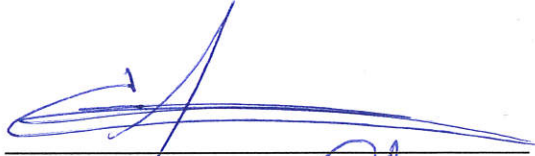
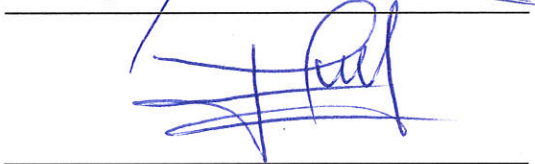


PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

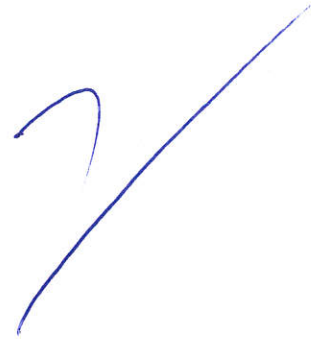
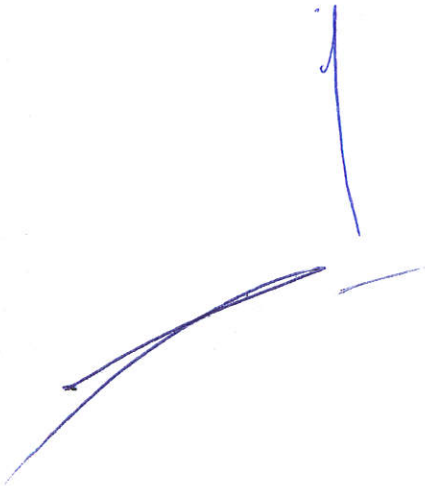
IRE-001-18

PAQ.01

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 39, FRACC. PASEOS DE LA PROVIDENCIA, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	FERNANDO RUBIO ORTIZ, I.C.	
2	GCT BAJIO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
3	JAVFRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
4	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES ES-RAM, S.A. DE C.V.	
5	CONSGEC, S.A. DE C.V	Diego



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





PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-001-18

PAQ.01

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 39, FRACC. PASEOS DE LA PROVIDENCIA, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	FERNANDO RUBIO ORTIZ, I.C.	
2	GCT BAJIO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
3	JAVFRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
4	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES ES-RAM, S.A. DE C.V.	
5	CONSGEC, S.A. DE C.V	Diego



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: 17 de abril de 2018

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 39,FRACC. PASEOS DE LA PROVIDENCIA,SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.	LICITACION: IRE-001-18
--	---

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico			
Auxiliar	Duración	Residente	Duración
		100%	
			Otro
Personal Administrativo			
Secretaria	Duración	Velador	Duración
			Otro
Personal en Tránsito			
Checkador	Duración	Almacenista	Duración
			Otro

INSTALACIONES EN OBRA

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

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

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

LETRERO INFORMATIVO

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
TIPO: A (.40x.60 mts.)		TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) CON ESTRUCTURA METALICA	
		TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	
		Otro	(1.2X2.44 mts.)SIN ESTRUCTURA 2 PZAS
			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

Diego

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: TECHADO EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO 39,FRACC. PASEOS DE LA PROVIDENCIA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: IRE-001-18

17 de Abril de 2018

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CIMENTACION					
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 PVSIM CON COMPACTADOR DE IMPACTO (RODILLO) 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	25.52	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	22.5	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.
CONSTRUCCION DE ZAPATAS AISLADAS DE 1.6X1.6X.30 MTS DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 TMA 19 MM, REFORZADO CON PARRILLA VS#3@18 CM AMBOS SENTIDOS Y PARRILLA SUPERIOR VS#3@15 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, PLOMEO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS GRUESAS.	M3	7.66	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 MINIMAS SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR DE CEMENTO O AGREGADOS SE DEBERA CONSIDERAR PRUEBAS ADICIONALES
DADO DE CONCRETO DE .40X.40X1.00M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=250 KG /CM2 19 MM ,REFORZADO CON 8 VRS DEL #6 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 NDE OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO,FLETES,ACARREOS,GANCHOS,TRAS LAPES,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,DESPERDI CIOS,LIMPIEZA DE MATERIALES EXCENTE FUERA DE LA OBRA,TRABALO TERMINADO.	M3	1.60	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 MINIMAS SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR DE CEMENTO O AGREGADOS SE DEBERA CONSIDERAR PRUEBAS ADICIONALES
ESTRUCTURA					
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. J JESUS HERNANDEZ FUENTES

Supervisor

[Handwritten signature]

Diego

[Handwritten signatures and scribbles]