



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.01

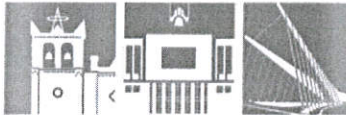
TECHUMBRE EN E.P. JOSÉ EFREN GARCÍA ESPARZA, COL. LOS CEDROS Y CONCLUSIÓN DE TECHUMBRE JN ALI CHUMACERO, URBIVILLA.

San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 28 DE MARZO DEL 2019 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 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.

Feliciano G... *Juan Lopez S*

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

ARQ. PEDRO MEDINA

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.01

TECHUMBRE EN E.P. JOSÉ EFREN GARCÍA ESPARZA, COL. LOS CEDROS Y CONCLUSIÓN DE TECHUMBRE JN ALI CHUMACERO, URBIVILLA.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	LULE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
2	GGM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	<u>Salvador Alvarado Gual</u>
3	JOSMAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	<u>Feliciano Castañón ntz</u>
4	MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES CAFA S.A. DE C.V.	<u>Juan López S.</u>
5	ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	



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




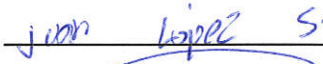
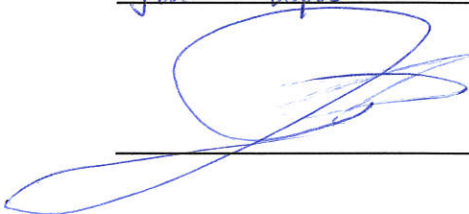
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES


IRE-001-19


PAQ.01


TECHUMBRE EN E.P. JOSÉ EFREN GARCÍA ESPARZA, COL. LOS CEDROS Y CONCLUSIÓN DE TECHUMBRE JN ALI CHUMACERO, URBIVILLA.


JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	LULE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
2	GGM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
3	JOSMAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
4	MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES CAFA S.A. DE C.V.	
5	ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	











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

OBRA:	TECHUMBRE EN E.P. JOSE EFREN GARCIA ESPARZA Y CONCLUSION DE TECHUMBRE EN J.N. ALI CHUMACERO	LICITACION: IRE-001-19
--------------	--	----------------------------------

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

Bodega 3.00X4.00 M	Medidas	Letrina	Cantidad	Planta de Luz	Cantidad	Otro	EQUIPO DE SEGURIDAD	Cantidad
	SI		1@25					

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

MALLA NARANJA	(Si / No)	Malla electro soldada	(Si / No)	Tapial de madera	(Si / No)	Otro	Trafitambos	(Si / No)
	SI							

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 COLOCACIÓN	(Si / No)	Otro	4 (1.2X2.44 mts.) SIN ESTRUCTURA (INICIO Y TERMINO) POR C/TECHUMBRE	(Si / No)
					SI			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

Juan Lopez S.

Foliciano Castañón



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: TECHUMBRE EN E.P. JOSE EFREN GARCIA ESPARZA, COL. LOS CEDROS Y CONCLUSION DE TECHUMBRE EN J.N. ALI CHUMACERO, URBIVILLA.

LUGAR: CABECERA MUNICIPAL Y FRACC. URBI, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: IRE-001-19

28 de Marzo de 2019

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
TERRACERIAS					
RELLENO Y COMPACTACIÓN EN CIMENTACIÓN Y CEPAS DE DENTELLÓN A BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON MÁQUINA 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	28.62	UNA MUESTRA @250 M3	1 (CALIDAD DE MATERIAL)	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	27	TRES PRUEBAS @500 M2	1 (COMPACTACION)	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES
CONSTRUCCION DE ELEMENTOS DE CONCRETO					
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	MUESTRO 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 CONSIDERAR PRUEBA MINIMA POR COLADO
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) ROSCADA CON TUERCA Y RONDANA EN PARTE INFERIOR Y TUERCAS, CONTRATUERCAS Y RONDANAS EL PARTE SUPERIOR COMO SE INDICA EN PLANO; 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	2.40	UNA MUESTRA @14 M3	1	MUESTRO 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 CONSIDERAR PRUEBA MINIMA POR COLADO
ESTRUCTURA					
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	4.00	1 VISITA @ TERCIO DEL PESO TOTAL	4	MUESTRO DE UN ESPECIMEN EN CUAL QUIER UNION/ARTICULACION DE ESTRUCTURA
FIN DE LA MATRIZ					

ATENTAMENTE

ARQ. PEDRO ANTONIO MEDINA

Residente de Obra

Joan Lopez S.

Foliciano Castañon