



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-001-23 PAQ.02

**CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE J.N. FRANCESCO TONUCCI, FRACC. LA RIBERA, SAN FRANCISCO DE
LOS ROMO**

San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 14 DE ABRIL DEL 2023 A LAS 10:00 HORAS

1. El Programa de ejecución de los trabajos Técnico y Financiero será por **partida y en periodo mensual**, el licitante ganador deberá de entregar el programa de ejecución de los trabajos por **partida y en periodo mensual** 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 esta 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 2023 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 2023, ésta deberá de estar vigente al momento de la presentación y apertura de propuestas técnicas y **deberá presentar declaración por escrito señalando bajo protesta de decir verdad que su registro definitivo se encuentra en trámite, la fecha de presentación de la solicitud y el capital contable que manifestó.**
5. Si el licitante **no** tiene sellada la Cédula del Padrón Estatal de Contratistas de Obra Pública 2023, de haber presentado la declaración anual normal 2022, deberán de anexar en el Documento 2t - 2.5: copia de la declaración anual Normal 2022, o la que le corresponda de acuerdo con lo establecido por el SAT.
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.
8. Para la presente obra se otorgará el 50% de Anticipo, lo cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.

Av. Benito Juárez S/N, Rancho La Trinidad,

San Francisco de los Romo, Ags. Tel: (465) 967 0124 ext. 1654



9. 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**
10. 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.
11. El perito responsable de obra será contratado por la Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo.
12. Se anexa lista de asistencia a visita de obra.
13. Se anexa lista de asistencia a junta de aclaraciones.

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

Archivo.

Residente de Supervisión

Benny
M

José Delgado

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




PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-001-23

PAQ.02

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE J.N. FRANCESCO TONUCCI, FRACC. LA RIBERA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	CERICA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	Jose Delgado
2	DIES ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	Benny ML
3	EDSERC DISEÑO E INNOVACION, S.A. DE C.V.	
4	INFRAESTRUCTURA HIDROCALIDA CARRETERA, S.A. DE C.V.	
5	ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, 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-001-23

PAQ.02

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE J.N. FRANCESCO TONUCCI, FRACC. LA RIBERA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	CERICA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	José Delgado
2	DIES ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	Benny ML
3	EDSERC DISEÑO E INNOVACION, S.A. DE C.V.	
4	INFRAESTRUCTURA HIDROCALIDA CARRETERA, S.A. DE C.V.	
5	ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2017 - 2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBREJ.N. FRANCESCO TONUCCI.

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

EXPEDIENTE:


LICITACION: IRE-001-23 PAQ.02
viernes, 14 de abril de 2023

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	TIPO DE PRUEBA	CANT. MIN	OBSERVACIONES
TERRACERÍAS						
RELLENO DE TEPETATE (MATERIAL DE BANCO) COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON COMPACTADOR MECANICO 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	7.48	UNA MUESTRA @500 M3	CALIDAD SUBRASANTE	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	7.98	CINCO PRUEBAS @300 M2	GRADO DE COMPACTACIÓN	1	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MÍNIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACIÓN DE RE COMPACTACIONES.
	M2	7.98	UNA PRUEBA @15 CALAS	PORTER, PROCTOR Ó AASHTO	1	SE CONSIDERA PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES.
CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO						
ZAPATA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 ARMADO A BASE DE 2 PARRILLAS, EN LA PARRILLA INFERIOR CON VARILLAS DEL No. 4 @ 17.50 CM EN AMBOS SENTIDOS, EN LA PARRILLA SUPERIOR A BASE DE VS #4 @ 25 CM EN AMBOS SENTIDOS, SECCIÓN 1.00 X 1.00 M Y 0.25 M. PERALTE (VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL EST-01) INCLUYE: MATERIALES, HULE DE POLIETILENO, PARA COLAR CONTRATERRENO, COLADO, VIBRADO, CURADO, CORTES, GANCHOS, DOBLECES, ANCLAJES, TRASLAPES, CRUCES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, ALTURAS DE ACUERDO AL PROYECTO Y LIMPIEZAS GRUESAS.	M3	2.5	UNA MUESTRA @14 M3	ESPECÍMENES CILÍNDRICOS	1	MUESTREO DE CUATRO ESPECÍMENES DE CONCRETO HIDRÁULICO FRESCO, EFECTUANDO PRUEBA DE REVENIMIENTO Y COMPRESIÓN SIMPLE A DIFERENTES EDADES ES EL NÚMERO DE PRUEBAS MÍNIMAS, SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR DE CEMENTO O AGREGADOS SE DEBERÁ CONSIDERAR PRUEBAS ADICIONALES. CONSIDERAR PRUEBA MÍNIMA POR COLADO.
ESTRUCTURA						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA A BASE DE TUBO NEGRO DE 1a. (VER PLANOS EST.-02 PARA DETALLES) INCLUYE: PRIMARIO ANTICORROSIVO (COLOR GRIS) PRIMARIOS ESTRUCTURALES ALQUIDALICO PRIMETAL GRIS	KG	3.736.94	1 VISITA @ TIPO PRUEBA	LÍQUIDOS PENETRANTES	1	MUESTREO DE ESPECÍMENES EN CUALQUIER ARTICULACIÓN/UNIÓN DE ESTRUCTURA.
	KG	3.736.94	1 VISITA @ TIPO PRUEBA	ULTRASONIDO UT	1	MUESTREO DE ESPECÍMENES EN CUALQUIER ARTICULACIÓN/UNIÓN DE ESTRUCTURA SEGÚN INDIQUE SUPERVISIÓN.
FIN DE LA MATRIZ						

ATENTAMENTE


ING. MIGUEL ANGEL SILVA SERNA
Residente de Supervisión


Benny
M2


Jose Delgado



Aguntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2021 - 2024

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: 14 de abril de 2023

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE J.N. FRANCESCO TONUCCI.	IRE-001-23 PAQ.02
-------	--	-------------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico			
Auxiliar	Duración	Residente de Obra	Duración 100%
			Otro
Personal Administrativo			
Secretaria	Duración	Velador	Duración
			Otro
Personal en Tránsito			
Checador	Duración	Almacenista	Duración
			Otro

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad SI	Planta de Luz	Cantidad	Otro	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 y malla naraña (68 m.)	(Si / No) SI	SEÑALIZACION	(Si / No)	Tapial de madera	(Si / No)	Otro TRAFITAMBOS	(Si / No)
-------------------------------	---------------------	--------------	-----------	------------------	-----------	------------------	-----------

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: B (2.40x1.20 mts.)	(Si / No)	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) CON ESTRUCTURA METALICA	(Si / No)	1 PLACA DE ACRILICO 80x40 CM DE ACUERDO A DISEÑO, FABRICADA CON FONDO BLANCO ROTULADA TEXTOS EN VINIL ADHERIBLE, COLOCADO CON CHAPETON COLOR PLATA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	(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

Jose Delgado
Benny M

ATENTAMENTE

ING. MIGUEL ANGEL SILVA SERNA
Residente de Supervisor

[Firma]