



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-006-23 PAQ.03

RECONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN PARQUE DE SAN FELIPE I

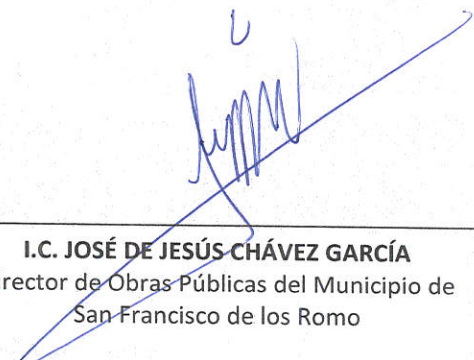
San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 19 DE OCTUBRE DEL 2023 A LAS 10:00 HORAS

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



Residente de Supervisión

Archivo.

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




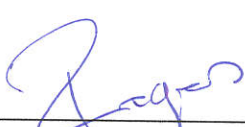

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-006-23

PAQ.03

RECONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN PARQUE DE SAN FELIPE I

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	CONESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	
2	GRUPO ARO INGENIUM, S.A. DE C.V.	
3	LUVI, S.A. DE C.V.	
4	CONSTRURINCON, S.A. DE C.V.	
5	AVACO ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.	

i



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


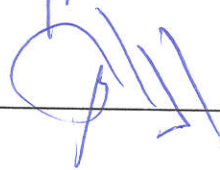



PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

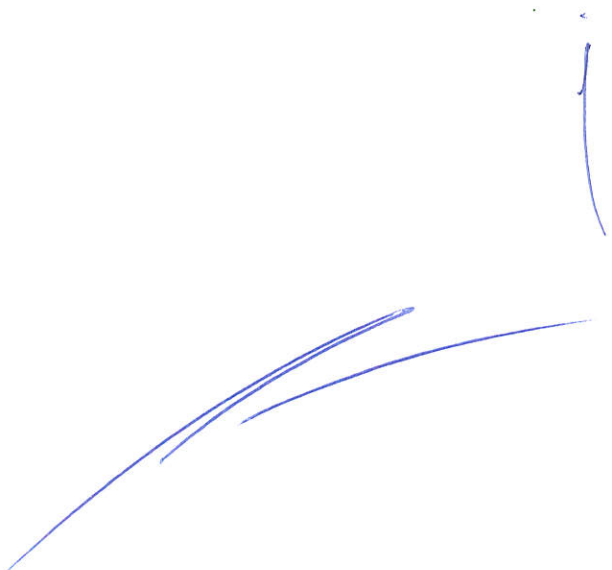
IRE-006-23

PAQ.03

RECONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN PARQUE DE SAN FELIPE I

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	CONESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	
2	GRUPO ARO INGENIUM, S.A. DE C.V.	
3	LUVI, S.A. DE C.V.	
4	CONSTRURINCON, S.A. DE C.V.	
5	AVACO ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.	





Departamento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2021 • 2022

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: 19 de octubre de 2023

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

OBRA:	RECONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN PARQUE DE SAN FELIPE I	IRE-006-23 PAQ.03
-------	--	--------------------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

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

INSTALACIONES EN OBRA

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

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)	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

ATENTAMENTE

ING. MIGUEL ANGEL SILVA SERNA

Residente de Supervisor

Escritura

Actuación

[Firmas manuscritas]



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN PARQUE DE SAN FELIPE I

LUGAR: SAN FELIPE I, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

EXPEDIENTE:

LICITACION: IRE-006-23 PAQ.03
jueves, 19 de octubre de 2023

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	TIPO DE PRUEBA	CANT. MIN	OBSERVACIONES
PRELIMINARES						
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON COMPACTADOR DE IMPACTO (BAILARINA) 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	21.6	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	27.00	PRUEBA @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	3.00	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.
CIMENTACIÓN						
ZAPATA DE CONCRETO F'c= 250KG/CM2 ARMADO A BASE DE 2 PARRILLAS, EN LA PARRILLA INFERIOR CON VARILLAS DEL No. 4 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, EN LA PARRILLA SUPERIOR A BASE DE VS #4 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, SECCION 1.50 X 1.50 M Y 0.30M PERALTE (VER DETALLE EN PLANO EST-01) INCLUYE: MATERIALES, HULE POLIETILENO PARA COLAR CONTRA TERRENO, COLADO, VIBRADO, CURADO, CORTÉS, GANCHOS, DOBLECES, ANCLAJES, TRASLAPES, CRUCES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, ALTURAS DE ACUERDO A PROYECTO Y LIMPIEZAS GRUESAS.	M3	8.1	UNA MUESTRA @14 M3	ESPECÍMENES CILÍNDRICOS	1	MUESTRO DE CUATRO ESPECÍMENES DE CONCRETO HIDRÁULICO 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 DEBERÁ CONSIDERAR PRUEBAS ADICIONALES. CONSIDERAR PRUEBA MÍNIMA POR COLADO.
DADO DE CONCRETO F'c= 250KG/CM2 ARMADO CON 4 VS DEL No.8 EN ESQUINAS Y 4 VARILLAS DEL No.5 EN EL CENTRO ,2 E#3 @ 20CM, SECCION 50X50CM Y 0.85 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACABADO COMÚN, CORTÉS, GANCHOS, DOBLECES, ANCLAJES, TRASLAPES, CRUCES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, ALTURAS DE ACUERDO A PROYECTO Y LIMPIEZAS GRUESAS.	M3	2.55	UNA MUESTRA @14 M3	ESPECÍMENES CILÍNDRICOS	1	MUESTRO DE CUATRO ESPECÍMENES DE CONCRETO HIDRÁULICO 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 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	8,466.22	1 VISITA @ TIPO PRUEBA	LÍQUIDOS PENETRANTES	1	MUESTRO DE ESPECÍMENES EN CUALQUIER ARTICULACIÓN UNIÓN DE ESTRUCTURA
	KG	8,466.22	1 VISITA @ TIPO PRUEBA	ULTRASONIDO UT	1	MUESTRO DE ESPECÍMENES EN CUALQUIER ARTICULACIÓN UNIÓN DE ESTRUCTURA SEGÚN INDIQUE SUPERVISIÓN

FIN DE LA MATRIZ

ATENTAMENTE

ING. MIGUEL ANGEL SILVA SERNA
Residente de Supervisión

Asno adis

[Handwritten signatures and initials]