MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-001-20 PAQ.01

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN PARQUE LA GUAYANA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 27 DE MAYO DEL 2020 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 2020 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 2020, 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 2020, de haber presentado la declaración anual normal 2019. Deberán de anexar en el Documento 2t - 2.5: copia de la declaración anual Normal 2019, 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.

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

Ic Carlos A. Chavez Garcia
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-001-20

PAQ.01

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN PARQUE LA GUAYANA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	I.C. CESAR ALEXIS MUÑOZ GÓMEZ	Carlos Gtz
2	FERNANDO RUBIO ORTIZ, I.C.	
3	MAOFRE GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	
4	SACROSA TRITURADOS DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	
5	URCOMA, 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-001-20

PAQ.01

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN PARQUE LA GUAYANA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	I.C. CESAR ALEXIS MUÑOZ GÓMEZ	Carlos Gtz
2	FERNANDO RUBIO ORTIZ, I.C.	
3	MAOFRE GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	
4	SACROSA TRITURADOS DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	
5	URCOMA, S.A. DE C.V.	

Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

Ayuntamiento de SAN FRANCISCO DE LOS ROMO 2019 • 2021

RUBROS MÍNIMOS POR CONSIDERAR DENTRO DE SUS INDIRECTOS DE OBRA Y/O EN SU PROPUESTA

Arq. Benjamín Salazar Chávez

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

FECHA: **27 DE MAYO DEL 2020**

OBRA:	**LICITACIÓN:**
CONSTRUCCION DE TECHUMBRE PARQUE LA GUAYANA	**IRE-001-20 PAQ. 01**

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

	Duración		Duración		Duración		Duración
Residente de Obra	100%	Auxiliar				Otro	

Personal Administrativo

	Duración		Duración		Duración		Duración
Secretaria		Velador	SI			Otro	

Personal en Tránsito

	Duración		Duración		Duración		Duración
Checador		Almacenista				Otro	

INSTALACIONES EN OBRA

	Medidas		Cantidad		Cantidad		Cantidad
Bodega	3.0X4.0	Letrina	1@25	Planta de Luz		Otro	Equipo de Seguridad

SERVICIOS

	(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)
Pruebas Mínimas de Laboratorio	SI	Planos Actualizados	SI	Seguro Vs Daños a Terceros		Otro	

PROTECCIÓN DE OBRA

	(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)
Cintas de Precaucion	SI	Malla Electrosoldada y Polines		Tapial de Madera		Otro	

LETRERO INFORMATIVO

(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)
ESTRUCTURA PORTA PLACA A BASE DE BASTIDOR DE PTR, CUBIERTO CON LAMINA NEGRA, Y BASTIDOR A BASE DE POSTE Y CANAL GALVANIZADO CUBIERTO DE DUROCK, DE ACUERDO A DISEÑO		PLACA DE ACRILICO 90X90 CM FABRICADA FONDO COLOR BLANCO 6MM ROTULADA TEXTOS EN VINIL ADHERIBLE, COLOCADO CON CHAPETON COLOR PLATA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	SI	Otro	LONA (4.00 X 3.00 mts.)SIN ESTRUCTURA 1 PZS	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

Residente de Supervision

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

Ayuntamiento de SAN FRANCISCO DE LOS ROMO 2019 - 2021

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN PARQUE LA GUAYANA **LUGAR:** COMUNIDAD LA GUAYANA

EXPEDIENTE: **LICITACIÓN:** IRE-001-20 PAQ. 01

27 DE MAYO DEL 2020

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
CIMENTACION					
RELLENO Y COMPACTACIÓN EN CIMENTACIÓN Y CEPA 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	41.95	UNA MUESTRA @250 M3	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, 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	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
	M2	27	UNA PRUEBA@ 15 CALAS	1	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 1.40 X 1.40 X 0.25 M. DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 TMA 19 MM., REFORZADA CON PARRILLA INFERIOR DE VRS#4@17.5CMS AMBOS SENTIDOS Y PARRILLA SUPERIOR VRS#3@15CMS AMBOS SENTIDOS; 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	5.88	UNA MUESTRA @14 M3	1	MUESTREO DE CUATRO ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, EFECTUANDO PRIEBA DE REVENIMIENTO Y COMPRESION SIMPLE A DIFERENTES EDADES , ES EL NUMERO DE PRUEBAS MINIMAS SI SE CAMBIA DE PROVEDOR DE CEMENTO O AGREGADOS SE DEBERA CONCIDERAR PRUEBAS ADICIONALES
DADO DE 0.45X045X0.95 M. DE ALTURA, DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 TMA 19 MM., REFORZADO CON 8 VRS. DEL #8 Y E#3@20cms 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: COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA , TRABAJO TERMINADO.	M3	2.30	UNA MUESTRA @14 M3	1	MUESTREO DE CUATRO ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, EFECTUANDO PRIEBA DE REVENIMIENTO Y COMPRESION SIMPLE A DIFERENTES EDADES , ES EL NUMERO DE PRUEBAS MINIMAS SI SE CAMBIA DE PROVEDOR DE CEMENTO O AGREGADOS SE DEBERA CONCIDERAR PRUEBAS ADICIONALES
ESTRUCTURA					
PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURA EN UNION DE ARCO CON COLUMNA Y UNION DE ARCOS, INCLUYE: MATERIAL PARA LLEVAR LA PRUEBA, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, REPORTE ESCRITO, TRABAJO TERMINADO.	VISITA	1.00	1VISITA LIQUIDOS PENETRANTES	1	MUESTREO DE UN ESPECIMEN EN CUALQUIER UNION/ARTICULACION DE ESTRUCTURA.
PRUEBA DE ULTRASONIDO EN SOLDADURA EN UNION DE PLACA BASE Y COLUMNA, INCLUYE: MATERIAL PARA LLEVAR LA PRUEBA, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, REPORTE ESCRITO, TRABAJO TERMINADO.	VISITA	1.00	1VISITA ULTRASONIDO	1	MUESTREO DE UN ESPECIMEN EN CUALQUIER UNION/ARTICULACION DE ESTRUCTURA.
FIN DE LA MATRIZ					

ATENTAMENTE

I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

Residente de Supervision