



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

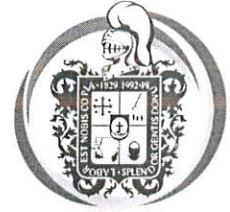
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-008-20 PAQ.01

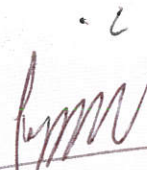
TECHUMBRE EN ESPACIOS EDUCATIVOS, PRIMARIA LUCIA BUSTAMANTE DE PEREZ CASTRO,
PASEOS DE LA PROVIDENCIA

San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 07 DE DICIEMBRE 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


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

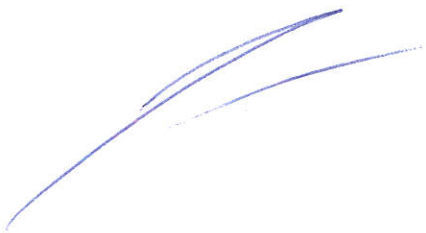
IRE-008-20

PAQ.01

TECHUMBRE EN ESPACIOS EDUCATIVOS, PRIMARIA LUCIA BUSTAMANTE DE PEREZ CASTRO, PASEOS DE LA PROVIDENCIA

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	CEPROYEG ELECTRICO Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
2	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES ES- RAM, S.A. DE C.V.	
3	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES JESUS MARIA, S.A. DE C.V.	
4	MADERERIA Y CONSTRUCCIONES ALLPINO S.A. DE C.V.	
5	MAOFRE GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	



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




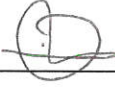

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

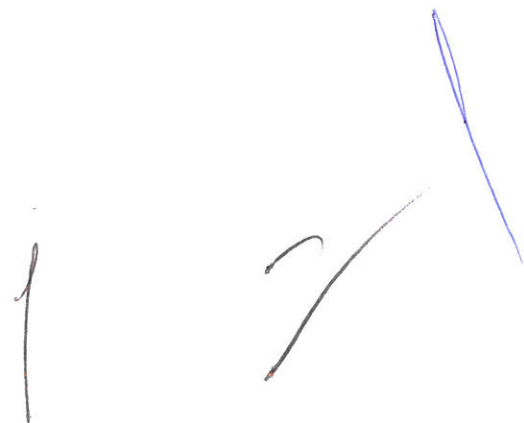
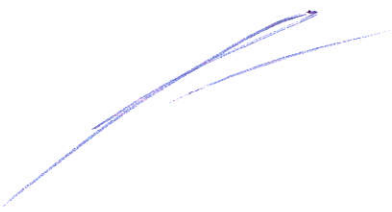
IRE-008-20

PAQ.01

TECHUMBRE EN ESPACIOS EDUCATIVOS, PRIMARIA LUCIA BUSTAMANTE DE PEREZ CASTRO, PASEOS DE LA PROVIDENCIA

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	CEPROYEG ELECTRICO Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
2	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES ES- RAM, S.A. DE C.V.	
3	DISEÑO Y CONSTRUCCIONES JESUS MARIA, S.A. DE C.V.	
4	MADERERIA Y CONSTRUCCIONES ALLPINO S.A. DE C.V.	
5	MAOFRE GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	





Ayuntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2019 - 2021

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

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

Arq. Benjamín Salazar Chávez

FECHA: 09 DE DICIEMBRE DE 2020

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

OBRA: TECHUMBRE EN ESPACIOS EDUCATIVOS, PRIMARIA LUCIA BUSTAMANTE DE PEREZ CASTRO, PASEOS DE LA PROVIDENCIA	LICITACIÓN: IRE-008-20
---	--------------------------------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico		Duración		Duración		Duración	
Auxiliar	<input type="text"/>	Residente de Obra	100%	<input type="text"/>	Otro	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Personal Administrativo		Duración		Duración		Duración	
Secretaria	<input type="text"/>	Velador	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Otro	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Personal en Tránsito		Duración		Duración		Duración	
Checador	<input type="text"/>	Almacenista	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Otro	<input type="text"/>	<input type="text"/>

INSTALACIONES EN OBRA

Medidas	Cantidad	Cantidad	Cantidad
Bodega 3.00X4.00 M <input type="text" value="SI"/>	Letrina <input type="text" value="1@25"/>	Planta de Luz <input type="text"/>	Otro EQUIPO DE SEGURIDAD <input type="text"/>

SERVICIOS

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
Pruebas mínimas de Laboratorio <input type="text" value="SI"/>	Planos actualizados <input type="text" value="SI"/>	Seguro Vs daños a terceros <input type="text"/>	Otro <input type="text"/>

PROTECCIÓN DE OBRA

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
MALLA NARANJA <input type="text" value="SI"/>	Malla electro soldada y polines <input type="text"/>	Tapial de madera <input type="text"/>	Otro Trafitambos <input type="text"/>

LETRERO INFORMATIVO

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
TIPO: A (.40x.60 mts.) <input type="text"/>	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) CON ESTRUCTURA METÁLICA <input type="text"/>	1 PLACA DE ACRÍLICO 90X90 CM FABRICADA FONDO BLANCO 6MM ROTULADA, TEXTOS EN VINIL ADHERIBLE, COLOCADO CON CHAPETÓN COLOR PLATA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN <input type="text" value="SI"/>	Otro LONA INFO. (1.2X2.44 mts.) SIN ESTRUCTURA <input type="text" value="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
Residente de Supervisión



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: TECHUMBRE EN ESPACIOS EDUCATIVOS, PRIMARIA LUCIA BUSTAMANTE DE PEREZ CASTRO, PASEOS DE LA PROVIDENCIA

LUGAR:

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

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: IRE-008-20

07 DE SEPTIEMBRE DE 2020

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	TIPO DE PRUEBA	CANT. MIN	OBSERVACIONES
TERRACERÍAS						
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSU 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. SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCION DEL MATERIAL, TENDIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	29.8	UNA MUESTRA @250 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 ZANIAS CONSIDERAR PRUEBA MÍNIMA POR OBRA O GRUPO DE CONCEPTOS.
	M2	34.22	TRES PRUEBAS @500 M2	GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MÍNIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RE COMPACTACIONES CONSIDERAR PRUEBA MÍNIMA POR OBRA O GRUPO DE CONCEPTOS.
	M2	34.22	UNA PRUEBA @15 CALAS	PORTER, PROCTOR O AASHTO	1	SE CONSIDERA PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECC. MÁXIMO Y HUMEDAD ÓPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES CONSIDERAR PRUEBA MÍNIMA POR OBRA O GRUPO DE CONCEPTOS.
CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO						
ZAPATA DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2 ARMADO A BASE DE 2 PARRILLAS, EN LA PARRILLA INFERIOR CON VARILLAS DEL No. 5 @ 18 CM EN AMBOS SENTIDOS, EN LA PARRILLA SUPERIOR A BASE DE VS #3 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, SECCION 1.85 X 1.85 MTS Y 0.30M PERALTE (VER DETALLE EN PLANO EST-01) INCLUYE: SIN OXIDO Y PROTECCION AL INTEMPERISMO, ACEITES Y GRASAS, CORTES, GANCHOS, DOBLECES, ANCLAJES, TRASLAPES, CRUCES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, ALTURAS DE ACUERDO A PROYECTO Y LIMPIEZAS GRUESAS.	M3	10.26	UNA MUESTRA @14 M3	ESPECIMENES CILINDRICOS	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 CONCRETO O AGREGADOS SE DEBERA CONSIDERAR PRUEBAS ADICIONALES. CONSIDERAR PRUEBA MÍNIMA POR COLADO CONSIDERAR PRUEBA MÍNIMA POR OBRA O GRUPO DE CONCEPTOS
DADO DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2 ARMADO CON 8 VS DEL No.5, E#3 @ 15CM, SECCION 45X45CM Y 0.90 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE: SIN OXIDO Y PROTECCION AL INTEMPERISMO, ACEITES Y GRASAS, CORTES, GANCHOS, DOBLECES, ANCLAJES, TRASLAPES, CRUCES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, ALTURAS DE ACUERDO A PROYECTO Y LIMPIEZAS GRUESAS.	M3	1.82	UNA MUESTRA @14 M3	ESPECIMENES CILINDRICOS	1	
ESTRUCTURA						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA A BASE DE TUBO NEGRO DE 1a. (VER PLANOS EC-02 PARA DETALLES). INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, CORTES, SOLDADURA PULIDA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEADO, NIVELADO, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, ROLADO DE TUBERIA O CURVAS (SEGUN DISEÑO), ELEMENTOS DE FIJACION, GASTOS DE TALLER Y LIMPIEZAS GRUESAS.	KG	11041.04	1 VISITA @ TIPO PRUEBA	LÍQUIDOS PENETRANTES	1	MUESTRO DE ESPECIMENES EN CUALQUIER ARTICULACION UNION DE ESTRUCTURA CONSIDERAR PRUEBA MÍNIMA POR OBRA O GRUPO DE CONCEPTOS
	KG	11041.04	1 VISITA @ TIPO PRUEBA	ULTRASONIDO UT	1	MUESTRO DE ESPECIMENES EN CUALQUIER ARTICULACION UNION DE ESTRUCTURA SEGUN INDICE SUPERVISION CONSIDERAR PRUEBA MÍNIMA POR OBRA O GRUPO DE CONCEPTOS
FIN DE LA MATRIZ.						

ATENTAMENTE

ARQ. PEDRO ANTONIO MEDINA

Residente de Supervisión