



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

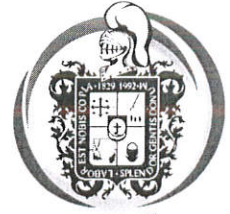
IRE-005-20 PAQ.01

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA, E.P.  
DISTRIBUIDORES NISSAN No. 95 FRACC. URBI VILLAS DEL VERGEL (2DA. LICITACIÓN)

San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 07 DE OCTUBRE 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.

Jose Manuel De C.D  
Brandon Romo Hdz.  
Israel Duran Hdz.



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.

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.

José Manuel De C.D.

Israel Duñón Hdz

Brandon Romo Hdz

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



PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

**IRE-005-20**

**PAQ.01**

**CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA, E.P. DISTRIBUIDORES NISSAN No. 95 FRACC. URBI VILLAS DEL VERGEL (2DA. LICITACIÓN)**

**VISITA DE OBRA**

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	<b>DIEGO ARMANDO MORALES RIOS, I.C.</b>	
2	<b>FERNANDO RUBIO ORTIZ, I.C.</b>	
3	<b>MAOFRE GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.</b>	
4	<b>MATERIALES TRITURADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.</b>	
5	<b>SANCHEZ ZARAGOZA, S.A. DE C.V.</b>	



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




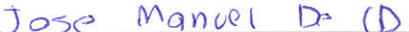

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-005-20

PAQ.01

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA, E.P. DISTRIBUIDORES NISSAN No. 95 FRACC. URBI VILLAS DEL VERGEL (2DA. LICITACIÓN)

**JUNTA DE ACLARACIONES**

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	<b>DIEGO ARMANDO MORALES RIOS, I.C.</b>	
2	<b>FERNANDO RUBIO ORTIZ, I.C.</b>	
3	<b>MAOFRE GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.</b>	
4	<b>MATERIALES TRITURADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.</b>	
5	<b>SANCHEZ ZARAGOZA, S.A. DE C.V.</b>	





MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
2014 - 2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA, E.P. DISTRIBUIDORES NISSAN NO. 95

LUGAR:

URBIVILLAS DEL VERGEL, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: IRE-003-20

07 DE OCTUBRE DE 2020

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	TIPO DE PRUEBA	CANT. MIN	OBSERVACIONES
<b>TERRACERÍAS</b>						
RELLENO DE TEPETATE ( MATERIAL DE BANCO) COMPACTADO AL 95% DE SU PIVM 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	7.05	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 ZANJAS.
	M2	12.00	TRES PRUEBAS @500 M2	GRADO DE COMPACTACIÓN	1	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA. DE COMPACTACIONES. ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RE COMPACTACIONES.
	M2	12.00	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.
<b>CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO</b>						
CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA AISLADA DE 1.00 X 1.00 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@25 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	3.00	UNA MUESTRA @14 M3	ESPECÍMENES CILÍNDRICOS	1	
DADO DE 0.50X0.50X0.75 M. DE ALTURA, DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 TMA 19 MM., REFORZADO CON 4VRS#8 EN ESQUINAS Y 4VRS#8 AL CENTRO COMO SE INDICA EN PLANO Y ESTRIBOS DEL #3@20CM. 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	2.25	UNA MUESTRA @14 M3	ESPECÍMENES CILÍNDRICOS	1	MUESTREO DE CUATRO ESPECÍMENES DE CONCRETO HIDRAULICO PRESCO, EFECTUANDO PRUEBA DE REVENIMIENTO Y COMPRESION SIMPLE A DIFERENTES EDADES. ES EL NUMERO DE PRUEBAS MÍNIMAS, SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR EL CEMENTO O AGREGADOS SE DEBERÁ CONSIDERAR PRUEBAS ADICIONALES. CONSIDERAR PRUEBA MINIMA POR COLADO
CONSTRUCCIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 10.00 CMS DE ESPESOR CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2, HECHO EN OBRA, TMA 19 mm, ACABADO RAYADO FINO CON BRICHA DE PELO Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA JUNTAS DE CONTRACCIÓN; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, NIVELADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CALAFATEO, FOAMTECH 10 CM. ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS	M3	12.60	UNA MUESTRA @14 M3	ESPECÍMENES CILÍNDRICOS	1	
<b>ESTRUCTURA</b>						
SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL (PLACA, TUBO, ANGULO, REDONDO LISO) ASTM A-572 GRADO 50 CON Fy=3515 KG/CM2 CUALQUIER SECCIÓN, DIÁMETRO, CÉDULA Y/O ESPESOR SEGÚN INDIQUE EL PLANO; INCLUYE: PRIMARIO ANTICORROSIVO (COLOR GRIS O ROJO), CORTES, ROLADO DE TUBERÍA, SOLDADURA DE PENETRACIÓN COMPLETA O FILETE EN EMPATES DE TUBERÍA Y CONEXIONES, BARRENOS, CUERDAS, TORNILLOS DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA ASTM A325, TUERCAS DE ACERO ASTM A383Y ARANDELAS ASTM F436, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, PLANOS DE TALLER, EQUIPO DE MONTAJE (GRUA MONTACARGAS, MAQUINA PARA SOLDAR GASOLINA ETC.), ELEMENTOS DE CONTRAVIENTO PROVISIONALES, TENSORES (SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE), DESPERDICIOS, SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO, FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTO Y ESTIBA, MEDICIÓN, CORTES, TALADROS, RIMADO, PRESENTACIÓN Y AJUSTE EN TALLER O CAMPO, ARMADO DE LAS PIEZAS, IDENTIFICACIÓN Y NOMENCLATURA, REMACHADO, SOLDADO, ESMERILADO, CONTRATACIÓN, CONSUMO Y CONDUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA O PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA, SOLDADORES, COMBUSTIBLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, TRASPORTACIÓN AL SITIO DE LA OBRA. TRABAJO TERMINADO	KG	6208.85	1 VISITA @ TIPO PRUEBA	LÍQUIDOS PENETRANTES	1	MUESTREO DE ESPECÍMENES EN CUALQUIER ARTICULACION UNIÓN DE ESTRUCTURA
	KG	6208.85	1 VISITA @ TIPO PRUEBA	ULTRASONIDO UT	1	MUESTREO DE ESPECÍMENES EN CUALQUIER ARTICULACION UNIÓN DE ESTRUCTURA SEGUN INDIQUE SUPERVISOR
FIN DE LA MATRIZ						

ATENTAMENTE

ARQ. PEDRO ANTONIO MEDINA

Residente de Supervisión

José Manuel De C.D.

Israel Dúon Hdz

Brandon Romo Hdz.



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: 07 DE OCTUBRE DE 2020

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

<b>OBRA:</b> CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA, E.P. DISTRIBUIDORES NISSAN NO. 95 FRACC. URBIVILLAS DEL VERGEL	<b>LICITACIÓN:</b> IRE-003-20
--	----------------------------------

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

**SERVICIOS**

Pruebas mínimas de Laboratorio	(Si / No)	SI	Planos actualizados	(Si / No)	SI	Seguro Vs daños a terceros	(Si / No)	Otro	(Si / No)
--------------------------------	-----------	----	---------------------	-----------	----	----------------------------	-----------	------	-----------

**PROTECCIÓN DE OBRA**

MALLA NARANJA	(Si / No)	SI	Malla electro soldada y polines	(Si / No)	Tapial de madera	(Si / No)	Otro	Traitambos	(Si / No)
---------------	-----------	----	---------------------------------	-----------	------------------	-----------	------	------------	-----------

**LETRERO INFORMATIVO**

TIPO: A (.40x.60 mts.)	(Si / No)	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) CON ESTRUCTURA METÁLICA	(Si / No)	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	(Si / No)	SI	Otro	LONA INFO. (1.2X2.44 mts.) SIN ESTRUCTURA (2 PZAS: INICIO Y TERMINO)	(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

*Brandon Romo Hdz.*  
*Jose Manuel De LO*  
*Israel Durán HE*

**ARQ. PEDRO ANTONIO MEDINA**  
Residente de Supervisión

*[Handwritten signature]*