



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-003-20 PAQ.03

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA,
TELESECUNDARIA No. 85, HERMENEGILDO GALEANA, LORETTITO Y CONSTRUCCIÓN DE TECHADO
EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA, J.N. CELESTINO FREINET, LA GUAYANA

San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 22 DE SEPTIEMBRE 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 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. ALFREDO FLORES MARMOLEJO

Jefe de Departamento de Supervisión

ARQ. BENJAMÍN SALAZAR CHÁVEZ

Jefe de Departamento de Costos y Licitaciones

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-003-20

PAQ.03

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA, TELESECUNDARIA NO. 85, HERMENEGILDO GALEANA, LORETTITO Y CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA, J.N. CELESTINO FREINET, LA GUAYANA

VISITA DE OBRA

ASISTENCIA

CONTRATISTA

Nº

1 ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

2 EDGAR ALBERTO GOMEZ CANTU, I.C.

3 GERARDO ALEJANDRO ROSALES GUTIERREZ, I.C.

4 GGM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

5 JOSMAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

[Handwritten signatures in blue ink]

[Handwritten signatures in blue ink]

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

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-003-20

PAQ.03

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTIÇÃO DE EDUCACIÓN FÍSICA, TELESECUNDARIA No. 85, HERMENEGILDO GALEANA, LORETITO Y CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTIÇÃO DE EDUCACIÓN FÍSICA, J.N. CELESTINO FREINET, LA GUAYANA

JUNTA DE ACLARACIONES

FIRMA

CONTRATISTA

No

ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

1

EDGAR ALBERTO GOMEZ CANTU, I.C.

2

GERARDO ALEJANDRO ROSALES GUTIERREZ, I.C.

3

GGM CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

4

JOSMAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

5



Dirección de Obras Pùblicas 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

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREAS DE IMPARTICION DE
EDUCACION FISICA, TELESECUNDARIA No. 85, HERMENEGILDO
GALEANA, LORETO Y J.N. CELESTINO FREINET, LA GUYANA

LICITACIÓN:
IRE-003-20

FECHA:

22 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Personal Técnico

Auxiliar

Residente de Obra 100%

Personal Administrativo

Secretaria

Velador

Personal en Tránsito

Checador

Almacenista

INSTALACIONES EN OBRA

Medidas Bodega 3.00X4.00 M SI

Letrina 1 @ 25 Cantidad

Planta de Luz Cantidad

Otro EQUIPO DE SEGURIDAD Cantidad

SERVICIOS

Pruebas mínimas de Laboratorio SI

Planos actualizados SI

Seguro Vs daños a terceros (SI / No)

Otro (SI / No)

PROTECCIÓN DE OBRA

MALLA NARANJA SI

Malla electro soldada y polines (SI / No)

Tapal de madera (SI / No)

Otro Tratamientos (SI / No)

LETrero INFORMATIVO

TTP: A (.40x.60 mts.) (SI / No)

TTP: B (2.4x6.10 Mts.) CON ESTRUCTURA METÁLICA (SI / No)

1 PLACA DE ACRILICO 90X90 CM FABRICADA FONDO BLANCO 6MM ROTULADA, TEXTOS EN VINIL ADHERIBLE, COLOCADO CON CHAFETÓN COLOR PLATA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN SI

LONA INFO. (1.2X2.44 mts.) SIN ESTRUCTURA (2PZAS: INICIO Y TERMINO) SI

ATENAMENTE

ARQ. PEDRO ANTONIO MEDINA

Residente de Supervisión

Sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración

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.

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREAS DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA, TELESECUNDARIA NO. 85 Y J.N. CELESTINO FREINET.
LUGAR: COMUNIDAD DE LORETTO Y LA GUAYANA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: IRE-003-20

22 DE SEPTIEMBRE DE 2020

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECÍFICA	TIPO DE PRUEBA	CANT. MÍN.	OBSERVACIONES
----------	--------	----------	-----------------------	----------------	------------	---------------

TERRACERÍAS

RELLENO DE TERPATE (MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TERPATE, AGUA LA NECESARIA, MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M2	25.92	UNA PRUEBA @15 CM	PORTER, PROCTOR O GRADO DE COMPACTACIÓN	2	SE CONSIDERA PARA DE TERNAR EL PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO Y HUMEDAD ÓPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIÓN. CONSIDERAR PRUEBA MÍNIMA POR OBRA O GRUPO DE CONCRETOS.
	M2	25.92	TRES PRUEBAS @300 M2	GRADO DE COMPACTACIÓN	2	PRUEBA MÍNIMA DE COMPACTACIÓN. ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACIÓN DE LOS CONCRETOS.
	M3	18.62	UNA MUESTRA @250 M3	CALIDAD SUBSASANTE	2	EL VALOR ANOTADO EN PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARÁ SI SE CAMBIA EL PROBLEMA O RESULTA DEL BANCO DE EXPLORACIÓN EL RESULTADO DEBE CAMBIAR LA NOMBRADA, ESTE VALOR PARA EL GRUPO DE CONCRETOS.

CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO

CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA ASLADA 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 VR54@17.5 CMS AMBOS SENTIDOS Y PARRILLA SUPERIOR DE VR54@17.5 CMS AMBOS SENTIDOS Y COLADA CONTRA EXCAVACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES, ACARREOS, GANCHOS, TRASLAPES, ALAMBRE RECIBIDO, SILLETAS, DOBLICES, DESPERDICIOS, CRUCES; DE IGUAL MANERA SE DEBERÁ CONSIDERAR EN EL CONCRETO DE LOS MISMOS ELEMENTOS, LOS TRABAJOS DE: TRAZO Y NIVELACIÓN, COLADO, VIRADO, CURADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M3	6.38	UNA MUESTRA @14 M3	ESPECÍMENES CILINDRICOS	2	MUESTRO DE CUATRO ESPALMAS DE CONCRETO HIBALUCO PRESO, EFECTUANDO PRUEBA DE REVENIMIENTO Y COMPRESIÓN SIMPLE A BARRILES EXHIBIR, A LAS 28 DIAS DE PREPARAR MÍNIMAS SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR DE CEMENTO O AREGADOS SE DEBERÁ CONSIDERAR PRUEBAS ADICIONALES CONSIDERAR PRUEBA MÍNIMA POR COLADO. CONSIDERAR PRUEBA MÍNIMA POR OBRA O GRUPO DE CONCRETOS.
	M3	3.75	UNA MUESTRA @14 M3	ESPECÍMENES CILINDRICOS	2	EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.

ESTRUCTURA

SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL (PLACA, TUBO, ANGULO, REDONDO LISO) ASTM A-572 GRADO 50 CON F'Y=315 KG/CM2 CUALQUIER SECCIÓN, DIÁMETRO, CUADRO Y/O PERFILES SEGÚN INDIQUE EL PLANO; INCLUYE: PRIMARIO, MANTENIMIENTO (COLOR GRIS O ROJO), CORTES DE TUBERÍA, SOLDADURA DE PENETRACIÓN COMPLETA O FILETE EN BARRILES DE TUBERÍA Y CONEXIONES, BARREROS, CUERDAS DE ACERO ASTM A432Y ALTA RESISTENCIA ASTM A432, TUERCAS DE ACERO ASTM A432Y ARANDELAS ASTM F436, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, PLANOS DE TALLER, EQUIPO DE MONTAJE (GRUA, MONTACARGAS, MÁQUINA 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, TALLADOS, RIMADO, PRESENTACIÓN Y AJUSTE EN TALLER O CAMPO, ARMADO DE LAS PIEZAS, IDENTIFICACIÓN Y NOMENCLATURA, REAJUSTO, SOLDADORES, LIMPIEZA Y RETIRO DE ENERGÍA, SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, TRASPORTACIÓN AL SITIO DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO	KG	8477.45	1 VISTA @ TIPO PRUEBA	ULTRASONIDO UT	2	MUESTRO DE RESISTENCIA EN CUALQUIER ANILACIÓN MÍNIMA POR OBRA O GRUPO DE CONCRETOS
SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL (PLACA, TUBO, ANGULO, REDONDO LISO) ASTM A-572 GRADO 50 CON F'Y=315 KG/CM2 CUALQUIER SECCIÓN, DIÁMETRO, CUADRO Y/O PERFILES SEGÚN INDIQUE EL PLANO; INCLUYE: PRIMARIO, MANTENIMIENTO (COLOR GRIS O ROJO), CORTES DE TUBERÍA, SOLDADURA DE PENETRACIÓN COMPLETA O FILETE EN BARRILES DE TUBERÍA Y CONEXIONES, BARREROS, CUERDAS DE ACERO ASTM A432Y ALTA RESISTENCIA ASTM A432, TUERCAS DE ACERO ASTM A432Y ARANDELAS ASTM F436, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, PLANOS DE TALLER, EQUIPO DE MONTAJE (GRUA, MONTACARGAS, MÁQUINA 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, TALLADOS, RIMADO, PRESENTACIÓN Y AJUSTE EN TALLER O CAMPO, ARMADO DE LAS PIEZAS, IDENTIFICACIÓN Y NOMENCLATURA, REAJUSTO, SOLDADORES, LIMPIEZA Y RETIRO DE ENERGÍA, SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, TRASPORTACIÓN AL SITIO DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO	KG	8477.45	1 VISTA @ TIPO PRUEBA	LÍQUIDOS PENETRANTES	2	MUESTRO DE EFECTOS EN CUALQUIER ANILACIÓN MÍNIMA POR OBRA O GRUPO DE CONCRETOS

FIN DE LA MATRIZ

ARQ. PEDRO ANTONIO MEDINA

Residente de Supervisión

ATENAMENTE