



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-001-25 PAQ.04

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA CALLE OJO DE AGUA DEL MEZQUITE TRAMO PROL. 24 DE DICIEMBRE A AV. CONSTITUCIÓN, RESERVA SUR DELEGACIÓN PUERTECITO DE LA VIRGEN Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN LA CALLE REVOLUCIÓN MEXICANA SUR, TRAMO OJO DE AGUA DE MEZQUITE A CALLE LORETITO, RESERVA SUR DELEGACIÓN PUERTECITO DE LA VIRGEN, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES.

San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 27 DE MAYO DEL 2025 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 2025 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 2025, 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 2025, de haber presentado la declaración anual normal 2024, deberán de anexar en el Documento 2t - 2.5: copia de la declaración anual Normal 2024, 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.

Huberto Rodríguez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

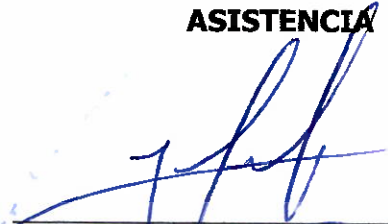
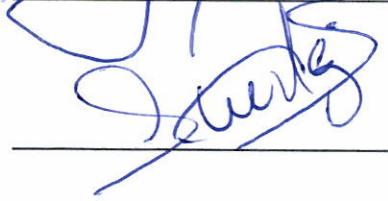

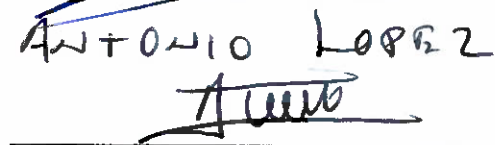
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

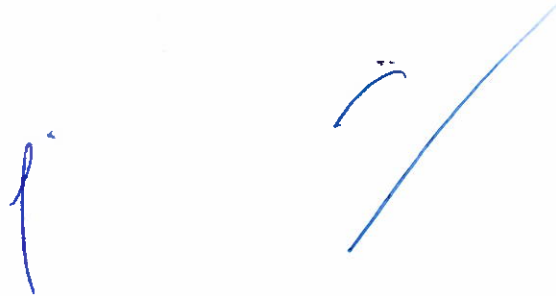
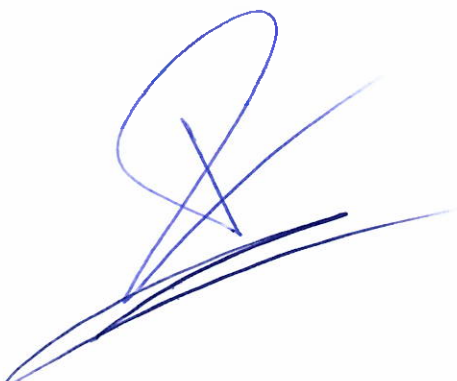
IRE-001-25

PAQ.04

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA CALLE OJO DE AGUA DEL MEZQUITE TRAMO PROL. 24 DE DICIEMBRE A AV. CONSTITUCIÓN, RESERVA SUR DELEGACIÓN PUERTECITO DE LA VIRGEN Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN LA CALLE REVOLUCIÓN MEXICANA SUR, TRAMO OJO DE AGUA DE MEZQUITE A CALLE LORETTITO, RESERVA SUR DELEGACIÓN PUERTECITO DE LA VIRGEN, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	CAMINOS Y URBANIZACIONES DEL CENTRO, S.A. DE C.V.	
2	CONSTRUCTORA PABELLON, S.A. DE C.V.	
3	CORPORATIVO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	<p>Huberto Rodriguez</p>
4	DG SOLUCIONES EN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	
5	EDIFICACIONES Y TERRACERIAS DE AGUASCALIENTES ETA, S.A. DE C.V.	<p>ANTONIO LOPEZ</p> 



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

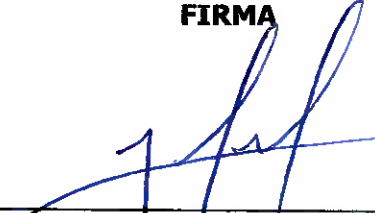
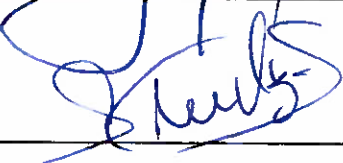
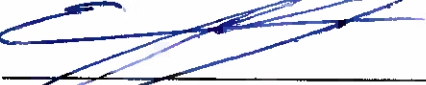

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-001-25

PAQ.04

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA CALLE OJO DE AGUA DEL MEZQUITE TRAMO PROL. 24 DE DICIEMBRE A AV. CONSTITUCIÓN, RESERVA SUR DELEGACIÓN PUERTECITO DE LA VIRGEN Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN LA CALLE REVOLUCIÓN MEXICANA SUR, TRAMO OJO DE AGUA DE MEZQUITE A CALLE LORETTITO, RESERVA SUR DELEGACIÓN PUERTECITO DE LA VIRGEN, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	CAMINOS Y URBANIZACIONES DEL CENTRO, S.A. DE C.V.	
2	CONSTRUCTORA PABELLON, S.A. DE C.V.	
3	CORPORATIVO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	<u>Humberto Rodriguez</u>
4	DG SOLUCIONES EN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	
5	EDIFICACIONES Y TERRACERIAS DE AGUASCALIENTES ETA, S.A. DE C.V.	<u>ANTONIO LOPEZ</u> 



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA CALLE OJO DE AGUA DEL MEZQUITTE

LUGAR: TRAMO PROL. 24 DE DICIEMBRE A AV. CONSTITUCIÓN,
RESERVA SUR DELEGACIÓN PUERTECITO DE LA VIRGEN,
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGUASCALIENTES

EXPEDIENTE:

LICITACION: IRE-001-25 PAQ. 04

martes, 27 de mayo de 2025

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	TIPO DE PRUEBA	CANT. MIN.	OBSERVACIONES
RED DE COLECTOR SANITARIO						
TERRACERÍAS						
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS	M3	1551.6	UNA MUESTRA @500 M3	CALIDAD SUBRASANTE	3.0	Estudio de Calidad completo según Normas S.C.T. para materiales de relleno, terracerías, subrasantes, sub-bases base granulométrica, plus suelto plus máximo, humedad óptima, densidad absorción, límites de atterberg, equivalente de arena, contacción lineal (VRS).
	ML	929.57	UNA MUESTRA @50 ML	GRADO DE COMPACTACIÓN	19.0	Cala volumétrica de campo para verificar el grado de compactación (que cumpla con el grado de compactación).
	CALA	19.00	UNA PRUEBA @15 CALAS	PORTER, PROCTOR Ó AASHTO	2	Peso Volumétrico Seco Máximo y humedad óptima de materiales para verificación de compactaciones (porter, proctor o AASHTO).
TERRACERÍAS						
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 98% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	26.21	UNA MUESTRA @500 M3	CALIDAD SUBRASANTE	1	Estudio de Calidad completo según Normas S.C.T. para materiales de relleno, terracerías, subrasantes, sub-bases base granulométrica plus suelto plus máximo, humedad óptima, densidad absorción, límites de atterberg, equivalente de arena, contacción lineal (VRS).
	ML	118.72	UNA MUESTRA @50 ML	GRADO DE COMPACTACIÓN	2	Cala volumétrica de campo para verificar el grado de compactación (que cumpla con el grado de compactación).
	CALA	2.00	UNA PRUEBA @15 CALAS	PORTER, PROCTOR Ó AASHTO	1	Peso Volumétrico Seco Máximo y humedad óptima de materiales para verificación de compactaciones (porter, proctor o AASHTO).
MATERIALES						
CALIDAD DE TABIQUE ROJO RECOCIDO	LOTE	2.00	UNA MUESTRA POR LOTE	COMPRESIÓN SIMPLE, DENSIDAD Y ABSORCIÓN	2	Muestreo de calidad de tabique rojo recocido 5 piezas incluye: compresión simple, densidad y absorción.
MORTERO HIDRÁULICO	M2	672.50	UNA MUESTRA @ 250 M2	COMPRESIÓN SIMPLE	3	Mortero hidráulico muestra con 3 cubos a 7 días de compresión simple.
PAVIMENTOS						
PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON UNA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MR=40 (KG/CM2, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 1 1/2" (38 MM), REVENIMIENTO DE 8 CM CON TOLERANCIA DE +/- 2.5 CM, RESISTENCIA RÁPIDA A LOS 7 DÍAS, CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 600 G POR CADA 1 M3 DE CONCRETO, DE 18 CMS. DE ESPESOR, INC: CIMBRADO COLOCADO Y VIBRADO; ACABADO MEDIANTE RASTRA DE ALAMBRE TIPO PENE PENETRANDO DE 3 MM A 5 MM DE LA SUPERFICIE; LAS JUNTAS TRANSVERSALES SERÁN CON CORTE ASERRADO; SELLADO DE LAS JUNTAS DEBERÁ REALIZARSE CON UN MATERIAL ELASTOMÉRICO AUTONIVELANTE Y BACKER ROD - COJA DE RATA; CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA; LIMPIEZA, Y TRABAJO TERMINADO	M3	21.76	UNA MUESTRA @40 M3	CONCRETO	1	Muestreo de 4 especímenes de concreto hidráulico fresco mediante VIGAS efectuando pruebas de revenimiento, temperatura, pruebas a FLEXIÓN a diferentes edades de proyecto, en los casos de concreto hecho en obra deberá considerarse la obtención de revenimiento.
RED DE DRENAJE (DESCARGA DOMICILIARIA EXTERIOR)						
TERRACERÍAS						
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	145.60	UNA MUESTRA @500 M3	CALIDAD SUBRASANTE	1	Estudio de Calidad completo según Normas S.C.T. para materiales de relleno, terracerías, subrasantes, sub-bases base granulométrica plus suelto plus máximo, humedad óptima, densidad absorción, límites de atterberg, equivalente de arena, contacción lineal (VRS).
	ML	209.25	UNA MUESTRA @50 ML	GRADO DE COMPACTACIÓN	4	Cala volumétrica de campo para verificar el grado de compactación (que cumpla con el grado de compactación).
	CALA	4.00	UNA PRUEBA @15 CALAS	PORTER, PROCTOR Ó AASHTO	1	Peso Volumétrico Seco Máximo y humedad óptima de materiales para verificación de compactaciones (porter, proctor o AASHTO).
MATERIALES						
CALIDAD DE TABIQUE ROJO RECOCIDO	LOTE	1	UNA MUESTRA POR LOTE	COMPRESIÓN SIMPLE, DENSIDAD Y ABSORCIÓN	1	Muestreo de calidad de tabique rojo recocido 5 piezas incluye: compresión simple, densidad y absorción.
MORTERO HIDRÁULICO	M2	204.5	UNA MUESTRA @ 250 M2	COMPRESIÓN SIMPLE	1	Mortero hidráulico muestra con 3 cubos a 7 días de compresión simple.
FIN DE LA MATRIZ						

Hubert Rodriguez
 Jefe de Obra

[Handwritten signature]

ATENTAMENTE
ARO. HUMBERTO MIGUEL MELGAR ROMO
 Residente de Supervisión

[Handwritten signature]

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

FECHA: 27 de mayo de 2025

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA CALLE OJO DE AGUA DEL MEZQUITE TRAMO PROL. 24 DE DICIEMBRE A AV. CONSTITUCIÓN, RESERVA SUR DELEGACIÓN PUERTECITO DE LA VIRGEN Y CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN LA CALLE REVOLUCIÓN MEXICANA SUR, TRAMO OJO DE AGUA DE MEZQUITE A CALLE LORETTITO, RESERVA SUR DELEGACIÓN PUERTECITO DE LA VIRGEN, EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES.	IRE-001-25 PAQ. 04
--------------	---	---------------------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

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

INSTALACIONES EN OBRA

Medidas	Cantidad	Cantidad	Cantidad
Bodega	SI	Letrina	1@25
		Planta de Luz	
		Otro	

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

SEÑALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE OBRA	(Si / No)	MALLA DELIMITADORA DE ÁREA (ROLLO DE 30 MTS)	(Si / No) SI (10 ROLLOS)	CINTA DE PRECAUCIÓN (ROLLO DE 300 MTS.)	(Si / No) SI (2 ROLLOS)	Otro TRAFITAMBOS	(Si / No) SI (12 PZAS)
------------------------------------	-----------	--	---------------------------------	---	--------------------------------	------------------	-------------------------------

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: B (2.40x1.20 mts.)	(Si / No)	LONA (1.00X1.70 mts.) SIN ESTRUCTURA "NO PASAR"	(Si / No) SI (8 PZA)	1 PLACA DE ACRILICO 30X30 CM FABRICADA, FONDO BLANCO 6MM ROTULADA TEXTOS EN VINIL ADHERIBLE, COLOCADO CON CHAPETON COLOR PLATA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	(Si / No)	Otro LONA (1.2X2.44 mts.)SIN ESTRUCTURA	(Si / No) SI (1 PZA)
--------------------------	-----------	---	-----------------------------	--	-----------	---	-----------------------------

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

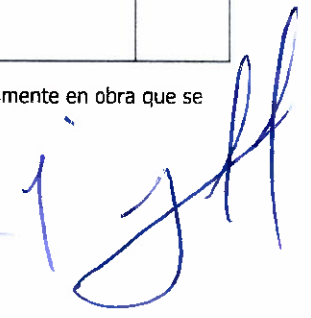
ATENTAMENTE

ARQ. HUMBERTO MIGUEL MELGAR ROMO

Residente de Supervisor

Humberto Rodríguez
 Rodríguez

Acert



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN LA CALLE REVOLUCIÓN MEXICANA SUR

LUGAR: TRAMO OJO DE AGUA DE MEZQUITE A CALLE LORETITO,
RESERVA SUR DELEGACION PUERTECITO DE LA VIRGEN,
EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN
EL ESTADO DE AGUASCALIENTES.

EXPEDIENTE:

LICITACION: IRE-001-25 PAQ. 04

martes, 27 de mayo de 2025

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	TIPO DE PRUEBA	CANT. MIN	OBSERVACIONES
RED DE DRENAJE (ATARJEJA)						
TERRACERÍAS						
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA 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.	M3	312.98	UNA MUESTRA @500 M3	CALIDAD SUBRASANTE	1	Estudio de Calidad completo según Normas S C T. para materiales de relleno terracerías subrasantes sub-bases base (granulometría, pvs suelto pvs máximo, humedad óptima, densidad, absorción, límites de atterberg, equivalente de arena, contacción lineal VRS)
	ML	156.48	UNA MUESTRA @50 ML	GRADO DE COMPACTACIÓN	3	Calva volumétrica de campo para verificar el grado de compactación (que cumple con el grado de compactación)
	CALA	3.00	UNA PRUEBA @15 CALAS	PORTER, PROCTOR Ó AASHTO	1	Peso Volumétrico Seco Máximo y humedad óptima de materiales para verificación de compactaciones (porter, proctor o AASHTO)
RED DE DRENAJE (DESCARGA DOMICILIARIA EXTERIOR)						
TERRACERÍAS						
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA 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.	M3	77.96	UNA MUESTRA @500 M3	CALIDAD SUBRASANTE	1	Estudio de Calidad completo según Normas S C T. para materiales de relleno terracerías subrasantes sub-bases base (granulometría, pvs suelto pvs máximo, humedad óptima, densidad, absorción, límites de atterberg, equivalente de arena, contacción lineal VRS)
	ML	102.00	UNA MUESTRA @50 ML	GRADO DE COMPACTACIÓN	2	Calva volumétrica de campo para verificar el grado de compactación (que cumple con el grado de compactación)
	CALA	2.00	UNA PRUEBA @15 CALAS	PORTER, PROCTOR Ó AASHTO	1	Peso Volumétrico Seco Máximo y humedad óptima de materiales para verificación de compactaciones (porter, proctor o AASHTO)
MATERIALES						
CALIDAD DE TABIQUE ROJO RECOCIDO	LOTE	1	UNA MUESTRA POR LOTE	COMPRESIÓN SIMPLE, DENSIDAD Y ABSORCIÓN	1	Muestreo de calidad de tabique rojo recocido 5 piezas, incluye: compresión simple, densidad y absorción
MORTERO HIDRÁULICO	M2	81.5	UNA MUESTRA @ 250 M2	COMPRESIÓN SIMPLE	1	Mortero hidráulico muestra con 3 cubos a 7 días de compresión simple
FIN DE LA MATRIZ						

[Handwritten signature]

ATENTAMENTE
ARQ. HUMBERTO MIGUEL MELGAR ROMO
Residente de Supervisión

Humberto Romo Melgar

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]