

ARRENDADORA Y CONSTRUCCIONES  
RO RO S.A. DE C.V.

RFC ACRR0509054ZA

LICITACION No.: No. OPTEC-FAIS-020-2019

Obra: **REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE TABASCO ENTRE CALLE AEROPISTA Y CAMPO AEREO, Y CALLE AEROPISTA ENTRE CALLE OAXACA Y CALLE TABASCO COL. NORIEGA PIZANO**

## DOCUMENTACION TECNICA

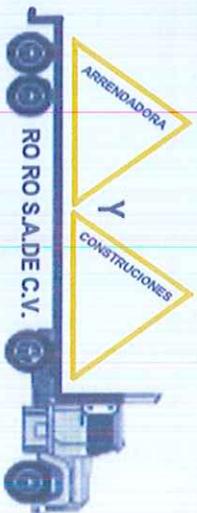
# T-1

**MANIFESTACION DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS**

  
L.C.I. JOSE MARIA ROSALES OCAMPO  
REPRESENTANTE LEGAL

e-mail: [jomro\\_02@hotmail.com](mailto:jomro_02@hotmail.com)

0002



**ARRENDADORA Y CONSTRUCCIONES**  
**RO RO S.A. DE C.V.**

RFC ACR0509054ZA

T-1

COLIMA, COL A 28 DE JUNIO DE 2019

**ARQ. BELARMINO CORDERO GOMEZ.**  
**DIR. GENERAL DE DESARROLLO URBANO**  
**Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO**  
**DE TECOMAN, COLIMA.**  
**PRESENTE**

Referente a La licitación N°: OPTEC-FAIS-020-2019 relativo a la obra  
**REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE TABASCO ENTRE**  
**CALLE AEROPISTA Y CAMPO AEREO, Y CALLE AEROPISTA ENTRE CALLE**  
**OAXACA Y CALLE TABASCO COL. NORIEGA PIZANO**

Por medio del presente documento, manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR**  
**VERDAD** que conozco el sitio de realización de los trabajos y sus condiciones  
ambientales; estar conforme y ajustarse a la ley aplicable, sujetándose a los términos de la  
presente licitación.

Así como **NO** haber asistido a la Junta de aclaraciones y conocer los cambios o  
adiciones que se hicieron durante el acto mencionado, haciendo mención que se han  
considerado para la integración de la propuesta presentada, quedando bajo nuestra  
estricta responsabilidad

ATENTAMENTE

  
L.C.I. JOSE MARIA ROSALES OCAMPO  
REPRESENTANTE LEGAL

e-mail: [jomro\\_02@hotmail.com](mailto:jomro_02@hotmail.com)

0008



GOBIERNO MUNICIPAL  
TECOMÁN  
2018-2021



**Tecomán**  
Calidad con calidez  
Gobierno Municipal 2018-2021

**Dirección General de Desarrollo  
Urbano y Obras Públicas**

### Acta de Visita a la Obra

En la Ciudad de Tecomán, Colima, siendo las 09:30 horas del día 18 de Junio 2019 se reunieron en la Dirección de Obras Públicas, cita en Medellín No. 280, Colonia Centro, Tecomán, Col. los representantes de la Dirección General de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, así como los concursantes que al final se enlistan, suscriben y firman, con el objeto de llevar a cabo la Visita de Obra, del concurso mediante el procedimiento de LICITACION PUBLICA ESTATAL No. OPTEG-FAIS-020-2019, de la obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Tabasco entre calle Aeropista y Campo Aéreo, y calle Aeropista entre calle Oaxaca y calle Tabasco Col. Noriega Pizano. De conformidad en lo que establece la ley aplicable, así como en los requisitos y condiciones contenidas en las bases generales.

### ASUNTOS TRATADOS

- 1.- Personal técnico de la Dirección General de Desarrollo Urbano y Obras Públicas conjuntamente con personal técnico de las empresas asistentes, realizaron un recorrido al lugar en donde se llevarán a cabo los trabajos motivos de esta licitación.
  - 2.- Se cita a los licitantes interesados, a las 09:30 horas del día 18 de Junio 2019, para llevar a cabo la junta de aclaraciones en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas, sita en Medellín No. 280, Colonia Centro, Tecomán, Colima.
  - 3.- Se les informa a las empresas presentes que para participar en la presente Licitación se tendrán que apegar estrictamente a las Circulares Aclaratorias, Especificaciones, Catálogo de conceptos, Planos y Croquis, Normas; otorgadas por esta Dependencia. Así mismo se les informa a los participantes el plazo de ejecución será de 120 días naturales a partir del día de la formalización del contrato.
- Al no haber otro asunto que tratar y estando de acuerdo todos los que en ella intervinieron, se da por concluida la visita de obra a las 10:20 horas del día de su inicio, firmando al calce todos los presentes.

Medellín No. 280, Colonia Centro Tecomán, Colima. C.P. 28100 | Tel. 322-9490 | [www.tecoman.gob.mx](http://www.tecoman.gob.mx)

"2019, 30 AÑOS DE LA CONVENCION SOBRE LOS DERECHOS DEL NIÑO"

004



**Tecomán**  
Calidad con calidez  
Gobierno Municipal 2018-2021

**Dirección General de Desarrollo  
Urbano y Obras Públicas**

**POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COL.**

Nombre	Firmas
Ing. Arq. Belarmino Cordero Gómez Director General de Desarrollo Urbano y Obras Públicas	
Arq. María de los Angeles Cruz Torres Directora de Obras Públicas	
Ing. Juan Gabriel Álvarez Torres Director de Planeación	
Arq. Rafael Barbosa Robles Auditor de Obra de la Contraloría	

**POR LAS EMPRESAS QUE ASISTIERON A LA VISITA DE LA OBRA**

Por los licitantes	Representante	Firmas
TOGOS CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.		
FRANCISCO ELIZALDE TREJO		
ALFREDO ANGEL DE LA CRUZ AMBRIZ		

-----FIN DEL ACTA-----

Medellín No. 280, Colonia Centro Tecomán, Colima. C.P. 28100 | Tel. 322-9490 | www.tecoman.gob.mx

“2019, 30 AÑOS DE LA CONVENCION SOBRE LOS DERECHOS DEL NIÑO”

6 : 005

07066

  <p>H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2018-2021</p>		<p>Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Tabasco entre calle Aeropista y Campo Aéreo, y calle Aeropista entre calle Oaxaca y calle Tabasco Col. Noriega Pizano.</p>	
<p>DIRECCIÓN OBRAS PÚBLICAS</p>		<p>NO. OPTEC-FAIS-020-2019 LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL</p>	
<p>LISTA DE ASISTENCIA</p>		<p>VISITA DE OBRA : 18 DE JUNIO DEL 2019 09:30 HORAS</p>	

EMPRESA	REPRESENTANTE	FIRMA
Tobos Construcciones S de RL CV	Munillo de la Cruz	Munillo de la Cruz
Francisco Finaide Trejo	Ing. Finaide Trejo	Francisco Finaide Trejo
Alfredo Angel De la Cruz Ambríz	Alfredo Angel De	Alfredo Angel De



2018 - 2021

DIRECCION GENERAL

DE DESARROLLO

URBANO

Y OBRAS PUBLICAS

Ing. Arg. Belarmino Cordero Gómez

Director General de Desarrollo Urbano y Obras Publicas

1028020

Handwritten mark

Handwritten mark

## Acta de Junta de Aclaraciones

Acta de Junta de Aclaraciones del procedimiento de LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. OPTEC-FAIS-020-2019, de la obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Tabasco entre calle Aeropista y Campo Aéreo, y calle Aeropista entre calle Oaxaca y calle Tabasco Col. Noriega Pizano. de conformidad como se establece en la convocatoria de la presente licitación y en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 31 Fracción X, 34, 35, 39 BIS, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y del artículo 39 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

### ASUNTOS TRATADOS

#### 1.- Lugar y fecha.

En la ciudad de Tecomán, Colima, Siendo las 12:00 horas del día 18 de Junio del 2019, se reunieron en la Dirección General de Desarrollo urbano y Obras Públicas, del Municipio de Tecomán, Colima, cita en Medellín No.280, Colonia Centro, las personas físicas y/o morales y los servidores públicos cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente Acta.

#### 2.- Preside el Acto.

Presidiendo dicho acto la Arq. María de los Ángeles Cruz Torres Directora de Obras Públicas en ausencia del Ing. Arq. Belarmino Cordero Gómez, con carácter de Director General de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, en representación del H. Ayuntamiento Constitucional de Tecomán Col.

#### 3.- Motivo.

Realizar la Junta de Aclaraciones de la obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Tabasco entre calle Aeropista y Campo Aéreo, y calle Aeropista entre calle Oaxaca y calle Tabasco Col. Noriega Pizano.; del procedimiento de Licitación Pública Estatal No. OPTEC-FAIS-020-2019,

#### 4.-Fecha de visita al sitio de realización de los trabajos.

De conformidad con lo establecido en la convocatoria de la Licitación Pública Estatal No. OPTEC-FAIS-020-2019, y con fundamento a lo señalado en el artículo 31 fracción IV de la Ley Estatal de obras públicas, la visita de los trabajos se llevó a cabo el día 18 de Junio del 2019.

#### 5.- Aclaraciones de la Dependencia a los Licitantes

Preguntas que formula el licitante:

Medellín No. 280, Colonia Centro Tecomán, Colima. C.P. 28100 | Tel. 322-9490 | www.tecoman.gob.mx

1. ¿Qué dimensiones contemplaremos en los letreros informativos?
2. ¿El registro albañal que tipo de ángulo se manejará?

**RESPUESTAS**

1. 0.80x1.50 mts ( se anexa croquis)
2. Se anexa croquis de detalle de registro sanitario.



El H. Ayuntamiento de Tecomán, Colima, hace las siguientes aclaraciones  
Nota aclaratoria:

- 5.1.- se deberá de considerar la elaboración de las pruebas proctor del relleno que asegure el cumplimiento del grado de compactación requerido en el catálogo, el cual deberá ser llevado por un laboratorio certificado, el costo por dichos trabajos se cargara en el análisis de indirectos.
- 5.2.- los señalamientos informativos y de precaución contemplados en el catálogo de conceptos de las obras a ejecutar, una vez concluidos los trabajos de la obra deberán ser entregados a la dirección contratante, así como el material que se retire y sea reciclable, como lo estipule la supervisión de la dirección de obras públicas.
- 5.3.- se tiene que contemplar las pruebas de hermeticidad de la tubería a instalar basándose en la norma aplicable de la CONAGUA. El costo por dichos trabajos se cargara en el análisis de indirectos.
- 5.4.- en el caso de las obras que contemplen descargas domiciliarias la excavación para la realización del concepto de registro tiene que ser considerada en el análisis del mismo concepto del registro ya que no se pagara una sobre excavación.
- 5.5.- se solicita a los participantes contemplar en sus propuestas cotizaciones comparativas como mínimo tres opciones con membrete, y contacto de las empresas o proveedores, así como especificaciones técnicas y certificados de calidad de los materiales más significativos del catálogo de conceptos
- 5.6.- En caso de discrepancia entre el catálogo de conceptos, especificaciones, planos y croquis, el orden de prioridades será el siguiente:
  - a) Circulares Aclaratorias.
  - b) Especificaciones.
  - c) Catálogo de Conceptos.
  - d) Planos y Croquis.
- 5.3.- Se les informa a las empresas que el Acto de recepción y apertura de las



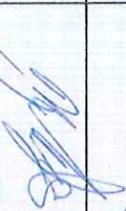
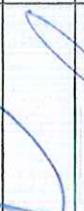
2021

propuestas técnicas - económicas de esta licitación, se llevara a cabo el día 28 de Junio del 2019 a las 16:00 la propuesta técnica y la propuesta económica a las horas 17:30 horas en las oficinas de la dirección de obras públicas, Tecomán, Col. en cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 37, de la Ley Aplicable.

**6.- Final**

En virtud de que los licitantes presentes manifiestan no tener más preguntas que formular a la convocante, se hace constar que al término de la presente, se entrega copia del acta a los participantes presentes y se pone a disposición de los ausentes en las oficinas de la convocante del H. Ayuntamiento de Tecomán, Colima y podrán solicitarlo vía correo electrónico en la dirección [obraspublicas@tecoman.gob.mx](mailto:obraspublicas@tecoman.gob.mx)

Siendo las 12:15 horas, del mismo día en que se actúa, previa lectura de la presente Acta se da por concluido la primera y última Junta de Aclaraciones, por lo que firman al margen y al calce, los Servidores públicos y personas que en ella intervinieron.

POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COL.	
Nombre	Firmas
Ing. Arq. Belarmino Cordero Gómez Director General de Desarrollo Urbano y Obras Públicas	
Arq. María de los Angeles Cruz Torres Director de Obras Públicas	
Ing. Juan Gabriel Álvarez Torres Planeación	
Arq. Rafael Barbosa Robles Auditor de Obra de la Contraloría	

POR LAS EMPRESAS QUE ASISTIERON A LA JUNTA DE ACLARACIONES.		
Por los licitantes	Representante	Firmas
ALFREDO ANGEL DE LA CRUZ AMBRIZ	ALFREDO ANGEL DE LA CRUZ AMBRIZ	
CONSTRUMAQ DE OCCIDENTE, S.A DE C.V.	Alfredo J. Robles	Alfredo J. Robles
FRANCISCO ELIZALDE TREJO	Francisco Elizalde Trejo	

Medellín No. 280, Colonia Centro Tecomán, Colima. C.P. 28100 | Tel. 322-9490 | [www.tecoman.gob.mx](http://www.tecoman.gob.mx)



**Tecomán**  
Calidad con calidez  
Gobierno Municipal 2013-2021

**Dirección General de Desarrollo  
Urbano y Obras Públicas**

TOGOS CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	<i>Forma de Legajo Antea de la obra</i>	

-----FIN DEL ACTA-----

*8*

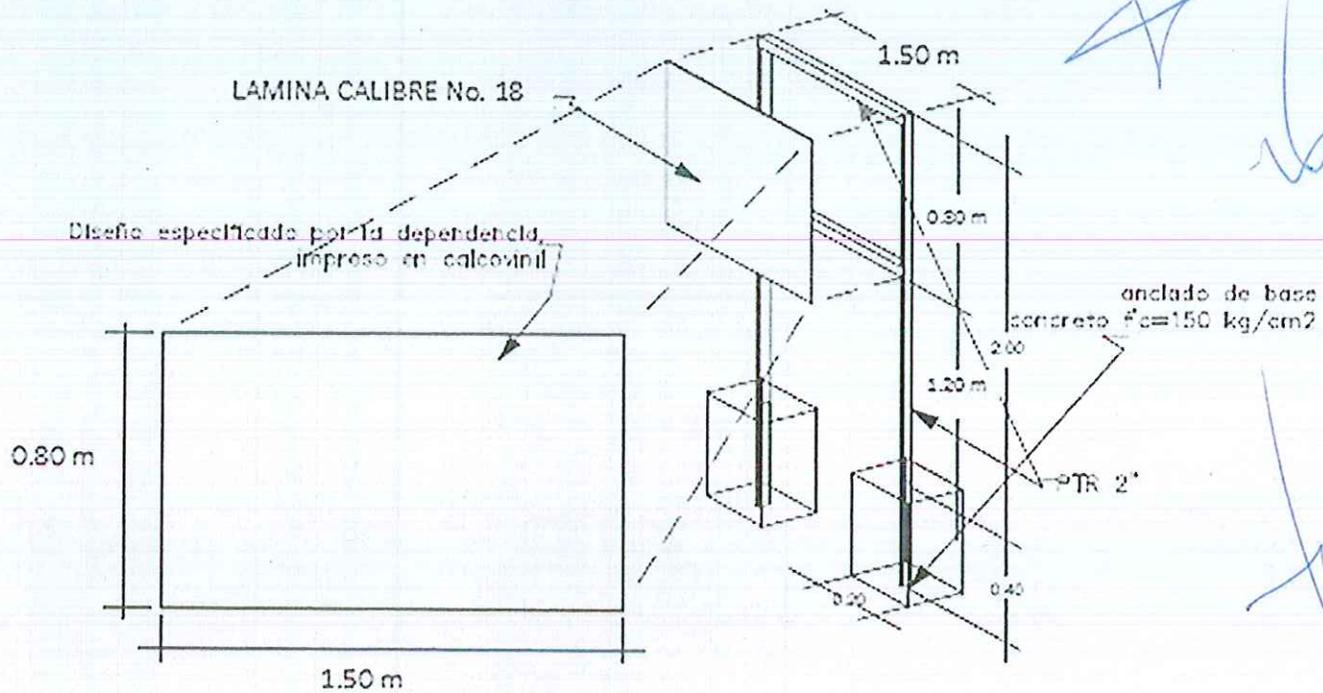
*3*  
*2*  
*1*  
*0*

Medellin No. 280, Colonia Centro Tecomán, Colima. C.P. 28100 | Tel. 322-9490 | www.tecoman.gob.mx

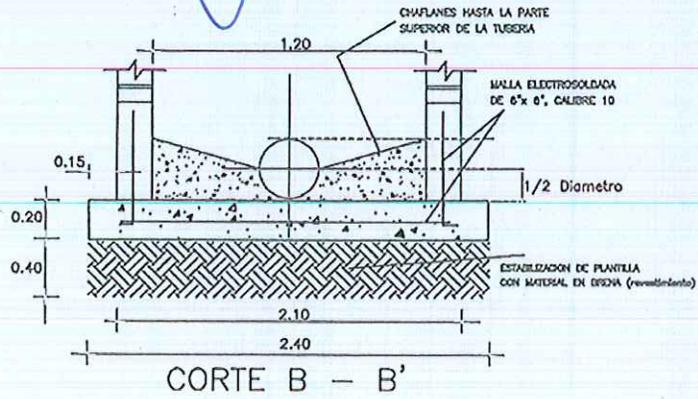
"2019, 30 AÑOS DE LA CONVENCION SOBRE LOS DERECHOS DEL NIÑO"

0010

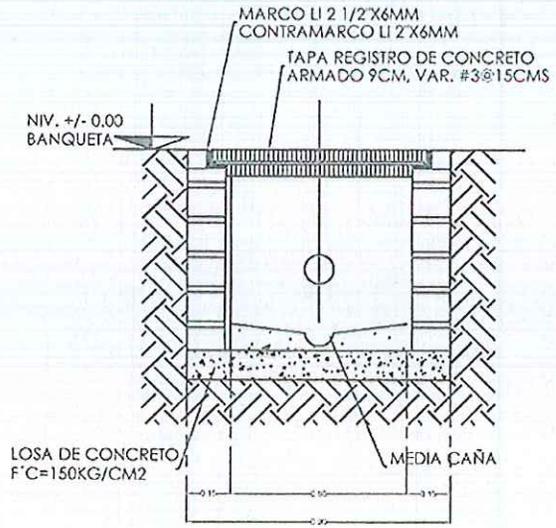
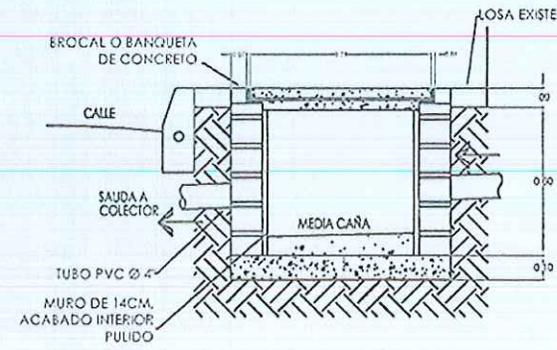
# LETRERO DE OBRA



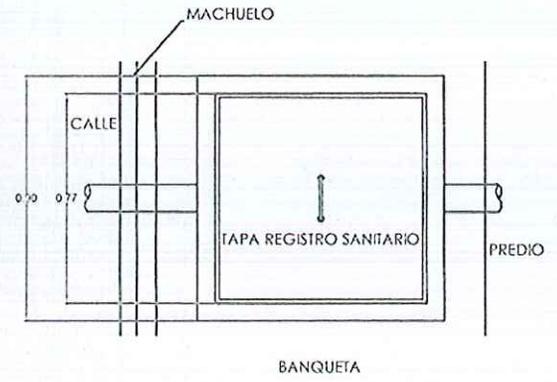
0 011



### SECCIÓN DETALLE REGISTRO SANITARIO



### DETALLE REGISTRO SANITARIO



0 012



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN  
2018-2021

Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Tabasco entre calle Aeropista y Campo Aéreo, y calle Aeropista entre calle Oaxaca y calle Tabasco Col. Noriega Pizano.

DIRECCIÓN OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL  
No. OPTEC-FAIS-020-2019

LISTA DE ASISTENCIA

JUNTA DE ACLARACIONES : 18 DE JUNIO DEL 2019  
12:00 HORAS

EMPRESA	REPRESENTANTE	FIRMA
ALFREDO ANGEL DE LA CRUZ AMBRIZ	ALFREDO ANGEL DE LA CRUZ AMBRIZ	
CONSTRU MAQ DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	Alberto Jorge Rodríguez Lomelí	Alberto J. Rodríguez L
Francisco Elizalde Trejo	Ing. Fraiz Rincón D	
TOTOSOOS CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	Aurelio de la Cruz R	Aurelio de la Cruz R



Ing. Arq. Belarmino Cordero Gómez

Director General de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

2020