

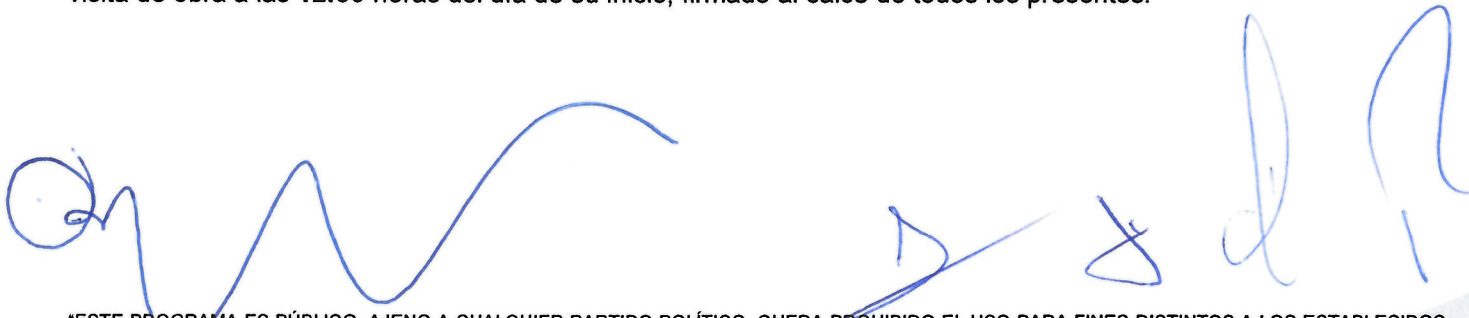
## Acta de Visita de Obra

En la Ciudad y Puerto de Manzanillo, Colima, siendo las **11:00** horas del día **16 de Julio de 2020**, se reunieron en la Dirección de Construcción de la Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo, sita en Blvd. Miguel de la Madrid No. 12575, Colonia Península de Santiago, Manzanillo, Col., los representantes de la Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo, 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 **Licitación Pública Estatal No. LOE-CAPDAM-F10-20**, de la obra: **“SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6” DE DIÁMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELÍAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III, EN EL MUNICIPIO DE MANZANILLO, COL.”** de conformidad como lo establece la Ley, así como los requisitos, y condiciones contenidas en la convocatoria de la presente **Licitación Pública Estatal** y en cumplimiento en lo dispuesto en el artículo 33 fracción XIII de la Ley Estatal de Obra Pública.

### ASUNTOS TRATADOS

- 1.- Personal técnico de la Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo conjuntamente con personal técnico de las empresas asistentes, realizaron un recorrido al lugar en donde se llevara a cabo los trabajos motivos de esta licitación.
- 2.- Se cita a los interesados, a las **13:00** horas del día **16 de Julio de 2020**, para llevar a cabo la junta de aclaraciones en las oficinas del área de Construcción de la Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo, sita en Blvd. Miguel de la Madrid No. 12575, Colonia península de Santiago, Manzanillo, Col. Se les recuerda, que deberán presentar todas sus dudas o preguntas por escrito
- 3.- Se les informa a las empresas presentes que para participar en la presente licitación se tendrán que haber cumplido con el pago de las bases y apegarse estrictamente a las **circulares aclaratorias, especificaciones, catálogo de conceptos, planos y croquis, normas otorgado por esta dependencia.**

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 **12:30** horas del día de su inicio, firmado al calce de todos los presentes.



“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.  
CONSULTA NUESTRO AVISO DE PRIVACIDAD EN [WWW.CAPDAM.GOB.MX](http://WWW.CAPDAM.GOB.MX).”

**POR LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.**

Se anexa lista de asistencia

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

Empresas licitante

Representante

Firma

Se anexa lista de asistencia

Esta Hoja forma parte de la Visita de Obra del concurso mediante el procedimiento de **Licitación Pública Estatal No. LOE-CAPDAM-F10-20**, que efectúa el Departamento de Licitaciones por conducto de la Dirección de Construcción para la contratación de los trabajos referente a la obra: **“Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6” de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la bodega AURRERA del barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III, en el municipio de Manzanillo, Col.”**


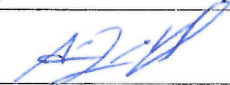





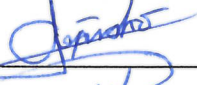
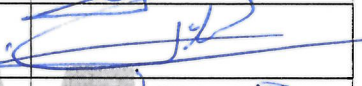
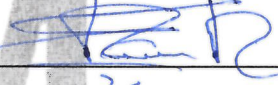
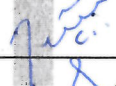





CAPDAM



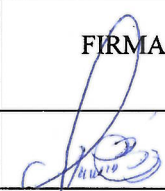

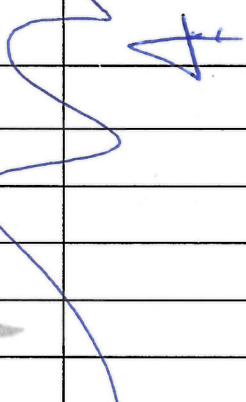

\*ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.  
CONSULTA NUESTRO AVISO DE PRIVACIDAD EN WWW.CAPDAM.GOB.MX.\*

REGISTRO DE LICITANTES E INVITADOS, PARA PARTICIPAR AL ACTO DE VISITA DE OBRA, DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL LOE-CAPDAM-F10-20 DE LA CONVOCATORIA CAPDAM-FISM-PE-2020-001, PUBLICADA EN EL PERIODICO OFICIAL DE COLIMA EL DÍA 11 DE JULIO DE 2020: RELATIVO A: "SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIÁMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELÍAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III, EN EL MUNICIPIO DE MANZANILLO, COL."

No.	NOMBRE DE LA EMPRESA O DEPENDENCIA INVITADA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	FIRMA
1	EG INGENIERIA CIVIL SA DE CV	ING. LEONARDO ENRIQUE GUERRERO CARSONAS	
2	INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL Y ELECTRICA S.A DE CV	ING. ARMANDO J. BLANCA SANCHEZ	
3	HAB Ingeneria y Servicios	Jos. Arturo Nández	
4	WYVERN INGENIERIA Y CONSTRUCCION SA DE CV, Colima Colima		
5	Muelles Puertes y Caminos SA DE CV	ING. NOE N. MONROY	
6	IUPAC Ingeneria en Pavimentos y Construccion	Les Alberto S. E	Les Alberto S. E.
7	CURSA CONSTRUCCIONES SA DE CV	JESIS ALEJANDRO VEGAS HERRERA	
8	INGENIERIA Y OBRAS DEL PACIFICO S.A DE C.V.	ERNESTO GARCIA VICARIO	
9	Construcciones y Edificaciones del Puerto SA DE C.V.	ING. ALEJANDRO OCHOA	
10	IPABECO, SA DE CV	Fco. J. AGUILAR Z.	
11	ERINCO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ING. EDUARDO RAMIREZ RODRIGUEZ	
12	CONSTRUCTORA ROMA DE MANZANILLO S.A DE C.V.	CARLOS NUÑEZ ROSALES	
13	Ing David Martinez Lopez	Ing. David Martinez Lopez	
14	Ing. Carlos Augusto Aivarado Ramirez Aivarado R.	Ing. Carlos A.	
15	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	
16			
17			

REGISTRO DE LICITANTES E INVITADOS, PARA PARTICIPAR AL ACTO DE VISITA DE OBRA, DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL LOE-CAPDAM-F10-20 DE LA CONVOCATORIA CAPDAM-FISM-PE-2020-001, PUBLICADA EN EL PERIODICO OFICIAL DE COLIMA EL DÍA 11 DE JULIO DE 2020: RELATIVO A: "SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIÁMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELÍAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III, EN EL MUNICIPIO DE MANZANILLO, COL."

**POR LA CAPDAM**

No	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Hilmar Anís Basal Escalante	PROYECTISTA	
2	CARLOS H. ROBLES A.	JEFE DE CONSTRUCCIÓN	
3	Ing. Carlos de los Angeles Escalante	Dir. Construcción	
4			
5			
6			
7			
8			
9			

MANZANILLO, COL A 16 DE JULIO DE 2020.

**CAPDAM**

## Acta de junta de Aclaraciones

En la Ciudad y Puerto de Manzanillo, Colima, siendo las **13:00** horas del día **16 de Julio de 2020**, se reunieron en la Sala de Juntas de las oficinas centrales de la Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo, sita en Blvd. Miguel de la Madrid No. 12575, Colonia Península de Santiago, Manzanillo, Col., los representantes de la Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo, así como los concursantes que al final se enlistan, suscriben y firman, con el objeto de llevar a cabo la **Junta de aclaraciones**, del concurso mediante el procedimiento de **Licitación Pública Estatal No. LOE-CAPDAM-F10-20**, de la obra: **“SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6” DE DIÁMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELÍAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III, EN EL MUNICIPIO DE MANZANILLO, COL.”** de conformidad como lo establece la Ley, así como los requisitos, y condiciones contenidas en la convocatoria de la presente **Licitación Pública Estatal** y en cumplimiento en lo dispuesto en el artículo 33 fracción III, artículo 35 de la Ley Estatal de Obra Pública.

### ASUNTOS TRATADOS

#### 1.- Preside el Acto;

Presidiendo dicho acto el **Ing. José Jesús Álvarez Echave**, Director de Construcción de la CAPDAM, en representación del **Ing. Gabino Uribe García** Director General de la CAPDAM.

#### 2.- Motivo;

Realizar la junta de aclaraciones para la contratación de los trabajos referente a la obra: **“Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6” de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la bodega AURRERA del barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III, en el municipio de Manzanillo, Col.”** Por procedimiento por **Licitación Pública Estatal No. LOE-CAPDAM-F10-20**.

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

De conformidad con lo establecido en la convocatoria del concurso **No. LOE-CAPDAM-F10-20** y con fundamento en lo señalado en el artículo 33 fracción XIII de la Ley Aplicable, la visita al sitio de los trabajos se llevó a cabo el día **16 de Julio de 2020** a las **11:00** horas.

#### 4.- Aclaraciones Generales.

Se Harán pruebas hidrostáticas en el caso de redes de agua potable, estas se asentarán en bitácora de obra y por consecuente se emitirá un dictamen de aprobación por parte de la Dirección de Construcción de la CAPDAM, de acuerdo a lo señalado en la **NOM-001-CONAGUA-2011**.

“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social. Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.”

Para las reposiciones de cualquier tipo de pavimento se tendrán primero que autorizar las terracerías en bitácora, para lo que el grado de compactación serán de 95 % P.V.S.M. y deberá de cumplir con la calidad de la SUB-BASE.

El costo de las pruebas de Calidad (laboratorio) serán considerados dentro del Análisis de los Indirectos.

Se deberá considerar señalamientos para el desvío de tránsito vehicular, tanto diurno como nocturno, indicado en el manual de dispositivos de control de tránsito en calles y carreteras de la SCT, específicamente lo señalado en dispositivos para protección de obra, y se deberán considerar dentro del Análisis de los Indirectos.

La presente acta quedara a disposición de los interesados en las oficinas centrales de la Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo, así como, se subirá en la pagina oficial de la CAPDAM <https://www.capdam.gob.mx/>

Se requiere para el término de la obra considerar en sus indirectos, el suministro y colocación de letrero enunciativo de 1.22 m por 1.71m aproximadamente, (se anexa especificaciones y plano del letrero)

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) Catalogo de Conceptos.
- d) Planos y Croquis.
- e) Normas.

Se les informa a las empresas que deberá entregar un dispositivo magnético que incluirá la Documentación Distinta de las Proposiciones Técnicas – Económicas, (El Documento Anexo A al Anexo M), La Documentación de la parte Técnica, (Del Documento AT1 al AT-11) así como también la documentación de la parte económica (Del Documento AE1 al AE16), requiriéndose en los programas Word y/o Excel, lo anterior con la finalidad de agilizar el procedimiento de evaluación de las proposiciones.

Se les comunica a las empresas que el **Acto de Apertura de proposiciones primera etapa** de esta Licitación, se llevara a cabo el día **21 de Julio del 2020** a las **15:00 horas** en la Sala de Juntas de las oficinas centrales de la

\*Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social. Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.\*

Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo, sita en Blvd. Miguel de la Madrid No. 12575, Colonia Península de Santiago, Manzanillo, Col., en cumplimiento en lo dispuesto en el Artículo 37 de la Ley Estatal de Obras Públicas.

**5.- Final.**

En virtud de que los licitantes presentes manifiestan no tener 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 en la Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente, siendo las **13:20** horas del mismo día de su inicio firmando al margen y al calce quienes en ella intervinieron.

POR LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.	
Nombre	Firma
Se anexa lista de asistencia	

POR LAS EMPRESAS QUE ASISTIERON AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES		
Empresas licitantes	Representante	Firma
Se anexa lista de asistencia		

Esta Hoja forma parte de la **Junta de Aclaraciones** del concurso mediante el procedimiento de **Licitación Pública Estatal No. LOE-CAPDAM-F10-20**, que efectúa el Departamento de Licitaciones por conducto de la Dirección de Construcción para la contratación de los trabajos referente a la obra: **“Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6” de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la bodega AURRERA del barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III, en el municipio de Manzanillo, Col.”**

“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social. Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.”

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN PARA LA OBRA:**

**SUSTITUCION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIAMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELIAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III.**

**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO ENUNCIATIVO.**

**DEFINICIÓN:**

Suministro y colocación de letrero enunciativo tipo a base de PTR y lamina negra, anclados a dados de concreto  $F'c= 150 \text{ kgcm}^2$ , de acuerdo a proyecto anexo, Incluye 2 manos de primario anticorrosivo, acabado en color blanco a 2 manos de esmalte alkidalico, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

**EJECUCIÓN:**

La Contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daños a terceros y/o a las propias instalaciones. En caso de presentarse éstos, las reparaciones correspondientes serán por cuenta del Contratista y a satisfacción del Representante de LA COMISIÓN, sin tener derecho a retribución por dichos trabajos.

La Contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

Cabe aclarar que el equipo y maquinaria que en su caso sea propuesto por el Licitante, es el que este último deberá suministrar y operar en caso de ser considerada su propuesta técnica-económica como ganadora del procedimiento de contratación que al efecto se llevase a cabo, debido a que la Contratista será el único responsable de la calidad de los trabajos. En caso de que este no cumpla con la calidad requerida, la Contratista se obliga a ejecutarlo nuevamente a satisfacción del Representante de LA COMISIÓN.

En la formulación de la propuesta se deberá tomar en consideración que, por ser área de tránsito de alto flujo vehicular y peatonal, la misma permanecerá en operación, por lo que deberá de hacerse las consideraciones y previsiones necesarias para realizar los trabajos y evitar accidentes.



El letrero debe hacerse con la especificación de medidas de texto altura y colores indicados en el plano, podrá ser por medio de una etiqueta auto - adherible o por medio de una lona impresa y sujeta a la lámina. El fondo debe ser blanco o con un sublimado tenue de acuerdo al diseño del letrero y los textos deben ser en color negro y fuente arial, helvetica o similar y en las alturas indicadas para facilitar su lectura.

**Materiales:**

Lamina negra cal. 16 (12.21 kg/m<sup>2</sup>)

Marco PTR 1" (1.62 kg/ml)

PTR 2" (4.54 kg/ml)

Aplicación de primario y esmalte alquídico en color blanco en toda la estructura

1" x 1/8" (2.46 kg/cm<sup>2</sup>)

**Pernos:**

Los pernos, tuercas, etc. de fijación serán de hierro galvanizado.

**Angulo de colocación**

El tablero de la señal deberá quedar siempre en posición vertical, a 90° con respecto al eje del camino

**Colocación del letrero:**

Los postes deberán asentarse en excavaciones practicadas en los lugares y distancias indicados en los Planos y una vez conseguida su verticalidad y correcta presentación del tablero se anclarán a dados de concreto de 20x20x60 F'c=100 kg/cm<sup>2</sup>.

Tolerancias: Niveles de terminación en la horizontal.

**MEDICIÓN:**

La unidad de medida para fines de estimación y pago será por pieza (P.U.O.T)

**BASE DE PAGO:**

El pago por unidad de obra terminada se hará al precio fijado en el contrato para la colocación del letrero y la unidad será pieza (PZA). El precio unitario incluye:

- a) Suministro, flete, acarreo y resguardo de todos los materiales tales como: Laminas, PTR, primario, esmalte, etc.
- b) Trazo, Montaje, fijación y sellados.
- c) Recorte, desperdicios.
- d) Mantenimiento de las piezas hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- e) Control de calidad de la pieza.
- f) La limpieza y el retiro de los materiales sobrantes y desperdicios al lugar que la supervisión apruebe o indique.
- g) Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- h) Andamios y escaleras, equipo de seguridad.
- i) Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

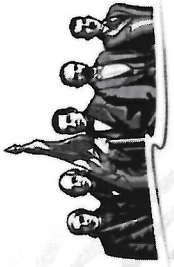
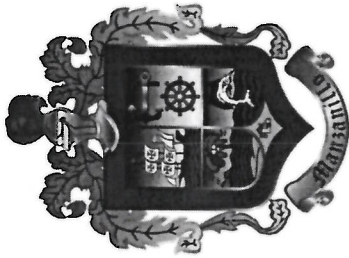
**NORMATIVA:**

N\*LEG\*3



**CAPDAM**





**GOBIERNO DE  
MÉXICO**

**EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE MANZANILLO, COLIMA,  
POR MEDIO DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y  
ALCANTARILLADO DE MANZANILLO, CONSTRUYE:**



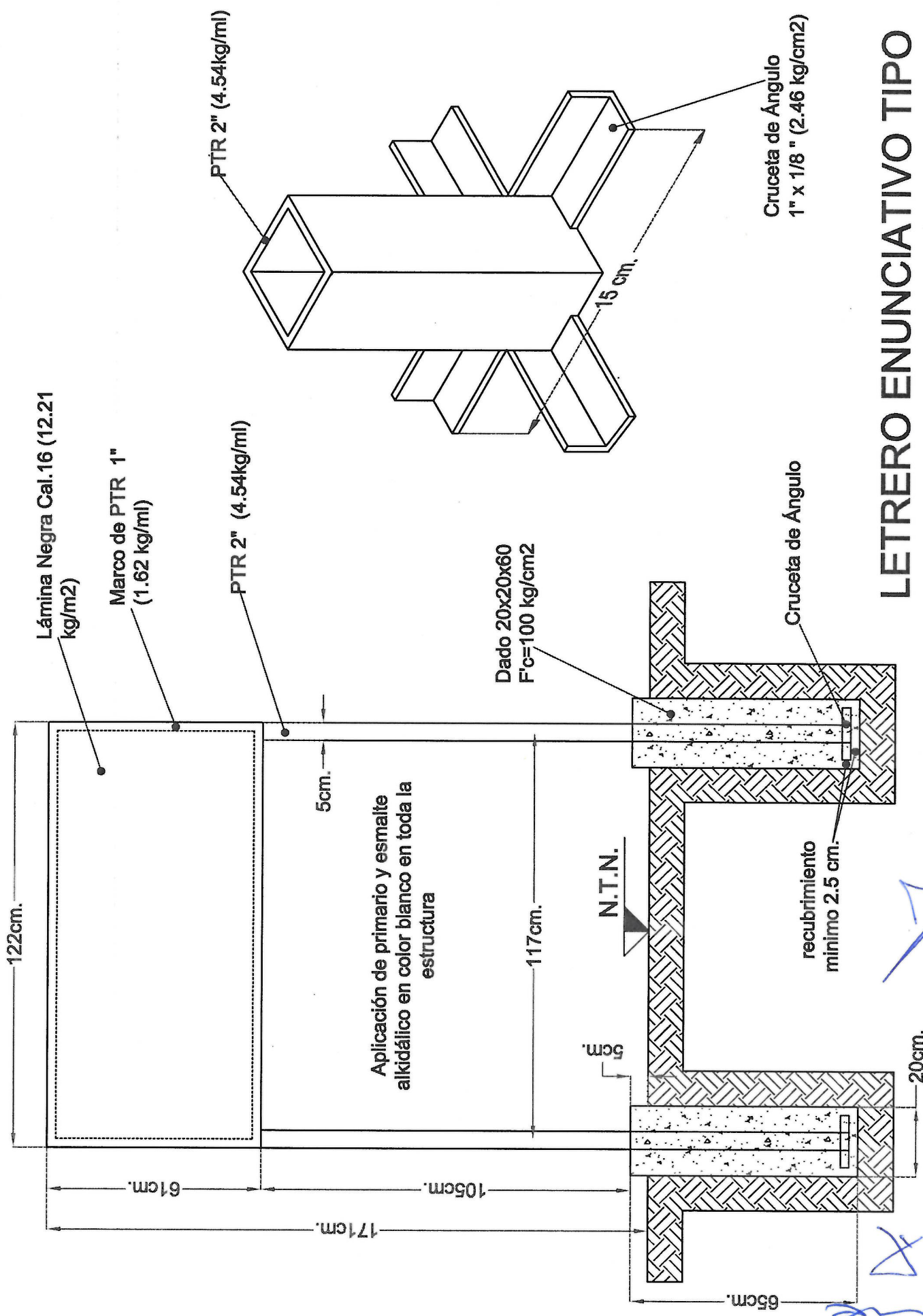
**NOMBRE DE LA OBRA:**

**MONTO EJECUTADO:**

**UBICACIÓN:**

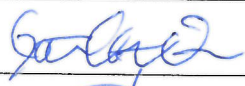






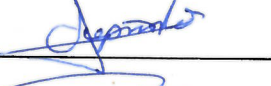

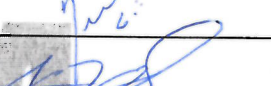
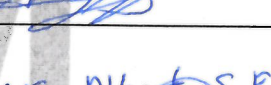
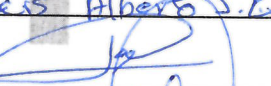



**RECURSO: FISM BANOBRAS**

*[Firma manuscrita]*



# LETRERO ENUNCIATIVO TIPO

REGISTRO DE LICITANTES E INVITADOS, PARA PARTICIPAR AL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES, DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL LOE-CAPDAM-F10-20 DE LA CONVOCATORIA CAPDAM-FISM-PE-2020-001, PUBLICADA EN EL PERIODICO OFICIAL DE COLIMA EL DÍA 11 DE JULIO DE 2020: RELATIVO A: "SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIÁMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELÍAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III, EN EL MUNICIPIO DE MANZANILLO, COL."

No.	NOMBRE DE LA EMPRESA O DEPENDENCIA INVITADA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	FIRMA
1	EG INGENIERIA CIVIL SA.CV	ING. USAVARRO ENRIQUE GONZALEZ CARDENAS	
2	WUYVERN INGENIERIA Y CONSTRUCCION	Carlos Gilhara	
3	Muelles Puentes y Caminos SA DE CV	Ing. Noe Monroy Duarte	
4	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	
5	Ing. David Martinez Lopez	Ing. David Martinez Lopez	
6	FRINCO CONSTRUCCIONES S.A. DE CV.	ING. EDUARDO TRINIZ RODRIGUEZ	
7	Ing. Carlos Augusto Avarado Ramirez	Ing. Carlos A. Avarado Ramirez	
8	Construcciones y Edificaciones del Puerto SA. de CV	Ing. Algodora Octavio	
9	CORSA CONSTRUCCIONES SA DE CV	Ing. Guadalupe Zard P.	
10	CONSTRUCTORA BONA DE MANZANILLO S.A DE CV.	ING. CARLOS RIVERA ROSALES	
11	INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVIL Y ELECTRICAS SA DE CV	Ing. Armando J. Planch Sanchez	
12	INPAC Ingenieria en Paquetes y Construcción SA DE CV	Luis Alberto Santiago Espinoza	Luis Alberto S.E. 
13	IPABECO, SA DE CV	Fco. JAVIER AGUILAR	
14	INGENIERIA Y OBRAS DEL PACIFICO S.A. DE C.V	ERNESTO DAMIAN GARCIA VICCAINO	
15	HAB Ingenieria y Servicios	Ing. Arturo Mardoc	
16			
17			

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

CONSULTA NUESTRO AVISO DE PRIVACIDAD EN [WWW.CAPDAM.GOB.MX](http://WWW.CAPDAM.GOB.MX)



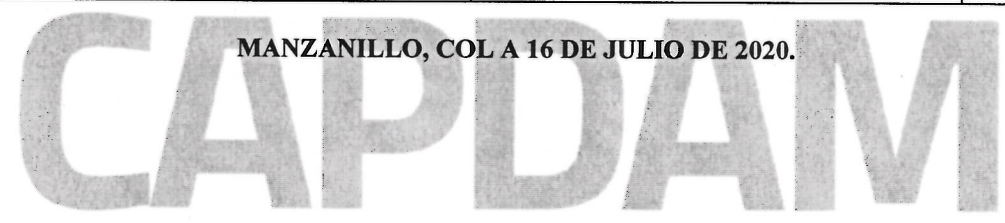
# COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO

REGISTRO DE LICITANTES E INVITADOS, PARA PARTICIPAR AL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES, DE LA LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL LOE-CAPDAM-F10-20 DE LA CONVOCATORIA CAPDAM-FISM-PE-2020-001, PUBLICADA EN EL PERIODICO OFICIAL DE COLIMA EL DÍA 11 DE JULIO DE 2020: RELATIVO A: "SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIÁMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELÍAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III, EN EL MUNICIPIO DE MANZANILLO, COL."

## POR LA CAPDAM

No	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Ara. Román López Vera	Jefe de Licitaciones	
2	Ricardo A. Anguiano C.	Dir. de Contratación	
3	Ing. José Jesús Álvarez Echegaray	Dir. de Construcción	
4			
5			
6			
7			
8			
9			

MANZANILLO, COL A 16 DE JULIO DE 2020.



ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

CONSULTA NUESTRO AVISO DE PRIVACIDAD EN [WWW.CAPDAM.GOB.MX](http://WWW.CAPDAM.GOB.MX)

**CONVOCATORIA N° CAPDAM-FISM-PE-2020-001**  
**LICITACIÓN N° LOE-CAPDAM-F10-20**

Acta que se formula con motivo del acto de presentación y apertura de proposiciones técnicas de la licitación arriba citada por el procedimiento de licitación pública Estatal, obra contemplada en el Programa Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS) antes FISM, (BANOBRAS) que consiste en "Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6" de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la Bodega Aurrera del Barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III."

**ACTA PRIMERA ETAPA APERTURA TÉCNICA**

**Manzanillo, Col., a 21 de JULIO de 2020.**

EN LA CIUDAD DE **MANZANILLO, COL.** SIENDO LAS **15:00 HRS. DEL DÍA 21 DE JULIO DE 2020**, SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y PARTICIPANTES CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIONES Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, EN LAS OFICINAS DE LA CAPDAM SITA EN **BLVD. MIGUEL DE LA MADRID No. 12575 COLONIA PENÍNSULA DE SANTIAGO, MANZANILLO, COL.**, PARA CELEBRAR EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS ASÍ COMO LA RECEPCION DE LAS PROPOSICIONES ECONÓMICAS, DE CONFORMIDAD COMO LO ESTABLECE LA LEY, ASÍ COMO LOS REQUISITOS, Y CONDICIONES CONTENIDAS EN LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN Y EN CUMPLIMIENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 31 FRACCIÓN IV, 37 FRACCIÓN I, II, III, IV DE LA LEY ESTATAL DE OBRA PÚBLICA.=====

EL ACTO FUE PRESIDIDO POR EL **ING. JOSÉ JESÚS ÁLVAREZ ECHAVE, DIRECTOR DE CONSTRUCCION** EN REPRESENTACION DEL **ING. GABINO URIBE GARCÍA, DIRECTOR GENERAL DE LA CAPDAM**, EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA MISMA Y VERIFICANDO LOS SOBRES RECIBIDOS POR LAS EMPRESAS QUE ADQUIRIERON LAS BASES DE LICITACIÓN PARA PARTICIPAR EN EL ACTO MENCIONADO, SE PROCEDIÓ A ABRIR LOS SOBRES QUE CONTENÍAN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL OBTENIÉNDOSE LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

	<b>EMPRESA</b>	<b>DOCUMENTACIÓN</b>
1	IPABECO S.A. DE C.V.	COMPLETA
2	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	COMPLETA
3	CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	COMPLETA
4	INGENIERIA Y OBRAS DEL PACIFICO S.A. DE C.V.	COMPLETA
5	INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.	COMPLETA
6	JOSE RAUL ROSALES CRUZ	COMPLETA
7	CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DEL PUERTO S.A. DE C.V.	COMPLETA
8	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA S.A. DE C.V.	COMPLETA
9	WYVERN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	COMPLETA
10	CURSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	COMPLETA

**CONVOCATORIA N° CAPDAM-FISM-PE-2020-001  
LICITACIÓN N° LOE-CAPDAM-F10-20**

Acta que se formula con motivo del acto de presentación y apertura de proposiciones técnicas de la licitación arriba citada por el procedimiento de licitación pública Estatal, obra contemplada en el Programa Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS) antes FISM, (BANOBRAS) que consiste en "Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6" de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la Bodega Aurrera del Barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III."

**OBSERVACIONES:**

SIN OBSERVACIONES

SE PROCEDIÓ CON LA APERTURA DE LOS SOBRES DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS OBTENIÉNDOSE LOS SIGUIENTES RESULTADOS.

	<b>EMPRESA</b>	<b>DOCUMENTACIÓN</b>
1	IPABECO S.A. DE C.V.	INCOMPLETA
2	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	COMPLETA
3	CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	COMPLETA
4	INGENIERIA Y OBRAS DEL PACIFICO S.A. DE C.V.	COMPLETA
5	INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.	COMPLETA
6	JOSE RAUL ROSALES CRUZ	COMPLETA
7	CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DEL PUERTO S.A. DE C.V.	COMPLETA
8	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA S.A. DE C.V.	COMPLETA
9	WYVERN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	COMPLETA
10	CURSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	COMPLETA

**OBSERVACIONES:**

LA EMPRESA **IPABECO S.A. DE C.V.** NO PRESENTA EL DOCUMENTO AT-16 CONVENIO PRIVADO DE AGRUPACIÓN DE DOS O MÁS INTERESADOS PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN.

EL PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS AT14 ASÍ COMO LOS CORRESPONDIENTES SOBRES CERRADOS QUE CONTENGAN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE LOS LICITANTES, INCLUIDOS LOS DE AQUÉLLOS CUYAS PROPUESTAS TÉCNICAS HUBIEREN SIDO DESECHADAS, FUERON FIRMADOS POR PARTE DE LA **CAPDAM** EL **C.P. RICARDO AGUSTÍN ANGUIANO CARRISALES, DIRECTOR DE CONTRALORIA DE LA CAPDAM** Y EL **ING. JOSÉ JESÚS ÁLVAREZ ECHAVE DIRECTOR DE CONSTRUCCION DEL ORGANISMO**, POR PARTE DE LA **CONTRALORIA DEL GOBIERNO DEL ESTADO** EL **ING. FILEMON SALAZAR ANGUIANO** Y EN REPRESENTACIÓN DE LOS LICITANTES LA **LIC. SONIA LOPEZ VERDE**, REPRESENTANTE DE LA EMPRESA **INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.**



**CONVOCATORIA N° CAPDAM-FISM-PE-2020-001**  
**LICITACIÓN N° LOE-CAPDAM-F10-20**






Acta que se formula con motivo del acto de presentación y apertura de proposiciones **técnicas** de la licitación arriba citada por el procedimiento de licitación pública Estatal, obra contemplada en el Programa **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS) antes FISM, (BANOBRAS)** que consiste en **"Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6" de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la Bodega Aurrera del Barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III."**


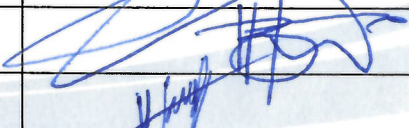
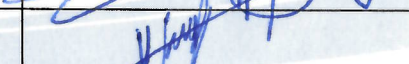
**OBSERVACIONES**

SÉ MANIFESTÓ A LOS PRESENTES QUE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO, PROCEDERÁ A EFECTUAR EL ANÁLISIS DETALLADO DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS ACEPTADAS, Y FORMULARA EL RESULTADO CORRESPONDIENTE, EL CUAL SERÁ DADO A CONOCER A LOS ASISTENTES PREVIO A LA APERTURA DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS EN LA **SEGUNDA ETAPA** QUE SE LLEVARÁ A EFECTO EL **DÍA 23 DE JULIO DEL AÑO EN CURSO A LAS 15:00 HORAS**, EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCION GENERAL DE LA CAPDAM, SITA EN BLVD. MIGUEL DE LA MADRID No. 12575, COL. PENÍNSULA DE SANTIAGO, MANZANILLO, COL.

NO HABIENDO MÁS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE, SIENDO LAS **16:15 HORAS** DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, COMO CONSTANCIA DEL ACTO CELEBRADO Y PARA LOS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, LAS PERSONAS QUE PARTICIPARON EN EL MISMO FIRMAN EL PRESENTE DOCUMENTO EL MISMO DÍA QUE LLEVA POR FECHA.

**PARTICIPANTES:**

POR LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.	
Nombre	Firma
<b>ING. GABINO URIBE GARCÍA</b> DIRECTOR GENERAL.	
<b>ING ENRIQUE CASTILLO NAVARRO</b> DIRECTOR ADMINISTRATIVO	
<b>C.P. RICARDO AGUSTÍN ANGUIANO CARRISALES</b> DIRECTOR DE CONTRALORÍA.	
<b>ING. JOSÉ JESÚS ÁLVAREZ ECHAVE</b> DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN.	
<b>ARQ. RAMON LÓPEZ YEME</b> JEFE DE LICITACIONES	

POR LAS EMPRESAS QUE ASISTIERON		
Empresas licitantes	Representante	Firma
IPABECO S.A. DE C.V.	ING. FRANCISCO JAVIER AGUILAR ZARAGOZA	
JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	ARQ. HUGO CESAR BARRETO OCHOA	
CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ING. HUGO SERAFIN FLORES CONTRERAS	

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

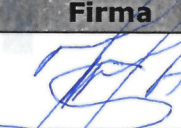
**CONVOCATORIA N° CAPDAM-FISM-PE-2020-001**  
**LICITACIÓN N° LOE-CAPDAM-F10-20**

Acta que se formula con motivo del acto de presentación y apertura de proposiciones **técnicas** de la licitación arriba citada por el procedimiento de licitación pública Estatal, obra contemplada en el Programa **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS) antes FISM, (BANOBRAS)** que consiste en **"Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6" de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la Bodega Aurrera del Barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III."**

**POR LAS EMPRESAS QUE ASISTIERON**

Empresas licitantes	Representante	Firma
INGENIERIA Y OBRAS DEL PACIFICO S.A. DE C.V.	ING. CARLOS ALBERTO VELASCO JIMENEZ	
INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.	LIC. SONIA LOPEZ VERDE	
JOSE RAUL ROSALES CRUZ	ING EDGAR IVAN ACOSTA VAZQUEZ	
CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DEL PUERTO S.A. DE C.V.	ING. ALEJANDRO OCHOA CONTRERAS	
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA S.A. DE C.V.	ING. ARMANDO JAVIER BLANCA SANCHEZ	
WYVERN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	ING. JULIAN VERJAN DELGADO	
CURSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ING. DANIEL SOTO ROMERO	

**POR LAS DEPENDENCIAS INVITADAS**

DEPENDENCIA	NOMBRE	Firma
CONTRALORÍA GENERAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO	ING. FILEMON SALAZAR ANGUIANO. COORDINADOR	
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE COLIMA	ING. OSCAR ARMANDO ÁVALOS VERDUGO DIRECTOR GENERAL	NO ASISTIÓ
H. AYUNTAMIENTO DE MANZANILLO, COLIMA	DRA. ROSACRUZ RODRÍGUEZ PIZANO DIRECTORA GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL	NO ASISTIÓ

ESTA HOJA FORMA PARTE DE LA ACTA PRIMERA ETAPA APERTURA TÉCNICA DEL CONCURSO MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE LICITACION PUBLICA ESTATAL NO. LOE-CAPDAM-F10-2020, QUE EFECTÚA EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES POR CONDUCTO DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS REFERENTE A LA OBRA: **"SUSTITUCION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIAMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELIAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III."**

**CONVOCATORIA N° CAPDAM-FISM-PE-2020-001  
LICITACIÓN N° LOE-CAPDAM-F10-20**

Acta que se formula con motivo del acto de presentación y apertura de proposiciones **económicas** de la licitación arriba citada por el procedimiento de licitación pública Estatal, obra contemplada en el Programa **Fondo para la Infraestructura Social Municipal (FISM) 2020 BANOBRAS**, que consiste en **"Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6" de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la Bodega Aurrera del Barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III."**

**ACTA SEGUNDA ETAPA APERTURA ECONÓMICA**

**Manzanillo, Col., a 23 de Julio de 2020.**

EN LA CIUDAD DE **MANZANILLO, COL.** SIENDO LAS **15:00 HRS.** DEL **DÍA 23 DE JULIO DE 2020**, SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y PARTICIPANTES CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIONES Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, EN LAS OFICINAS DE LA CAPDAM SITA EN **BLVD. MIGUEL DE LA MADRID No. 12575 COLONIA PENÍNSULA DE SANTIAGO, MANZANILLO, COL.**, PARA CELEBRAR EL ACTO DE APERTURA DE LAS PROPOSICIONES ECONÓMICAS. DE CONFORMIDAD COMO LO ESTABLECE LA LEY, ASÍ COMO LOS REQUISITOS Y CONDICIONES CONTENIDAS EN LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN Y EN CUMPLIMIENTO DE LO DISPUESTO EN EL **ARTICULO 31** FRACCIÓN IV, **ARTICULO 36** Y **ARTICULO 37** FRACCIÓN V, VI DE LA LEY ESTATAL DE OBRA PÚBLICA.

EL ACTO FUE PRESIDIDO POR EL **ING. JOSÉ JESÚS ÁLVAREZ ECHAVE, DIRECTOR DE CONSTRUCCION** EN REPRESENTACION DEL **ING. GABINO URIBE GARCÍA, DIRECTOR GENERAL** DE LA **CAPDAM**, EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA MISMA. UNA VEZ REALIZADO EL ANÁLISIS DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS DE CADA UNO DE LOS LICITANTES SE DETERMINÓ MEDIANTE EL DICTAMEN TÉCNICO **LOE-CAPDAM-F10-20** QUE LAS EMPRESAS QUE SON VIABLES PARA SU REVISIÓN ECONÓMICA, SON LAS SIGUIENTES:

EMPRESA	
1	IPABECO S.A. DE C.V.
2	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
3	CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
5	INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.
6	JOSE RAUL ROSALES CRUZ
7	CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DEL PUERTO S.A. DE C.V.
8	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA S.A. DE C.V.
9	WYVERN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
10	CURSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.




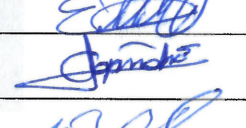
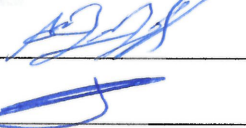



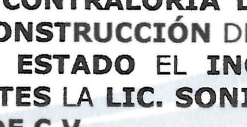
**CONVOCATORIA N° CAPDAM-FISM-PE-2020-001**

**LICITACIÓN N° LOE-CAPDAM-F10-20**

Acta que se formula con motivo del acto de presentación y apertura de proposiciones **económicas** de la licitación arriba citada por el procedimiento de licitación pública Estatal, obra contemplada en el Programa **Fondo para la Infraestructura Social Municipal (FISM) 2020 BANOBRAS**, que consiste en **"Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6" de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la Bodega Aurrera del Barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III."**

ACTO SEGUIDO, SE PROCEDIÓ A ABRIR LOS SOBRES DE LAS "PROPUESTAS ECONÓMICAS" DE LAS EMPRESAS, PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS Y DOCUMENTOS ESTIPULADOS EN LAS BASES DEL CONCURSO, DE MANERA CUANTITATIVA Y DÁNDOSE LECTURA EN VOZ ALTA AL IMPORTE TOTAL DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS QUE CUBRIERON DICHOS REQUISITOS Y QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN.

**PROPUESTAS RECIBIDAS**

No.	NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL DEL LICITANTE	Documentación	Importe de propuesta (SIN IVA)	Firma
1	IPABECO S.A. DE C.V.	<b>COMPLETA</b>	\$1'921,082.21	
2	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	<b>COMPLETA</b>	\$1'945,786.52	
3	CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	<b>COMPLETA</b>	\$1'882,322.82	
5	INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.	<b>COMPLETA</b>	\$1'923,690.83	
6	JOSE RAUL ROSALES CRUZ	<b>COMPLETA</b>	\$2'201,885.55	
7	CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DEL PUERTO S.A. DE C.V.	<b>COMPLETA</b>	\$2'019,351.15	
8	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA S.A. DE C.V.	<b>COMPLETA</b>	\$1'885,096.15	
9	WYVERN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	<b>COMPLETA</b>	\$1'972,832.85	
10	CURSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	<b>COMPLETA</b>	\$2'086,643.78	

**OBSERVACIONES:**

SIN OBSERVACIONES.

LOS CATÁLOGOS DE CONCEPTOS AE12 FUERON FIRMADOS POR PARTE DE LA CAPDAM: EL C.P. RICARDO AGUSTÍN ANGUIANO CARRISALES, DIRECTOR DE CONTRALORIA DE LA CAPDAM Y EL ING. JOSÉ JESÚS ÁLVAREZ ECHAVE DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DEL ORGANISMO, POR PARTE DE LA CONTRALORIA DEL GOBIERNO DEL ESTADO EL ING. FILEMON SALAZAR ANGUIANO Y EN REPRESENTACIÓN DE LOS LICITANTES LA LIC. SONIA LÓPEZ VERDE, REPRESENTANTE DE LA EMPRESA INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.

**CONVOCATORIA N° CAPDAM-FISM-PE-2020-001**



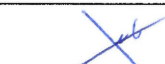
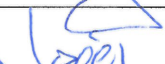
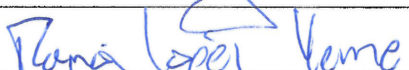
**LICITACIÓN N° LOE-CAPDAM-F10-20.**

Acta que se formula con motivo del acto de presentación y apertura de proposiciones **económicas** de la licitación arriba citada por el procedimiento de licitación pública Estatal, obra contemplada en el Programa **Fondo para la Infraestructura Social Municipal (FISM) 2020 BANOBRAS**, que consiste en **"Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6" de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la Bodega Aurrera del Barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III."**

SÉ MANIFESTÓ A LOS PRESENTES QUE LA **COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO**, PROCEDERÁ A EFECTUAR EL ANÁLISIS DETALLADO DE LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS Y FORMULARÁ EL DICTAMEN CORRESPONDIENTE, EL CUAL SERÁ DADO A CONOCER A LOS ASISTENTES DURANTE EL ACTO DE **FALLO** QUE SE LLEVARÁ A EFECTO EL **DÍA 28 DE JULIO DEL AÑO EN CURSO A LAS 11:00 HORAS** EN LAS OFICINAS DE LA CAPDAM, SITA EN BLVD. MIGUEL DE LA MADRID No. 12575, COL. PENÍNSULA DE SANTIAGO, MANZANILLO, COL., ADJUDICÁNDOSE EL CONTRATO CORRESPONDIENTE A LA EMPRESA QUE RESULTE GANADORA.


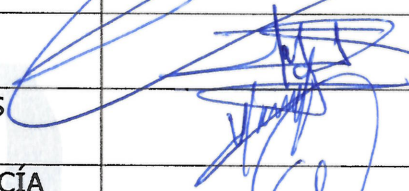
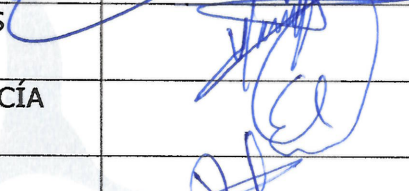
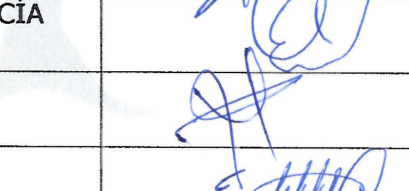
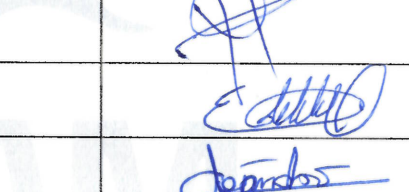
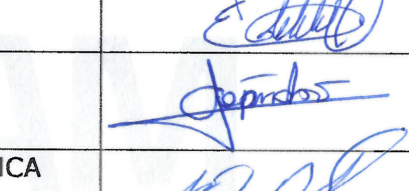
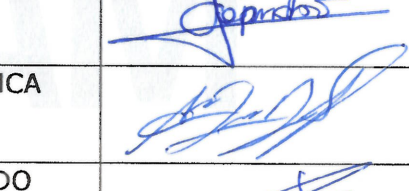
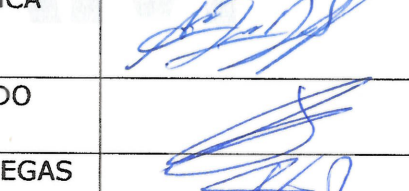


NO HABIENDO MÁS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE SIENDO LAS **16:30 HORAS** DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, COMO CONSTANCIA DEL ACTO CELEBRADO Y PARA LOS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, LAS PERSONAS QUE PARTICIPARON EN EL MISMO, FIRMAN EL PRESENTE DOCUMENTO EL MISMO DÍA QUE LLEVA POR FECHA.

**PARTICIPANTES:**

POR LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.	
Nombre	Firma
<b>ING. GABINO URIBE GARCÍA</b> DIRECTOR GENERAL.	
<b>ING ENRIQUE CASTILLO NAVARRO</b> DIRECTOR ADMINISTRATIVO	
<b>C.P. RICARDO AGUSTÍN ANGUIANO CARRISALES</b> DIRECTOR DE CONTRALORÍA.	
<b>ING. JOSÉ JESÚS ÁLVAREZ ECHAVE</b> DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN.	
<b>ARQ. RAMON LÓPEZ YEME</b> JEFE DE LICITACIONES	

**CONVOCATORIA N° CAPDAM-FISM-PE-2020-001**  
**LICITACIÓN N° LOE-CAPDAM-F10-20**

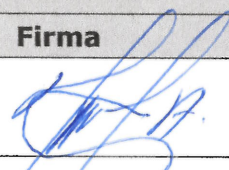
Acta que se formula con motivo del acto de presentación y apertura de proposiciones **económicas** de la licitación arriba citada por el procedimiento de licitación pública Estatal, obra contemplada en el Programa **Fondo para la Infraestructura Social Municipal (FISM) 2020 BANOBRAS**, que consiste en **"Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6" de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la Bodega Aurrera del Barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III."**

POR LAS EMPRESAS QUE ASISTIERON		
Empresas licitantes	Representante	Firma
IPABECO S.A. DE C.V.	ING. FRANCISCO JAVIER AGUILAR ZARAGOZA	
JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	
CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ING. HUGO SERAFIN FLORES CONTRERAS	
INGENIERIA Y OBRAS DEL PACIFICO S.A. DE C.V.	ING. ERNESTO DAMIAN GARCÍA VIZCAINO	
INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.	LIC. SONIA LOPEZ VERDE	
JOSE RAUL ROSALES CRUZ	ING EDGAR IVAN ACOSTA VAZQUEZ	
CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DEL PUERTO S.A. DE C.V.	ING. ALEJANDRO OCHOA CONTRERAS	
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA S.A. DE C.V.	ING. ARMANDO JAVIER BLANCA SANCHEZ	
WYVERN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	ING. JULIAN VERJAN DELGADO	
CURSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ING. JESUS ALEJANDRO VENEGAS HERRERA	

**CONVOCATORIA N° CAPDAM-FISM-PE-2020-001**

**LICITACIÓN N° LOE-CAPDAM-F10-20**

Acta que se formula con motivo del acto de presentación y apertura de proposiciones económicas de la licitación arriba citada por el procedimiento de licitación pública Estatal, obra contemplada en el Programa Fondo para la Infraestructura Social Municipal (FISM) 2020 BANOBRAS, que consiste en "Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6" de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la Bodega Aurrera del Barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III."

POR LAS DEPENDENCIAS INVITADAS		
DEPENDENCIA	NOMBRE	Firma
CONTRALORÍA GENERAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO	ING. FILEMON SALAZAR ANGUIANO. COORDINADOR	
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE COLIMA	ING. OSCAR ARMANDO ÁVALOS VERDUGO DIRECTOR GENERAL	NO ASISTIÓ
H. AYUNTAMIENTO DE MANZANILLO, COLIMA	DRA. ROSACRUZ RODRÍGUEZ PIZANO DIRECTORA GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL	NO ASISTIÓ

ESTA HOJA FORMA PARTE DEL ACTA SEGUNDA ETAPA APERTURA ECONÓMICA DEL CONCURSO MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LOE-CAPDAM-F10-20 QUE EFECTÚA EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES POR CONDUCTO DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS REFERENTE A LA OBRA "SUSTITUCION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIAMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELIAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III."

**CONVOCATORIA N° CAPDAM-FISM-PE-2020-001**

**LICITACIÓN N° LOE-CAPDAM-F10-20**

Acta que se formula con motivo del acto de fallo de la licitación arriba citada por el procedimiento de licitación pública Estatal, obra contemplada en el Programa **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social FISM (BANOBRAS)**, que consiste en **"Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6" de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la bodega AURRERA del barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III, en el municipio de Manzanillo, Col."**

**ACTA DE FALLO**

Manzanillo, Col., a 28 de Julio de 2020

EN LA CIUDAD DE MANZANILLO, COL. A LAS 11:00 HRS. DEL DÍA 28 DE JULIO DE 2020, SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y PARTICIPANTES CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIONES Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, EN LAS OFICINAS DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO (CAPDAM), UBICADAS EN BLVD. MIGUEL DE LA MADRID No. 12575, COL. PENINSULA DE SANTIAGO EN MANZANILLO, COL., PARA CELEBRAR EL ACTO DEL "FALLO" CORRESPONDIENTE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LOE-CAPDAM-F10-20, QUE CONSISTE EN "SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIÁMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELÍAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III, EN EL MUNICIPIO DE MANZANILLO, COL."

EL ACTO FUE PRESIDIDO POR EL ING. JOSÉ JESÚS ÁLVAREZ ECHAVE, DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN EN REPRESENTACIÓN DEL ING. GABINO URIBE GARCÍA, DIRECTOR GENERAL DE LA CAPDAM, EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA MISMA, PARA DAR A CONOCER EL FALLO DE LA LICITACIÓN, EL CUAL SE FUNDAMENTÓ EN BASE A LOS ARTÍCULOS 38 Y 39 DE LA LEY ESTATAL DE OBRAS PÚBLICAS, ASÍ MISMO SE COMUNICÓ QUE DESPUÉS DE HABER REALIZADO LA EVALUACIÓN DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, SE DIO LECTURA AL DICTAMEN EMITIDO POR LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO EN EL CUAL SE SEÑALA QUE DE LAS PROPUESTAS EVALUADAS, UNA DE ELLAS CUMPLE SATISFACTORIAMENTE CON LO SOLICITADO TANTO EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO COMO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, POR LO CUAL SE DICTAMINA QUE ES SOLVENTE LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICAMENTE, QUEDANDO LA EMPRESA:

No.	EMPRESA	MONTO DE LA PROPUESTA (SIN IVA)
1.-	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA S.A. DE C.V.	\$1'885,096.15

POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO, LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO, DETERMINA ADJUDICAR EL CONTRATO A LA EMPRESA: INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA S.A. DE C.V. CON UN IMPORTE DE \$1'885,096.15+ IVA (UN MILLÓN OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N.) MAS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, QUIEN REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS.

SE MANIFIESTA QUE LA PRESENTE ACTA SURTIRÁ EFECTO DE NOTIFICACIÓN LEGAL DE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO Y CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO No 47 DE LA LEY ESTATAL DE OBRAS PÚBLICAS. EL CONTRATO CORRESPONDIENTE DEBERÁ SER FIRMADO EL DÍA 29 JULIO DE 2020 A LAS 11:00 HRS., PRESENTANDO PARA TAL EFECTO ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA DEL DOCUMENTO DONDE SE ACREDITE LA PERSONALIDAD DE QUIEN FIRMARÁ POR PARTE DE LA



**CONVOCATORIA N° CAPDAM-FISM-PE-2020-001**

**LICITACIÓN N° LOE-CAPDAM-F10-20**

Acta que se formula con motivo del acto de fallo de la licitación arriba citada por el procedimiento de licitación pública Estatal, obra contemplada en el Programa **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social FISM (BANOBRAS)**, que consiste en **"Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6" de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la bodega AURRERA del barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III, en el municipio de Manzanillo, Col."**

EMPRESA, DICHO ACTO SE CELEBRARÁ EN LAS OFICINAS DE LA COMISION DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO, EN SU DOMICILIO ANTERIORMENTE SEÑALADO.


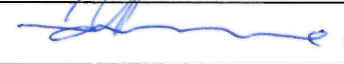
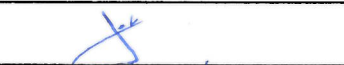


ASÍ MISMO DEBERÁ ENTREGAR LA FIANZAS DE ANTICIPO Y GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, A FAVOR DE LA COMISION DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO, DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE LA EMPRESA FIRME EL CONTRATO, CONFORME AL ARTICULO 48 DE LA LEY ESTATAL DE OBRAS PUBLICAS.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DÍA DE SU INICIO, SE DA POR TERMINADO EL ACTO DE FALLO, LEVANTÁNDOSE PARA CONSTANCIA LA PRESENTE ACTA. A CONTINUACIÓN SE FIRMA EL PRESENTE DOCUMENTO POR LAS PERSONAS QUE PARTICIPARON EN ESTE ACTO, MISMO QUE SE PONDRÁ A DISPOSICIÓN DE LOS INTERESADOS PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN EN LA ENTRADA DE LA DIRECCIÓN GENERAL POR UN TERMINO NO MENOR DE 5 DÍAS HÁBILES DENTRO DEL HORARIO COMPRENDIDO DE LAS 9:00 HRS A LAS 15:00 HRS, SIENDO DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LOS CONCURSANTES ACUDIR A ENTERARSE DE SU CONOCIMIENTO Y OBTENER COPIA DE LA MISMA, ESTE PROCEDIMIENTO SUSTITUYE A LA NOTIFICACIÓN PERSONAL.

COMO CONSTANCIA DEL ACTO CELEBRADO Y PARA LOS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, FIRMAN EL PRESENTE DOCUMENTO LAS PERSONAS QUE PARTICIPARON EN EL MISMO.

**PARTICIPANTES:**

**POR LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.**

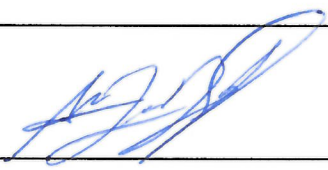
Nombre	Firma
ING. GABINO URIBE GARCÍA DIRECTOR GENERAL.	
ING ENRIQUE CASTILLO NAVARRO DIRECTOR ADMINISTRATIVO	
C.P. RICARDO AGUSTÍN ANGUIANO CARRISALES DIRECTOR DE CONTRALORÍA.	
ING. JOSÉ JESÚS ÁLVAREZ ECHAVE DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN.	
ARQ. RAMON LÓPEZ YEME JEFE DE LICITACIONES	

**CONVOCATORIA N° CAPDAM-FISM-PE-2020-001**

**LICITACIÓN N° LOE-CAPDAM-F10-20**

Acta que se formula con motivo del acto de fallo de la licitación arriba citada por el procedimiento de licitación pública Estatal, obra contemplada en el Programa Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social FISM (BANOBRAS), que consiste en "Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6" de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la bodega AURRERA del barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III, en el municipio de Manzanillo, Col."

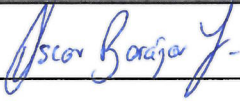
**POR LAS EMPRESAS QUE ASISTIERON**

<b>Empresas licitantes</b>	<b>Representante</b>	<b>Firma</b>
IPABECO S.A. DE C.V.	ING. FRANCISCO JAVIER AGUILAR ZARAGOZA	NO ASISTIÓ
JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	NO ASISTIÓ
CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ING. HUGO SERAFIN FLORES CONTRERAS	NO ASISTIÓ
INGENIERIA Y OBRAS DEL PACIFICO S.A. DE C.V.	ING. ERNESTO DAMIAN GARCÍA VIZCAINO	NO ASISTIÓ
INGENIERIA MAD S.A. DE C.V.	LIC. SONIA LOPEZ VERDE	NO ASISTIÓ
JOSE RAUL ROSALES CRUZ	ING EDGAR IVAN ACOSTA VAZQUEZ	NO ASISTIÓ
CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DEL PUERTO S.A. DE C.V.	ING. ALEJANDRO OCHOA CONTRERAS	NO ASISTIÓ
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA S.A. DE C.V.	ING. ARMANDO JAVIER BLANCA SÁNCHEZ	
WYVERN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	ING. JULIAN VERJAN DELGADO	NO ASISTIÓ
CURSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ING. JESUS ALEJANDRO VENEGAS HERRERA	NO ASISTIÓ

**CONVOCATORIA N° CAPDAM-FISM-PE-2020-001**

**LICITACIÓN N° LOE-CAPDAM-F10-20**

Acta que se formula con motivo del acto de **fallo** de la licitación arriba citada por el procedimiento de licitación pública Estatal, obra contemplada en el Programa **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social FISM (BANOBRAS)**, que consiste en **"Sustitución de la red de distribución de agua potable de 6" de diámetro rd-26 y tomas domiciliarias sobre la Av. Elías Zamora desde la bodega AURRERA del barrio I hasta la calle Tamarindo en el Barrio III, en el municipio de Manzanillo, Col."**

POR LAS DEPENDENCIAS INVITADAS		
DEPENDENCIA	NOMBRE	Firma
CONTRALORÍA GENERAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO	LIC. OSCAR BARAJAS JUÁREZ. SUPERVISOR	
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE COLIMA	ING. OSCAR ARMANDO ÁVALOS VERDUGO DIRECTOR GENERAL	NO ASISTIÓ
H. AYUNTAMIENTO DE MANZANILLO, COLIMA	DRA. ROSACRUZ RODRÍGUEZ PIZANO DIRECTORA GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL	NO ASISTIÓ

ESTA HOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE FALLO DEL CONCURSO MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LOE-CAPDAM-F10-20 QUE EFECTÚA EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES POR CONDUCTO DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS REFERENTE A LA OBRA "SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIÁMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELÍAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III, EN EL MUNICIPIO DE MANZANILLO, COL."



Manzanillo, Col., 16 de Julio del 2020.  
Oficio No 144/2020.

**A LOS LICITANTES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N°; LOE-CAPDAM-F10-20**  
**Presentes,**

**CIRCULAR ACLARATORIA.**

Nos referimos a la Licitación Pública Estatal N°; LOE-CAPDAM-F10-20, para la realización de la obra consistente en trabajos de “SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6” DE DIÁMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELÍAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III.”, publicada en la fecha 11 de julio de 2020, en observancia a lo señalado en el artículo 35, de la Ley de Obra Pública Estatal, así como a lo mencionado en el punto 3. Modificaciones de las Bases de Licitación Pública Estatal y demás disposiciones aplicables en la materia.

Sobre el particular, me permito informarles que con fundamento en lo dispuesto por el **artículo 35, de la Ley de Obra Pública Estatal**, el catálogo entregado en las bases de licitación, se modificara, ampliando las descripciones de los conceptos del mismo. Lo anterior, en virtud de que esta Dirección de Construcción de la Comisión de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Manzanillo (CAPDAM), determina que con esta acción los licitantes podrán entregar una mejor propuesta, (Ver Anexo 1).

Con sólo las modificaciones a que se refiere el párrafo precedente, los demás términos y condiciones establecidos en la convocatoria de que se trata, permanecen sin cambio alguno.

Agradecemos la atención prestada a la presente.

**Atentamente,**  
**CAPDAM**

**ING. JOSÉ JESÚS ALVAREZ ECHAVE.**  
**DIRECTOR DE CONSTRUCCION.**



# ANEXO 1

# CAPDAM

Dependencia: CAPDAM

Concurso No. LOE-CAPDAM-F10-20

Fecha: 2020/07/16

Duración: 90 días

Obra:

SUSTITUCION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIAMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELIAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III.

Lugar: AV. ELIAS ZAMORA

Inicio Obra:

30-jul-20

Ciudad: MANZANILLO, COLIMA

Fin Obra:

27-oct-20

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	---------

G

**SUSTITUCION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIAMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELIAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III.**

G01

**LINEA DE AGUA POTABLE:**

100501	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2	840.00		
1000 01A	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO.	M2	2.80		
100103	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M2	2.80		
100020	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO.	ML	2,400.00		
100004	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 7.50 CM DE ESPESOR.	M2	840.00		
100101	CONSTRUCCION BASE HIDRAULICA DE GRUESOS A FINOS DE 1 1/2 A 3/4	M3	168.00		
100106	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON CARPETA DE 7.5 CM. DE ESPESOR.	M2	840.00		
100005	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO.	M3	5.60		
100115	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	28.00		
101002	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	84.00		
110002	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO ZONA B DE 0 A 3 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	840.00		
113002	PLANTILLA APISONADA AL 90 % PRÓCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO.	M3	84.00		
800506	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 6" DE DIÁMETRO RD-26.	ML.	1,200.00		
113105	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PRÓCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	378.00		
113106	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PRÓCTOR CON MATERIAL DE BANCO.	M3	378.00		
100401	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE	M3	913.50		

DIRECTOR DE CONSTRUCCION ING. JESÚS ÁLVAREZ ECHAVE



Dependencia: CAPDAM

Concurso No. LOE-CAPDAM-F10-20

Fecha: 2020/07/16

Duración: 90 días

Obra:

SUSTITUCION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIAMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELIAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III.

Lugar: AV. ELIAS ZAMORA

Inicio Obra:

30-jul-20

Ciudad: MANZANILLO, COLIMA

Fin Obra:

27-oct-20

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECANICO. ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO.	M3/KM	9,135.00		
	<b>Total: LINEA DE AGUA POTABLE:</b>				
<b>G02</b>	<b>CRUCERO 1</b>				
100007	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA DE TABIQUE.	M3	0.30		
402001	CONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR	M2	1.00		
DESE 08	DESINSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 8"	PZA	1.00		
RED 86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE FIERRO FOFO DE 8"X6"	PZA	1.00		
EXTE 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO	PZA	1.00		
801907	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8"	PZA	1.00		
802005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6"	PZA	1.00		
801803	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" POR 3 1/2"	PZA	16.00		
	<b>Total: CRUCERO 1</b>				
<b>G03</b>	<b>CRUCEROS 2, 3, 4 Y 5:</b>				
DESC 08	DESINSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 6"	PZA	4.00		
DESE 08	DESINSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 6"	PZA	4.00		
EXTC 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 6"	PZA	4.00		
EXTE 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 6"	PZA	4.00		
802005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6"	PZA	4.00		
801803	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" POR 3 1/2"	PZA	32.00		
	<b>Total: CRUCEROS 2, 3, 4 Y 5:</b>				
<b>G04</b>	<b>CRUCERO 6</b>				

DIRECTOR DE CONSTRUCCION ING. JESÚS ÁLVAREZ ECHAVE



Dependencia: CAPDAM

Concurso No. LOE-CAPDAM-F10-20

Fecha: 2020/07/16

Duración: 90 días

Obra:

SUSTITUCION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIAMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELIAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III.

Lugar: AV. ELIAS ZAMORA

Inicio Obra:

30-jul-20

Ciudad: MANZANILLO, COLIMA

Fin Obra:

27-oct-20

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
100007	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA DE TABIQUE.	M3	0.30		
402001	CONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR	M2	1.00		
DESC 08	DESINSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 6"	PZA	1.00		
EXTC 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 6"	PZA	1.00		
802005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6"	PZA	1.00		
801803	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" POR 3 1/2"	PZA	8.00		
<b>Total: CRUCERO 6</b>					
<b>G05</b>	<b>TOMAS DOMICILIARIAS.</b>				
100501	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2	540.00		
740	"TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO."	M	2,700.00		
100003	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO.	M2	540.00		
100107	"CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR ACABADO COMÚN, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA."	M2	540.00		
101002	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	378.00		
113105	"RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PRÓCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN."	M3	378.00		
ABRA 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABARAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC DE 6" DE DIÁMETRO CON SALIDA DE 1/2".	PZA	216.00		
ABRA 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABARAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC DE 6" DE DIÁMETRO CON SALIDA DE 1".	PZA	54.00		
TUB 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO RD-9.	ML	1,080.00		
TUB 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1" DE DIÁMETRO RD-9.	ML	270.00		
LLAV 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2".	PZA	216.00		
LLAV 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1".	PZA	54.00		

DIRECTOR DE CONSTRUCCION ING. JESÚS ÁLVAREZ ECHAVE





Dependencia: CAPDAM

Concurso No. LOE-CAPDAM-F10-20

Fecha: 2020/07/16

Duración: 90 días

Obra:

SUSTITUCION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIAMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELIAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III.

Lugar: AV. ELIAS ZAMORA

Inicio Obra: 30-jul-20

Ciudad: MANZANILLO, COLIMA

Fin Obra: 27-oct-20

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
INSER 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTIC DOBLE DE BRONCE DE 1/2".	PZA	216.00		
INSER 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTIC DOBLE DE BRONCE DE 1".	PZA	54.00		
100401	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECANICO.	M3	120.96		
900201	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERÍO SUAVE PAVIMENTADO.	M3/KM	1,209.60		

Total: TOMAS DOMICILIARIAS.

Total:

SUSTITUCION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIAMETRO RD-26 Y TOMAS DOMICILIARIAS SOBRE LA AV. ELIAS ZAMORA DESDE LA BODEGA AURRERA DEL BARRIO I HASTA LA CALLE TAMARINDO EN EL BARRIO III.

Total del Presupuesto sin IVA:

I.V.A 16.00 %

Total del Presupuesto:

DIRECTOR DE CONSTRUCCION ING. JESÚS ÁLVAREZ ECHAVE