

**GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO.**

**JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL**

Obra: RENIVELACIONES DE BOCAS DE TORMENTA, POZOS DE VISITA Y CAJA DE VALVULAS EN DIVERSAS VIALIDADES DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Empresa y/o contratista: **MA. SOLEDAD ALEJANDRA LÓPEZ LÓPEZ.**  
R.F.C. **LOLM731003GR9**

**ANTECEDENTES**

Contrato núm.  
JAPAMI/LS/2015-06

Importe	\$2 372 959.68	Incluido el I.V.A.
Total	<u>\$2 372 959.68</u>	Incluido el I.V.A.

Fecha de inicio según contrato: 21 DE DICIEMBRE DE 2015.  
Fecha de término según contrato: 03 DE FEBRERO DE 2016.  
Fecha de término según convenio modificatorio JAPAMI/LS/2015-06-01: 30 DE ABRIL DE 2016.  
Fecha de inicio real: 21 DE DICIEMBRE DE 2015.  
Fecha de terminación real: 30 DE ABRIL DE 2016.

**LUGAR Y FECHA DE RECEPCION**

**Lugar de recepción.**

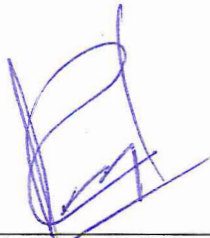
Prolongación Juan José Torres Landa No. 1720,  
Col. Independencia, Irapuato, Gto.

**Fecha de recepción**

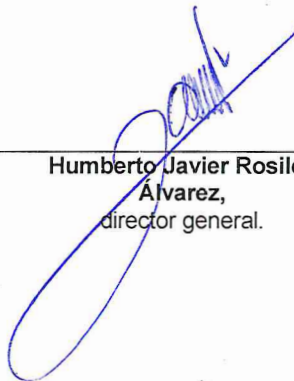
Siendo las 09:00 horas del martes  
21 de junio de 2016.

**NOMBRE Y FIRMAS DE LAS PERSONAS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO:**

Por JAPAMI:



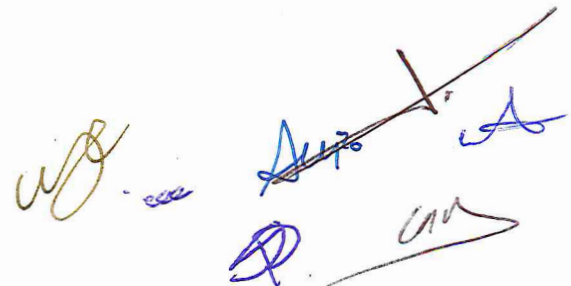
**J. Salvador Pérez Godínez,**  
presidente del consejo directivo.




**Humberto Javier Rosiles  
Álvarez,**  
director general.

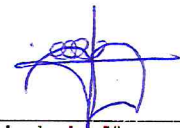


**Esteban Jesús Banda Gallardo,**  
gerente de ingeniería y diseño.




  
\_\_\_\_\_  
**J. Encarnación Orozco  
Covarrubias,**  
gerente de operación y  
mantenimiento.

  
\_\_\_\_\_  
**Hugo Zaragoza Pinales,**  
director de construcción de obra.


  
\_\_\_\_\_  
**Luis Javier Manzano  
Cervantes,**  
jefe del área de administración de  
obra.

\_\_\_\_\_  
jefe de supervisión de obra.


  
\_\_\_\_\_  
**Roberto Carlos Castro Salazar,**  
supervisor de obra.

TESTIFICAN, representantes de:

\_\_\_\_\_  
**Andrea Fabiola Zamudio Moreno,**  
contraloría municipal.

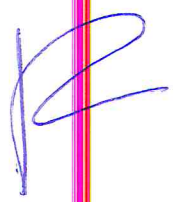
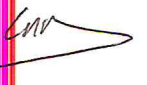
  
\_\_\_\_\_  
**Carlos Eduardo Solís Pacheco,**  
contraloría interna.

Por la empresa y/o contratista, **MA. SOLEDAD ALEJANDRA LÓPEZ LÓPEZ,** entrega:

  
\_\_\_\_\_  
**Ma. Soledad Alejandra López  
López,**  
contratista.

### MOTIVO

Entregar por la parte de la empresa y recibir por la JAPAMI de acuerdo con lo indicado en el *PROGRAMA DE OBRA*, los trabajos que ejecuto el contratista, en la acción denominada «RENIVELACIONES DE BOCAS DE TORMENTA, POZOS DE VISITA Y CAJA DE VALVULAS EN DIVERSAS VIALIDADES DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO», con cargo al contrato número JAPAMI/LS/2015-06

1	RENIVELACIONES Y REPARACIONES		
RPVC-01	Re nivelación de pozo de visita en arroyo de calle de concreto hidráulico: incluye desinstalación del brocal con recuperación; instalación de la tapa y el brocal recuperados, excavación; demolición; nivelación del muro de tabique de 28 cms en forma de cono hasta 15 cms de profundidad; aplanado interior con mortero cemento-arena 1:3; relleno de base hidráulica compactada al 95% P.V.S.M.; riego de impregnación a base de emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 lt; concreto $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ resistencia rápida a 3 días, fabricado en obra T.M.A. de 1 1/2", revenimiento 10 + - 2, acabado escobillado así como curado con curacreto blanco solvente agua, en arroyo de calle de 20 cms de espesor y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	PZA	98.00
RPVC-02	Re nivelación de pozo de visita en arroyo de calle de concreto hidráulico: incluye desinstalación del brocal sin recuperación; suministro e instalación de la tapa y el brocal de concreto nuevos, excavación; demolición; nivelación del muro de tabique de 28 cms en forma de cono hasta 15 cms de profundidad; aplanado interior con mortero cemento-arena 1:3; relleno de base hidráulica compactada al 95% P.V.S.M.; riego de impregnación a base de emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 lt; concreto $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ resistencia rápida a 3 días, fabricado en obra T.M.A. de 1 1/2", revenimiento 10 + - 2, acabado escobillado así como curado con curacreto blanco solvente agua, en arroyo de calle de 20 cms de espesor y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	PZA	35.00
RPVA-01	Re nivelación de pozo de visita en arroyo de calle de concreto asfáltico: incluye desinstalación del brocal con recuperación; instalación de la tapa y el brocal recuperados; excavación; demolición; nivelación del muro de tabique hasta 15 cms de profundidad; aplanado interior con mortero cemento-arena 1:3; relleno de base hidráulica compactada al 95% P.V.S.M.; reposición de la carpeta asfáltica de 8 cms. de espesor, (contiene: riego de liga, riego de impregnación, concreto asfáltico, riego de sello) y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	PZA	253.00
RPVA-02	Re nivelación de pozo de visita en arroyo de calle de concreto asfáltico: incluye desinstalación del brocal sin recuperación; suministro e instalación de la tapa y el brocal de concreto nuevos; excavación; demolición; nivelación del muro de tabique hasta 15 cms de profundidad; aplanado interior con mortero cemento-arena 1:3; relleno de base hidráulica compactada al 95% P.V.S.M.; reposición de la carpeta asfáltica de 8 cms. de espesor, (contiene: riego de liga, riego de impregnación, concreto asfáltico, riego de sello) y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	PZA	120.00
RBTC-01	Re nivelación de bocas de tormenta en arroyo de calle de concreto hidráulico: incluye desinstalación de rejilla con recuperación; instalación del marco y rejilla recuperados, excavación; demolición; nivelación del muro de tabique hasta 15 cms de profundidad; aplanado interior con mortero cemento-arena 1:3; relleno de base hidráulica compactada al 95% P.V.S.M.; riego de impregnación a base de emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 lts/m <sup>2</sup> ; concreto $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ resistencia rápida a 3 días, fabricado en obra T.M.A. de 1 1/2", revenimiento 10 + - 2, acabado escobillado así como curado con curacreto blanco solvente agua, en arroyo de calle de 20 cms de espesor y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	PZA	112.00
RBTC-02	Re nivelación de bocas de tormenta en arroyo de calle de concreto hidráulico: incluye desinstalación sin recuperación de rejilla; suministro e instalación del marco y rejilla de fo. fo. nuevos, excavación; demolición; nivelación del muro de tabique hasta 15 cms de profundidad; aplanado interior con mortero cemento-arena 1:3; relleno de base hidráulica compactada al 95% P.V.S.M.; riego de impregnación a base de emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 lts/m <sup>2</sup> ; concreto $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ resistencia rápida a 3 días, fabricado en obra T.M.A. de 1 1/2", revenimiento 10 + - 2, acabado escobillado así como curado con curacreto blanco solvente agua, en arroyo de calle de 20 cms de espesor y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	PZA	10.00
RBTA-01	Re nivelación de boca de tormenta en arroyo de calle de concreto asfáltico: incluye desinstalación de la rejilla con recuperación; instalación del marco y rejilla recuperados; excavación; demolición; nivelación del muro de tabique hasta 15 cms de profundidad; aplanado interior con mortero cemento-arena 1:3; relleno de base hidráulica de 20 cms de espesor compactada al 95% P.V.S.M., reposición de la carpeta asfáltica de 8 cms. de espesor, (contiene: riego de liga, riego de impregnación, concreto asfáltico, riego de sello) y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	PZA	478.00

*Handwritten signatures and initials:*  
 A large blue signature 'R' is on the right side.  
 A blue signature 'X' is below it.  
 A blue signature 'Auto' is below that.  
 A blue signature 'CA' is below that.  
 A blue signature 'CM' is below that.  
 A blue signature 'use' is at the bottom center.  
 A blue signature 'D' is at the bottom left.  
 A blue signature 'CM' is at the bottom right.



RBTA-02	Re nivelación de boca de tormenta en arroyo de calle de concreto asfáltico: incluye desinstalación de la rejilla sin recuperación; suministro e instalación del marco y rejilla de fo. fo. nuevos; excavación; demolición; nivelación del muro de tabique hasta 15 cms de profundidad; aplanado interior con mortero cemento-arena 1:3; relleno de base hidráulica de 20 cms de espesor compactada al 95% P.V.S.M., reposición de la carpeta asfáltica de 8 cms. de espesor, (contiene: riego de liga, riego de impregnación, concreto asfáltico, riego de sello) y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	PZA	39.00
RACOT2	Re nivelación de la caja de válvulas tipo 2, Incluye demolición de la losa de concreto, desinstalación del marco y tapa con recuperación, instalación del marco y tapa recuperados, reparación de daños en muro, reposición de la losa de 15 cms de espesor armada con varillas de 3/8" @ 10 cms en ambos sentidos y concreto de f'c= 200 kg/cm², limpieza, carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demolición.	PZA	27.00
RACOT3	Re nivelación de la caja de válvulas tipo 3, Incluye demolición de la losa de concreto, desinstalación del marco y tapa con recuperación, instalación del marco y tapa recuperados, reparación de daños en muro, reposición de la losa de 20 cms de espesor armada con varillas de 3/8" @ 10 cms en ambos sentidos y concreto de f'c= 200 kg/cm², limpieza, carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demolición.	PZA	
RBC	Reparación de baches en zonas de encharcamiento pluviales en arroyo de calle de concreto hidráulico: incluye, corte, demolición, excavación hasta una profundidad de 40 cms; relleno de base hidráulica de 20 cms de espesor compactada al 95% P.V.S.M.; riego de impregnación a base de emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 lts/m²; concreto f'c= 250 kg/cm² resistencia rápida a 7 días, fabricado en obra T.M.A. de 1 1/2", revenimiento 10 + - 2, acabado escobillado así como curado con curacreto blanco solvente agua, en arroyo de calle de 20 cms de espesor y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	M2	42.78
RBA	Reparación de baches en zonas de encharcamiento pluviales en arroyo de calle de concreto asfáltico: incluye, corte, demolición, excavación hasta una profundidad de 30 cms; relleno de base hidráulica de 20 cms de espesor compactada al 95% P.V.S.M.; reposición de la carpeta asfáltica de 8 cms. de espesor, (contiene: riego de liga, riego de impregnación, concreto asfáltico, riego de sello) y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	M2	
	F.C.		
1	Suministro de brocal de fierro dúctil tipo pesado.	pza	38.00
3	Molde para realizar brocales de concreto formado de una tapa con un diámetro mayor de 79cms y menor de 74 cms, con una altura de 10 cms, armado con lámina calibre 10 en sus costados y reforzados por la parte superior e inferior por soleras de 1/4" y 1" con una cruceta para evitar la apertura del mismo durante el colado. la cruceta es de solera de 3/8" x 3" midiendo 85 cms por lado. la parte del brocal tiene un marco redondo con diámetro interior de 1.01 m y una altura de 20 cms armado en su cuerpo con lámina cal. 10 y reforzado en la parte superior e inferior con solera rodada de 1" x 1/4" con una altura de 20cm con orejas y agarraderas(4pzas). el contramarco esta formado por dos placas rodadas con dos diámetros, el primero de 79 cms y el otro de 58cms con la misma altura escalonados, armados con lámina cal. 10 el asiento que une las diferentes galletas es placa de 1/4" y reforzado con solera de 1" x 1/4" en la parte superior y con 4 agarraderas y 4 tensores para centrarlo al brocal.	pza	3.00

Estos trabajos fueron ejecutados por el contratista, de acuerdo con el proyecto y las especificaciones generales y las complementarias si las hubiere.

### FUNDAMENTO

TÍTULO NOVENO, CAPÍTULO SEXTO DE LA ENTREGA RECEPCIÓN, ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO.

### RELACION DE ESTIMACIONES

NÚMERO	PERIODO	IMPORTE
1	21/12/2015 AL 31/12/2015	\$53,892.49
2	01/01/2016 AL 31/01/2016	\$425,358.81
3 V.E.	01/01/2016 AL 31/01/2016	\$113,557.50
4	01/02/2016 AL 03/02/2016	\$27,847.88

5	04/02/2016 AL 29/02/2016	\$390,301.88
6 V.E.	04/02/2016 AL 29/02/2016	\$250,151.69
7	01/03/2016 AL 15/03/2016	\$136,471.85
8 V.E.	01/03/2016 AL 15/03/2016	\$265,641.54
9 F.C.	01/03/2016 AL 15/03/2016	\$212,516.15
10	16/03/2016 AL 31/03/2016	\$55,793.54
11 V.E.	16/03/2016 AL 31/03/2016	\$198,690.03
12	01/04/2016 AL 22/04/2016	\$110,601.64
13 V.E.	01/04/2016 AL 22/04/2016	\$121,445.09
14 F.C.	23/04/2016 AL 30/04/2016	\$10,420.84
	<b>ESTIMADO</b>	<b>\$2,372,690.93</b>
	<b>POR CANCELAR</b>	<b>\$268.75</b>

### DECLARACIÓN

Declara la empresa contratista que previamente a este acto, entregó en el departamento de supervisión de JAPAMI, los planos correspondientes a la construcción final, así como toda la documentación necesaria para la operación y mantenimiento de la infraestructura y se hace constar que el contratista entregó en el departamento de supervisión los documentos derivados de la realización de los trabajos.

### SANCIONES:

Ninguna.

### GARANTÍAS

Cia. de fianzas: ACE FIANZAS MONTERREY S.A.

Fianza núm. 1674803, para garantizar el fiel y exacto cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado JAPAMI/LS/2015-06 (monto de la fianza \$237 295.97).

Cia. de fianzas: ACE FIANZAS MONTERREY S.A.

Fianza núm. 1674807, para garantizar la debida y correcta aplicación, amortización o devolución total o parcial del anticipo otorgado por la JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. en relación con el contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado JAPAMI/LS/2015-06 (monto de la fianza: \$711 887.90).

Cia. de fianzas: ACE FIANZAS MONTERREY, SA DE CV.

Fianza núm. 1704740, para garantizar los defectos, vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido el contratista y que resulten a su cuenta y riesgo, derivadas de la ejecución de los trabajos relativos al contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado JAPAMI/LS/2015-06 (monto de la fianza: \$237 269.09).

**Ante:** JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Handwritten signatures and initials in blue and black ink, including a large signature and the word "Acuerdo".



## RECEPCIÓN

La JAPAMI recibe los trabajos descritos, reservándose el hacer posteriormente, dentro de los términos del contrato número JAPAMI/LS/2015-06, las reclamaciones que estime pertinentes por obra faltante, mal ejecutada, mala calidad de los materiales empleados o pagos indebidos.

El presente documento, no es el instrumento para que la afianzadora libere las fianzas de garantía entregadas por la contratista, ya que éstas, solo podrán ser liberadas conforme a lo establecido en el contenido de las fianzas (vía notificación por escrito de la contratante a la compañía afianzadora).

### RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN:

Una vez verificado el expediente por las personas que intervienen en el acto, se concluye que la obra se encuentra terminada, con la finalidad y el destino de su ejecución según las especificaciones requeridas, y en condiciones de ser recibido por la GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

El Ingeniero J. Encarnación Orozco Covarrubias en representación de la GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, se obliga y compromete a hacerse cargo de la acción denominada «RENIVELACIONES DE BOCAS DE TORMENTA, POZOS DE VISITA Y CAJA DE VALVULAS EN DIVERSAS VIALIDADES DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO», a partir de la firma de la presente acta.

### OBSERVACIONES:

---

---

---

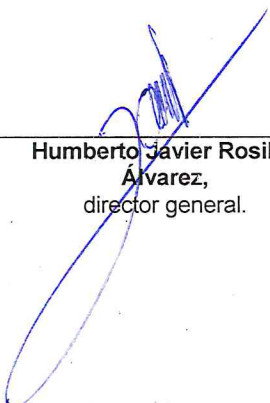
---


---

### NOMBRE Y FIRMAS DE LAS PERSONAS QUE INTERVINIERON EN ESTE ACTO:

Por JAPAMI, reciben:

  
\_\_\_\_\_  
J. Salvador Pérez Godínez,  
presidente del consejo directivo.

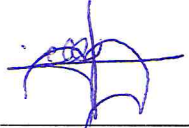
  
\_\_\_\_\_  
Humberto Javier Rosiles  
Álvarez,  
director general.

  
\_\_\_\_\_  
Esteban Jesús Banda Gallardo,  
gerente de ingeniería y diseño.




  
  
\_\_\_\_\_  
**J. Encarnación Orozco**  
**Covarrubias,**  
gerente de operación y  
mantenimiento.

  
\_\_\_\_\_  
**Hugo Zaragoza Parales,**  
director de construcción de obra.


  
\_\_\_\_\_  
**Luis Javier Manzano Cervantes,**  
jefe del área de administración de  
obra.

\_\_\_\_\_  
jefe de supervisión de obra.

  
\_\_\_\_\_  
**Roberto Carlos Castro Salazar,**  
supervisor de obra.

TESTIFICAN, representantes de:

\_\_\_\_\_  
**Andrea Fabiola Zamudio Moreno,**  
contraloría municipal.

  
\_\_\_\_\_  
**Carlos Eduardo Solís Pacheco,**  
contraloría interna.

Por la empresa y/o contratista, MA. SOLEDAD ALEJANDRA LÓPEZ LÓPEZ, entrega:

  
\_\_\_\_\_  
**Ma. Soledad Alejandra López**  
**López,**  
contratista.

