

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.

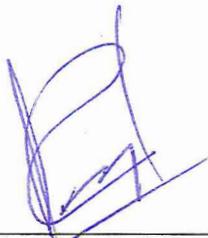
Prolongación Juan José Torres Landa No. 1720,
Col. Independencia, Irapuato, Gto.

Fecha de recepción

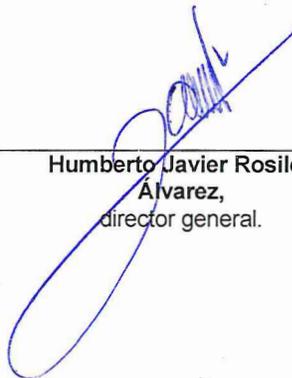
Siendo las 09:00 horas del martes
21 de junio de 2016.

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

Por JAPAMI:



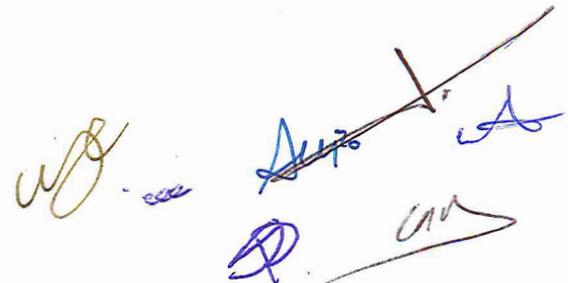
J. Salvador Pérez Godínez,
presidente del consejo directivo.



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



Esteban Jesús Banda Gallardo,
gerente de ingeniería y diseño.

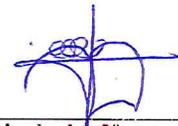




**J. Encarnación Orozco
Covarrubias,**
gerente de operación y
mantenimiento.



Hugo Zaragoza Pinales,
director de construcción de obra.



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

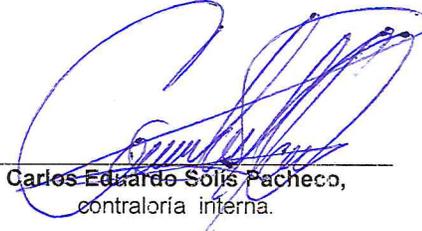
jefe de supervisión de obra.



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 ² ; 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 ² ; 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 'A' is below it.
 A blue signature 'D' is at the bottom right.
 A blue signature 'CM' is at the bottom right.
 A blue signature 'use' is at the bottom center.
 A blue signature 'see' is at the bottom center.

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
	ESTIMADO	\$2,372,690.93
	POR CANCELAR	\$268.75

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.

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.

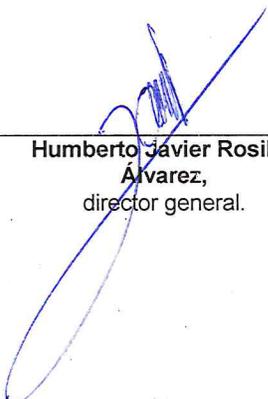
OBSERVACIONES:

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

Por JAPAMI, reciben:



J. Salvador Pérez Godínez,
presidente del consejo directivo.

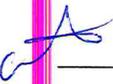
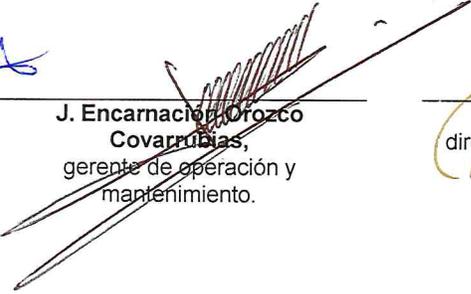


Humberto Javier Rosiles
Álvarez,
director general.



Esteban Jesús Banda Gallardo,
gerente de ingeniería y diseño.

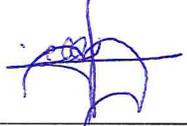


J. Encarnación Orozco
Covarrubias,
gerente de operación y
mantenimiento.



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.

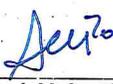
TESTIFICAN, representantes de:

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.

