



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

FINQUILITO DE OBRA con fundamento en la LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO.

NOMBRE DE LA OBRA: REPARACIONES DE BOCAS DE TORRENTA, POZOS DE VISITA Y CAJA DE VALVULAS EN DIVERSAS VIALIDADES DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.  
 LUGAR Y FECHA EN QUE SE REALIZA EL FINQUILITO: IRAPUATO, GTO. A 26 de mayo de 2016

CÓDIGO DE LA OBRA: JAPAMI/LS/2015-06  
 FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: 21 DE DICIEMBRE DE 2015  
 FECHA DE INICIO REAL: 21 DE DICIEMBRE DE 2015  
 FECHA DE TERMINO SEGUN CONTRATO: 5 DE FEBRERO DE 2016  
 FECHA DE TERMINO REAL: 30 DE ABRIL DE 2016

CONVENIO MODIFICATORIO EN TIEMPO: JAPAMI/LS/2015-05-01  
 FIANZA NUM. ACELIANZAS MONTERREY  
 FECHA: 17/04/2016  
 IMPORTE: 12/05/2016  
 \$237,269.09

MONTO DEL CONTRATO INCLUIDO IVA: \$2,372,455.68  
 MONTO DE LOS CONVENIOS INCLUIDO IVA: NO APLICA  
 MONTO TOTAL INCLUIDO IVA: \$2,372,959.68  
 MONTO EJECUTADO INCLUIDO IVA: \$2,372,690.93  
 MONTO DEL CONTRATORIAL EJECUTADO SIN INCLUI: \$2,045,423.23

PERIODO	ESTIMACION 1	ESTIMACION 2	ESTIMACION 3 VE	ESTIMACION 4	ESTIMACION 5	ESTIMACION 6 VE	ESTIMACION 7	ESTIMACION 8 VE	ESTIMACION 9 FC	ESTIMACION 10	ESTIMACION 11 VE	ESTIMACION 12	ESTIMACION 13 VE	ESTIMACION 14 FC	VOLUMEN EJERCIDO	DIFERENCIA ENTRE VOLUMEN CONTRATADO Y VOLUMEN EJERCIDO
	21/12/2015	01/01/2016	01/01/2016	01/02/2016	04/02/2016	04/02/2016	01/03/2016	01/03/2016	01/03/2016	16/03/2016	16/03/2016	01/04/2016	01/04/2016	23/04/2016		
FECHA DE PRESENTACION	22/02/2016	22/02/2016	21/03/2016	28/06/2016	28/03/2016	28/03/2016	28/03/2016	14/04/2016	14/04/2016	18/04/2016	18/04/2016	02/05/2016	02/05/2016	02/05/2016		
FACTURA	157	160	170	167	168	169	175	176	177	178	179	185	186	187		
FECHA	11/03/2016	11/03/2016	13/04/2016	18/04/2016	18/04/2016	28/04/2016	28/04/2016	03/05/2016	03/05/2016	03/05/2016	03/05/2016	20/05/2016	20/05/2016	20/05/2016		

QUE CON ESTA EXTENSIÓN SE AMPLIA FINQUILITO QUE EN DEBERE DE RECONSTRUIRSE A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PASO RELACIONADO CON EL CONTRATO.

RENVELACIONES DE BOCAS DE TORRENTA, POZOS DE VISITA Y CAJA DE VALVULAS EN DIVERSAS VIALIDADES DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

DESCRIPCION DE LOS DATOS QUE SE CONSIDEREN RELEVANTES DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE: SE CAMBIARON PROCALOS Y BOCAS DE TORRENTA DE TRES TIPOS

FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE FUERON LIQUIDADOS LOS PAGOS. LUGAR CAJA PRINCIPAL DE JAPAMI, HORA A PARTIR DE LAS 8:00 HRS HASTA LAS 16:00 HRS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD EJECUTADA	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE		
1	<b>RENVELACIONES Y REPARACIONES</b>																												
RPV-C-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 26 cms en forma de conc 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 kg/cm resistencia rápida a 3 días, fabricado en obra T.M.A. de 1 1/2", revestimiento 10 + - 2, acabado escobillado así como curado con curaceto 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	100.00	\$1,469.21	\$146,921.00	30.00	\$44,076.30	1.00	\$1,469.21	38.00	\$55,829.88	5.00	\$7,346.05	10.00	\$14,692.10	14.00	\$20,568.94	98.00	\$143,982.58	2.00	\$2,938.42								
RPV-C-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 26 cms en forma de conc 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 kg/cm resistencia rápida a 3 días, fabricado en obra T.M.A. de 1 1/2", revestimiento 10 + - 2, acabado escobillado así como curado con curaceto 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	90.00	\$3,124.86	\$281,237.30			1.00	\$3,124.86	12.00	\$37,498.32	3.00	\$9,374.58	3.00	\$9,374.58	16.00	\$49,997.76	35.00	\$109,370.10	45.00	\$141,219.07								
RPV-A-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	100.00	\$1,402.13	\$140,213.00	8.00	\$11,217.04	76.00	\$106,561.88	16.00	\$22,434.08	20.00	\$40,651.77	62.00	\$86,932.06	49.00	\$68,704.37	13.00	\$18,227.69	253.00	\$354,738.89	-153.00	-\$214,525.89						

POR EL CONTRATISTA  
  
 Ma Soledad Alejandra Lopez Lopez  
 Contratista

POR LA JAPAMI  
  
 J. Salvador Pérez Godínez  
 Presidente del Consejo Directivo

Ing. Humberto Javier Ríos Álvarez  
 Director General

Ing. Esteban Jesús Banda Gallardo  
 Gerente de Ingeniería y Diseño

Ing. Hugo Zaragoza Pinales  
 Director del Área de Construcción de Obras

Ing. Isaac Sánchez Magdalena  
 Director del Área de Proyectos

Arq. Luis Javier Manzano Corvacho  
 Jefe del Área de Administración de Obras

Arq. Roberto Carlos Castro Salazar  
 Supervisor Interno JAPAMI



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

**FINIQUITO DE OBRA** Con fundamento en la LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO.

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

LUGAR Y FECHA EN QUE SE REALIZA EL FINIQUITO:  
IRAPUATO, GTO. A

CONTRATO DE OBRA: JAPAMI/LS/2015-06

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: 21 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE INICIO REAL: 21 DE DICIEMBRE DE 2015

FIANZA DE VICIOS OCULTOS

MONTO DEL CONTRATO INCLUIDO IVA:

\$2,372,959.68

FECHA DE TERMINO SEGUN CONTRATO: 3 DE FEBRERO DE 2016

FECHA DE TERMINO REAL: 30 DE ABRIL DE 2016

AFIANZADORA

MONTO DE LOS CONVENIOS INCLUIDO IVA

NO APLICA

CONVENIO MODIFICATORIO EN TIEMPO: JAPAMILS/2015-06-01

FIANZA NUM.

ACE FIANZAS MONTERREY

MONTO TOTAL INCLUIDO IVA

\$2,372,959.68

TERMINO SEGUN CONVENIO POR AMPLIACION: 30 DE ABRIL DE 2016

FECHA IMPORTE

1704740.00

MONTO EJECUTADO INCLUIDO IVA

\$2,372,690.93

26 de mayo de 2016

Nombre: MA SOLEDAD ALEJANDRA LOPEZ LOPEZ

12/05/2016

MONTO DEL CONTRATOREAL EJECUTADO SIN INCLUI

\$2,045,423.23

PERIODO	ESTIMACION 1	ESTIMACION 2	ESTIMACION 3 VE	ESTIMACION 4	ESTIMACION 5	ESTIMACION 6 VE	ESTIMACION 7	ESTIMACION 8 VE	ESTIMACION 9 FC	ESTIMACION 10	ESTIMACION 11 VE	ESTIMACION 12	ESTIMACION 13 VE	ESTIMACION 14 FC	VOLUMEN EJERCIDO	DIFERENCIA ENTRE VOLUMEN CONTRATADO Y VOLUMEN EJERCIDO
21/12/2015	21/12/2015	01/01/2016	01/01/2016	01/02/2016	04/02/2016	04/02/2016	01/03/2016	01/03/2016	01/03/2016	16/03/2016	16/06/2016	01/04/2016	01/04/2016	23/04/2016		
31/12/2015	31/01/2016	31/01/2016	03/03/2016	29/02/2016	29/02/2016	15/03/2016	15/03/2016	15/06/2016	31/08/16	31/03/2016	22/04/2016	22/04/2016	30/04/2016			
22/02/2016	22/02/2016	21/03/2016	28/06/2016	28/03/2016	28/03/2016	14/04/2016	14/04/2016	14/04/2016	18/04/2016	19/04/2016	02/05/2016	02/05/2016	02/05/2016			
FACTURA	157	160	170	167	168	169	175	176	177	178	179	185	186	187		
FECHA	11/03/2016	11/03/2016	13/04/2016	18/04/2016	18/04/2016	26/04/2016	26/04/2016	03/05/2016	03/05/2016	03/05/2016	03/05/2016	20/05/2016	20/05/2016	20/05/2016		

EL CONTRATISTA EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDE. RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.

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

DESCRIPCIÓN DE LOS DATOS QUE SE CONSIDERAN RELEVANTES DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE: SE CAMBIARON BROCALES Y BOCAS DE TORMENTA DE TRES TIPOS.

FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE FUERON LIQUIDADOS LOS PAGOS: LUGAR CAJA PRINCIPAL DE JAPAMI, HORA A PARTIR DE LAS 8:00 HRS HASTA LAS 16:00 HRS.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD EJECUTADA	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE				
1	<b>RENIVELACIONES Y REPARACIONES</b>																																
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 sellado) y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	PZA	80.00	\$2,569.73	\$205,578.40	8.00	\$20,557.84	27.00	\$69,382.71			39.00	\$100,219.47			6.00	\$15,418.38	11.00	\$28,267.03					10.00	\$25,697.30			19.00	\$48,824.87	120.00	\$308,367.60	-40.00	-\$102,789.20
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 kg/cm resistencia rápida a 3 días, fabricado en obra T.M.A. de 1 1/2"; revestimiento 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	100.00	\$1,181.88	\$118,188.00			31.00	\$36,638.28			8.00	\$9,455.04	47.00	\$55,548.36			4.00	\$4,727.52					10.00	\$11,818.80	5.00	\$5,909.40	7.00	\$8,273.16	112.00	\$132,370.56	-12.00	-\$14,182.56
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. 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 kg/cm resistencia rápida a 3 días, fabricado en obra T.M.A. de 1 1/2"; revestimiento 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.	PZA	100.00	\$2,654.88	\$265,488.00			1.00	\$2,654.88			3.00	\$7,964.64	2.00	\$5,309.76			1.00	\$2,654.88					2.00	\$5,309.76	1.00	\$2,654.88	10.00	\$26,548.80	90.00	\$238,939.20		

POR EL CONTRATISTA:  Ma Soledad Alejandra Lopez Lopez  
Contratista

POR LA JAPAMI:

 J. Salvador Perez Godinez  
Presidente del Consejo Directivo

 Ing. Humberto Javier Rosales Alvarez  
Director General

 Ing. Esteban Jesus Banda Gallardo  
Gerente de Ingeniería y Diseño

 Ing. Hugo Zaragoza Pamples  
Director del Área de Construcción de Obras

 Ing. Isaac Sanchez Migdaleno  
Director del Área de Proyectos

 Arq. Luis Javier Manzanar Cervantes  
Jefe del Área de Administración de Obras

 Arq. Roberto Carlos Castro Salazar  
Supervisor Interno JAPAMI



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

FINIQUITO DE OBRA Con fundamento en la LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO.

NOBRE DE LA OBRA: RENOVELACIONES DE BOCAS DE TORMENTA, POZOS DE VISITA Y CAJA DE VÁLVULAS EN DIVERSAS VIALIDADES DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

LUGAR Y FECHA EN QUE SE REALIZA EL FINIQUITO:  
IRAPUATO, GTO. A: \_\_\_\_\_

CONTRATO DE OBRA: JAPAMI/LS/2015-06	FECHA DE INICIO REAL: 21 DE DICIEMBRE DE 2015	FIANZA DE VICIOS OCULTOS	MCNTO DEL CONTRATO INCLUIDO IVA	\$2,372,959.68
FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 21 DE DICIEMBRE DE 2015	FECHA DE TERMINO REAL: 30 DE ABRIL DE 2016	AFIANZADORA	MONTO DE LOS CONVENIOS INCLUIDO IVA	NO APLICA
FECHA DE TERMINO SEGÚN CONTRATO: 3 DE FEBRERO DE 2016	FIANZA NUM.	ACE FIANZAS MONTERREY	MONTO TOTAL INCLUIDO IVA	\$2,372,959.68
CONVENIO MODIFICATORIO EN TIEMPO: JAPAMI/LS/2015-06-01	FECHA	17/04/2016	MONTO EJECUTADO INCLUIDO IVA	\$2,372,690.93
TERMINO SEGÚN CONVENIO POR AMPLIACION: 30 DE ABRIL DE 2016	IMPORTE	12/05/2016	MONTO DEL CONTRATOREAL EJECUTADO SIN INCLUI	\$2,045,423.23
Nombre: MA SOLEDAD ALEJANDRA LOPEZ LOPEZ		\$237,269.09		

PERIODO	ESTIMACION 1	ESTIMACION 2	ESTIMACION 3 VE	ESTIMACION 4	ESTIMACION 5	ESTIMACION 6 VE	ESTIMACION 7	ESTIMACION 8 VE	ESTIMACION 9 FC	ESTIMACION 10	ESTIMACION 11 VE	ESTIMACION 12	ESTIMACION 13 VE	ESTIMACION 14 FC	VOLUMEN EJERCIDO	DIFERENCIA ENTRE VOLUMEN CONTRATADO Y VOLUMEN EJERCIDO
FECHA DE PRESENTACION	21/12/2015	01/01/2016	01/01/2016	01/02/2016	04/02/2016	04/02/2016	01/03/2016	01/03/2016	01/03/2016	16/03/2016	16/03/2016	01/04/2016	01/04/2016	23/04/2016		
FACTURA	157	160	170	167	168	169	175	176	177	178	179	185	186	187		
FECHA	11/03/2016	11/03/2016	13/04/2016	18/04/2016	18/04/2016	26/04/2016	26/04/2016	03/05/2016	03/05/2016	03/05/2016	03/05/2016	20/05/2016	20/05/2016	20/05/2016		

EL CONTRATISTA, EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDE, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.

RENOVELACIONES DE BOCAS DE TORMENTA, POZOS DE VISITA Y CAJA DE VÁLVULAS EN DIVERSAS VIALIDADES DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

DESCRIPCIÓN DE LOS DATOS QUE SE CONSIDERAN RELEVANTES DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE: SE CAMBIARON BROCALES Y BOCAS DE TORMENTA DE TRES TIPOS.

FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE FUERON LIQUIDADOS LOS PAGOS. LUGAR CAJA PRINCIPAL DE JAPAMI, HORA A PARTIR DE LAS 8:00 HRS HASTA LAS 16:00 HRS.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	VOLU MEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLU MEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLU MEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLU MEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD EJECUTADA	IMPORTE	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE				
<b>1- RENOVELACIONES Y REPARACIONES</b>																															
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	80.00	\$1,223.68	\$97,894.40	12.00	\$14,684.16	68.00	\$83,210.24	80.00	\$97,894.40					143.00	\$174,986.24			93.00	\$113,802.24			58.00	\$70,973.44	24.00	\$29,368.32	478.00	\$584,919.04	-398.00	-\$487,024.64
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 tipo 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	80.00	\$2,724.46	\$217,956.80			2.00	\$5,448.92			8.00	\$21,795.68			25.00	\$68,111.50			1.00	\$2,724.46			3.00	\$8,173.38	39.00	\$106,253.94	41.00	\$111,702.86		
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/cm <sup>2</sup> , limpieza, carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demolición.	PZA	50.00	\$1,993.04	\$99,652.00			7.00	\$13,951.28			1.00	\$1,993.04			2.00	\$3,986.08			7.00	\$13,951.28					27.00	\$53,812.08	23.00	\$45,839.92		
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/cm <sup>2</sup> , limpieza, carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demolición.	PZA	30.00	\$5,142.43	\$257,121.50																				0.00	0.00	50.00	\$257,121.50			
REC	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/m <sup>2</sup> , concreto f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> 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	170.00	\$768.41	\$130,629.70			6.20	\$4,764.14			25.89	\$19,894.13			10.44	\$8,022.20			0.25	\$192.10					42.78	\$32,872.58	127.22	\$97,757.12		

POR EL CONTRATISTA: Ma Soledad Alejandra Lopez Lopez, Contratista

POR LA JAPAMI: J. Salvador Perez Godínez, Presidente del Consejo Directivo

Ing. Humberto Javier Rosiles Alvarez, Director General

Ing. Esteban Jesus Banda Gallardo, Gerente de Ingeniería y Diseño

Ing. Hugo Zaragoza Benítez, Director del Área de Construcción de Obras

Ing. Isaac Sanchez Magdaleno, Director del Área de Proyectos

Arq. Luis Javier Manzano Cervantes, Jefe del Área de Administración de Obras

Arq. Roberto Carlos Castro, Supervisor Interno JAPAMI



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

FINIQUITO DE OBRA Con fundamento en la LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO.

NO. DE LA OBRA: RENOVELACIONES DE BOCAS DE TORMENTA, POZOS DE VISITA Y CAJA DE VALVULAS EN DIVERSAS VIALIDADES DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.  
 CONTRATO DE OBRA: JAPAMI/LS/2015-04  
 FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: 21 DE DICIEMBRE DE 2015  
 FECHA DE TERMINO SEGUN CONTRATO: 30 DE ABRIL DE 2016  
 CONVENIO MODIFICATORIO EN TIEMPO: JAPAMI/LS/2015-06-01  
 TERMINO SEGUN CONVENIO POR AMPLIACION: 30 DE ABRIL DE 2016  
 Nombre: MA SOLEDAD ALEJANDRA LOPEZ LOPEZ

FECHA DE INICIO REAL: 21 DE DICIEMBRE DE 2015  
 FECHA DE TERMINO REAL: 30 DE ABRIL DE 2016  
 FIANZA NUM.  
 FECHA  
 IMPORTE

PLANILLA DE VICIOS OCULTOS  
 AFIANZADORA  
 ACE FIANZAS MONTERREY  
 1704740.00  
 12/05/2016  
 \$237,269.09

MONTO DEL CONTRATO INCLUIDO IVA: \$2,372,959.68  
 MONTO DE LOS CONVENIOS INCLUIDO IVA: NO APLICA  
 MONTO TOTAL INCLUIDO IVA: \$2,372,959.68  
 MONTO EJECUTADO INCLUIDO IVA: \$2,372,690.93  
 MONTO DEL CONTRATOREAL EJECUTADO SIN INCLUI: \$2,045,423.23

LUGAR Y FECHA EN QUE SE REALIZA EL FINIQUITO:  
 IRAPUATO, GTO. A  
 26 de mayo de 2016

PERIODO	ESTIMACION 1	ESTIMACION 2	ESTIMACION 3 VE	ESTIMACION 4	ESTIMACION 5	ESTIMACION 6 VE	ESTIMACION 7	ESTIMACION 8 VE	ESTIMACION 9 FC	ESTIMACION 10	ESTIMACION 11 VE	ESTIMACION 12	ESTIMACION 13 VE	ESTIMACION 14 FC	VOLUMEN EJERCIDO	DIFERENCIA ENTRE VOLUMEN CONTRATADO Y VOLUMEN EJERCIDO		
	21/12/2015	01/01/2016	01/01/2016	01/02/2016	04/02/2016	04/02/2016	01/03/2016	01/03/2016	01/03/2016	16/03/2016	16/06/2016	01/04/2016	01/04/2016	23/04/2016				
	31/12/2015	31/01/2016	31/01/2016	03/02/2016	29/02/2016	29/02/2016	15/03/2016	15/03/2016	15/06/2016	31/08/16	31/03/2016	22/04/2016	22/04/2016	30/04/2016				
FECHA DE PRESENTACION	22/02/2016	22/02/2016	21/03/2016	28/06/2016	23/03/2016	28/03/2016	14/04/2016	14/04/2016	14/04/2016	18/04/2016	19/04/2016	07/05/2016	02/05/2016	02/05/2016				
FACTURA	157	160	170	167	168	169	175	176	177	178	179	185	186	187				
FECHA	11/03/2016	11/03/2016	13/04/2016	18/04/2016	16/04/2016	26/04/2016	26/04/2016	03/05/2016	03/05/2016	03/05/2016	03/05/2016	20/05/2016	29/05/2016	20/05/2016				

El CONTRATISTA EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDE, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO RENOVELACIONES DE BOCAS DE TORMENTA, POZOS DE VISITA Y CAJA DE VALVULAS EN DIVERSAS VIALIDADES DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

DESCRIPCION DE LOS DATOS QUE SE CONSIDEREN RELEVANTES DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE: SE CAMBIARON BROCALES Y BOCAS DE TORMENTA DE TRES TIPOS.

FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE FUERON LIQUIDADOS LOS PAGOS: LUGAR CAJA PRINCIPAL DE JAPAMI, HORA A PARTIR DE LAS 8:00 HRS HASTA LAS 16:00 HRS.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	F. Unitario	Importe	VOLU MEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLU MEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLU MEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLU MEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLU MEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLU MEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTI DAD FJEC UTADA	IMPORTE	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE			
1	<b>RENOVELACIONES Y REPARACIONES</b>																																			
REPA	Reparación de baches en zonas de anegamiento 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	170.00	\$882.49	\$116,023.30																								0.00	0.00	170.00	\$116,023.30				
1	<b>FUERA DE CATALOGO</b>																																			
SUMINISTRO DE BROCAL DE FIERRO DUCTIL TIPO PESADO.		FZA	0.00	\$2,844.81	\$ 0.00																															
2	MANO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE BROCAL DE CONCRETO COLADO EN DOS PIEZAS, BROCAL DE UN ESPESOR DE 20 CM Y UN DIAMETRO EXTERIOR 1.01 MTS Y DIAMETRO Y DIAMETRO INTERIOR DE 79 CMS, CON UN ASIENTO DE 10 CM DONDE SE DESCANSARA LA TAPA: ARMADO CON CUATRO ANILLOS DE VARILLA DE 3/8" Y ANILLOS DEL NO. 2 A CADA 15 CMS, COLADOS EN CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 300 KG/CM2 EN MOLDES TIPO, EL CONCRETO SE COLARA EN MOLDE Y SE VIBRARA CON VIBRADOR DE GASOLINA, LA TAPA SE COLARA EN MOLDE TIPO DE 76 CMS DE DIAMETRO MAYOR CONICO Y DIAMETRO MENOR DE 71 CMS CON UN ESPESOR DE 10 CMS ARMADO, CON VARILLA DE 3/8" A CADA 10 CMS CON COCRETO HECHO EN OBRA F'c= 300 KG/CM2 Y SE VIBRARA CON VIBRADOR DE GASOLINA EN AMBAS PIEZAS SE REALIZARA EL CURADO EN FOSA DE AGUA POR TRES DIAS. SE INCLUYE COLADO, DESMOLDADO Y MOVIMIENTO DE PIEZAS DURANTE SU CURADO	PZA	0.00	\$520.44	\$ 0.00																															

POR EL CONTRATISTA:

POR LA JAPAMI:

J. Salvador Perez Godinez  
Presidente del Consejo Directivo

Ing. Humberto Javier Rosiles Alvarez  
Director General

Ing. Esteban Jesús Banda Gallardo  
Gerente de Ingeniería y Diseño

Ing. Hugo Zalazco Pinales  
Director del Área de Construcción de Obras

Ing. Isaac Sanchez Magdaleno  
Director del Área de Proyectos

Arq. Luis Javier Manzano Corvitos  
Jefe del Área de Administración de Obras

Arq. Roberto Carlos Castro Salazar  
Supervisor Interno JAPAMI



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

FINIQUITO DE OBRA Con fundamento en la LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO.

NO. DE LA OBRA: RENOVACIONES DE BOCAS DE TORMENTA, FOTOS DE VISITA Y CAJA DE VALVULAS EN DIVERSAS VIALIDADES DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

LUGAR Y FECHA EN QUE SE REALIZA EL FINIQUITO:

CONTRATO DE OBRA: JAPAMI/LS/2015-06

IRAPUATO, GTO. A

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 21 DE DICIEMBRE DE 2015

FECHA DE INICIO REAL: 21 DE DICIEMBRE DE 2015

FIANZA DE VICIOS OCULTOS

MONTO DEL CONTRATO INCLUIDO IVA:

\$2,372,959.68

FECHA DE TERMINO SEGÚN CONTRATO: 3 DE FEBRERO DE 2016

FECHA DE TERMINO REAL: 30 DE ABRIL DE 2016

AFIANZADORA

MONTO DE LOS CONVENIOS INCLUIDO IVA

NO APLICA

CONVENIO MODIFICATORIO EN TIEMPO: JAPAMI/LS/2015-06-01

FIANZA NUM.

ACE FIANZAS MONTERREY

MONTO TOTAL INCLUIDO IVA

\$2,372,959.68

TERMINO SEGÚN CONVENIO POR AMPLIACION: 30 DE ABRIL DE 2016

FECHA

1704740.00

MONTO EJECUTADO INCLUIDO IVA

\$2,372,690.93

Nombre: MA SOLEDAD ALEJANDRA LOPEZ LOPEZ

IMPORTE

12/05/2016

MONTO DEL CONTRATORIAL EJECUTADO SIN INCLUI

\$2,045,423.23

26 de mayo de 2016

PERIODO	ESTIMACION 1	ESTIMACION 2	ESTIMACION 3 VE	ESTIMACION 4	ESTIMACION 5	ESTIMACION 6 VE	ESTIMACION 7	ESTIMACION 8 VE	ESTIMACION 9 FC	ESTIMACION 10	ESTIMACION 11 VE	ESTIMACION 12	ESTIMACION 13 VE	ESTIMACION 14 FC	VOLUMEN EJERCIDO	DIFERENCIA ENTRE VOLUMEN CONTRATADO Y VOLUMEN EJERCIDO
21/12/2015	01/01/2016	01/01/2016	01/01/2016	01/02/2016	04/02/2016	04/02/2016	01/03/2016	01/03/2016	01/03/2016	16/03/2016	16/06/2016	01/04/2016	01/04/2016	23/04/2016		
31/12/2015	31/01/2016	31/01/2016	31/01/2016	03/02/2016	29/02/2016	29/02/2016	15/03/2016	15/03/2016	15/06/2016	31/08/2016	31/03/2016	22/04/2016	22/04/2016	30/04/2016		
22/02/2016	22/02/2016	22/02/2016	21/03/2016	28/06/2016	28/03/2016	28/03/2016	14/04/2016	14/04/2016	14/04/2016	18/04/2016	19/04/2016	02/05/2016	02/05/2016	02/05/2016		
FACTURA	157	160	170	167	168	169	175	176	177	178	179	185	186	187		
FECHA	11/03/2016	11/03/2016	13/04/2016	18/04/2016	18/04/2016	26/04/2016	26/04/2016	03/05/2016	03/05/2016	03/05/2016	03/05/2016	20/05/2016	20/05/2016	20/05/2016		

EL CONTRATISTA EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDEA RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO RENOVACIONES DE BOCAS DE TORMENTA, POZOS DE VISITA Y CAJA DE VALVULAS EN DIVERSAS VIALIDADES DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

DESCRIPCION DE LOS DATOS QUE SE CONSIDEREN RELEVANTES DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE: SE CAMBIARON BROCALES Y BOCAS DE TORMENTA DE TRES TIPOS.

FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE FUERON LIQUIDADOS LOS PAGOS. LUGAR CAJA PRINCIPAL DE JAPAMI, HORA A PARTIR DE LAS 8:00 HRS HASTA LAS 16:00 HRS.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	VOLU MEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLU MEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLU MEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLU MEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUM EN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD EJECUTADA	IMPORTE	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE	
1	RENOVACIONES Y REPARACIONES																											
3	MOLDE PARA REALIZAR BROCALES DE CONCRETO FORMADO DE UNA TAPA CON DIAMETRO MAYOR DE 79 CMS Y MENOR, DE 74 CMS, CON UNA ALTURA DE 10 CMS, ARMADO CON LAMINA 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 DIAMETRO INTERIOR 1.01 M Y UNA ALTURA DE 20 CMS ARMADO EN SU CUERPO CON LAMINA CAL 10 Y REFORZADO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR CON SOLERA RODADA DE 1" X 1/4" CON UNA ALTURA DE 20 CMS CON OREJAS Y AGARRADERAS (4 FZAS) EL CONTRA MARCO ESTA FORMADO POR DOS PLACAS RODADAS CON DOS DIAMETROS, EL PRIMERO DE 79 CMS Y EL OTRO DE 58 CMS CON LA MISMA ALTURA ESCALONADOS, ARMADOS CON LAMONA CALIBRE 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 CENTRO DE BROCAL	PZA	0.00	\$14,016.04	\$ 0.00																							
	<b>Total RENOVACIONES Y REPARACIONES</b>				\$2,045,654.90	\$46,459.04	\$366,688.63	\$97,894.40	\$24,006.79	\$336,467.14	\$215,648.01	\$117,648.15	\$229,001.33	\$183,203.58	\$48,097.88	\$171,284.51	\$95,346.24	\$104,694.04	\$8,983.48								\$2,045,423.23	\$231.67
	I.V.A. 16.00%				\$327,304.78	\$7,433.45	\$58,670.18	\$15,663.10	\$3,841.09	\$53,834.74	\$34,503.68	\$18,823.70	\$36,640.21	\$29,312.57	\$7,695.66	\$27,405.52	\$15,255.40	\$16,751.05	\$1,437.36								\$327,267.72	\$37.07
	<b>Total del presupuesto</b>				\$2,372,959.68	\$53,892.49	\$425,358.81	\$113,557.50	\$27,847.88	\$390,301.88	\$250,151.69	\$136,471.85	\$265,641.54	\$212,516.15	\$55,793.54	\$198,690.03	\$110,601.64	\$121,445.09	\$10,420.84								\$2,372,690.93	\$268.75

MONTO TOTAL EJERCIDO \$2,372,690.93  
MONTO POR CANCELAR \$268.75

POR EL CONTRATISTA:

Ma Soledad Alejandra Lopez Lopez  
Contratista

POR LA JAPAMI:

J. Salvador Perez Godinez  
Presidente del Consejo Directivo

Ing. Humberto Javier Rosiles Alvarez  
Director General

Ing. Esteban Jesus Banda Gallardo  
Gerente de Ingenieria y Diseño

Ing. Hugo Zaragoza Parrales  
Director del Area de Construcción de Obras

Ing. Isaac Sanchez Magdaleno  
Director del Area de Proyectos

Arq. Luis Javier Manzano Cervantes  
Jefe del Area de Administración de Obras

Arq. Roberto Carlos Castro Salazar  
Supervisor Interno JAPAMI