

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ELENA
 FUNDAMENT LEX DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO

CONTRATO DE OBRA No.: JAPAMI/OD/COPLADEMI/2015-01

Inicio según contrato: 21/12/2015

Inicio real: 21/12/2015

Término según contrato: 19/03/2016

Término real: 19/04/2016

DIFERIMIENTO: n/a

Inicio por diferimiento: n/a

Diferimiento por: n/a

Monio del contrato (I.V.A. incluido): \$176,662.20

realmente ejecutado (I.V.A. incluido): \$190,212.44

Lugar, fecha y hora en que se realiza el finiquito.

Localidad: Irapuato, Gto.

Fecha: 16-Jun-16

Hora: 11:00 horas

Periodo: 21/12/2015 - 19/04/2016

CONVENIO DE AMPLIACIÓN EN MONTO: JAPAMI/OD/COPLADEMI/2015-01-02

% de anticipo inicial: 30.00%

Monio de Ampliación (Inc

FIANZA DE VICIOS OCULTOS No.: 1285-01017-5

Afianzador: a ASERTA, sa de cv.

% de anticipo adicional: 0.00%

\$16,847.76

Importe: \$19,021.25

Fecha: 14/06/2016

Ante: La Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.

CONVENIO AMPLIACION EN TIEMPO: JAPAMI/OD/COPLADEMI/2015-01-01

Inicio por ampliacion en tiempo: 21/12/2015

Ampliacion en tiempo po

Término por ampliacion en tiempo: 19/04/2016

31 Dias

"El contratista", extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

FINIQUITO DE OBRA:							ESTIMACIÓN Núm. 1 F.C.		ESTIMACIÓN Núm. 2 F.C.		ESTIMACIÓN Núm. 3		ESTIMACIÓN N	
CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ELENA							Periodo:	21/12/2015 AL 31/12/2015	Periodo:	01/01/2016 AL 31/01/2016	Periodo:	01/01/2016 AL 15/02/2016	Periodo:	
Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.							Fecha de presentación:	02/02/2016	Fecha de presentación:	26/02/2016	Fecha de presentación:	04/03/2016	Fecha de presentación:	
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y DE LOS DATOS QUE SE CONSIDEREN RELEVANTES DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE:							Factura:	AFAD1	Factura:	AFAD4	Factura:	AFAD3	Factura:	
Suministro y aplicación de recubrimiento en el exterior de la estructura y recipiente a base de dos capas de PEMEX RA-20 serie F91 de dos milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2006							Fecha:	09/03/2016	Fecha:	11/03/2016	Fecha:	09/03/2016	Fecha:	
							Cheque:		Cheque:		Cheque:		Cheque:	
							Pago:		Pago:		Pago:		Pago:	
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	
REHABILITACIÓN DEL TANQUE														
1	Inspección de la estructura del tanque. Incluye: sondeo de piezas oxidadas, afectadas por corrosión, reporte de laboratorio y reporte escrito, mano de obra, equipo y herramienta necesaria.	prueba	1,000	\$4,988.97	\$4,988.97									
2	Realización de pruebas para la inspección de soldaduras antes de la limpieza mecánica (sandblasteo) y química del tanque, de acuerdo a las disposiciones del Código de Soldadura Estructural de la AWS, la cual constará de 10 pruebas en soldaduras con radiografía, 10 pruebas con ultrasonido y 10 pruebas con líquidos penetrantes, en sitios que serán señalados por la supervisión, cuyo reporte y resultados deben ser avalados por parte de un laboratorio debidamente acreditado y autorizado, así como ser entregados a la supervisión en original.	prueba	1,000	\$12,660.27	\$12,660.27				1		12660.27			

Por la empresa:
MILJIM construcciones, SA DE CV.

Por JAPAMI:

Isaías Luis Milojanović Cordeón
Administrador General Único

J. Salvador Pérez Godínez
Presidente del Consejo Directivo

Humberto Javier Rosiles Álvarez
Director General

Esteban Jesús Banda Gallardo
Gerente de Ingeniería y Diseño

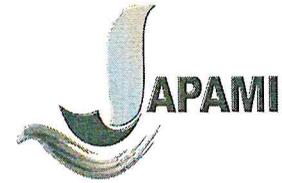
Isaac Sánchez Magdaleno
Director del Área de Proyectos

Hugo Armando Paredes
Director del Área de Coordinación de Obras

Luis Javier Manzano Cervantes
Jefe de área de administración de obra

Jefe del Área de Supervisión de Obra

Pedro Darío Rocha Ramírez
Supervisor



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ELENA
 FUNDAMENT: LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO

CONTRATO DE OBRA No.: JAFAMI/OD/COPLADEMI/2015-01

Inicio según contrato: 21/12/2015

Inicio real: 21/12/2015

Termino según contrato: 19/03/2016

Termino real: 19/04/2016

DIFERIMIENTO: n/a

Inicio por diferimiento: n/a

Diferimiento por: n/a

Monto del contrato (I.V.A. incluido): \$176,662.20

Termino por diferimiento: n/a

Diferimiento por: n/a

Monto realmente ejecutado (I.V.A. incluido): \$190,212.44

CONVENIO DE AMPLIACIÓN EN MONTO: JAFAMI/OD/COPLADEMI/2015-01-02

% de anticipo inicial: 30.00%

Monto de Ampliación (Inc):

FIANZA DE VICIOS OCULTOS No.: 1285-01017-5

Afianzador: ASERTA, SA DE CV.

% de anticipo adicional: 0.00%

\$16,847.76

Importe: \$19,021.25

Fecha: 14/06/2016

CONVENIO AMPLIACION EN TIEMPO: JAFAMI/OD/COPLADEMI/2015-01-01

Inicio por ampliacion en tiempo: 21/12/2015

Ampliacion en tiempo po:

Termino por ampliacion en tiempo: 19/04/2016

31 Días

"El contratista", extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito.

Localidad: Irapuato, Gto.

Fecha: 16-Jun-16

Hora: 11:00 horas

Periodo: 21/12/2015 - 19/04/2016

Ante: La Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.

3	Retiro de pintura grado alimenticio en el interior, exterior y estructura del tanque por medio mecánico (sandblasteo con arena sílica). Incluye limpieza química, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Norma SSPC-SP2	m2	246.140	\$291.94	\$71,858.11
4	Suministro y aplicación de recubrimiento interior del tanque, aplicará dos capas de PEMEX RP-6 B59AJ09 de tres milésimas de espesor de capa seca total y dos capas de PEMEX RA-26 línea B63V93VJ07 de cinco milésimas de espesor de capa seca total con cinco años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2006. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del código de práctica generales del IMCA, maniobras, andamios, mano de obra calificada, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	77.260	\$208.97	\$16,145.02
5	Suministro y aplicación de recubrimiento en el exterior de la estructura y recipiente a base de dos capas de PEMEX RA-20 serie F91 de dos milésimas de espesor de capa seca total con 5 años de garantía bajo la norma NRF-053-PEMEX-2006 color blanco titanio en el exterior del cilindro y tapa del recipiente, azul aspasco en el exterior del fondo del recipiente, pasillo perimetral, torres, escalera marina exterior y sus accesorios. Incluye preparación de la superficie de acuerdo a las disposiciones del Código de Prácticas Generales última edición, del IMCA, maniobras, andamios, mano de obra, maquinaria (ligera y pesada), equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta y segura aplicación.	m2	168.880	\$196.73	\$33,223.76
6	Realización de prueba de adherencia y espesores de pintura, en sitios que serán señalados por la supervisión, cuyo reporte y resultados deben ser avalados por parte de un laboratorio debidamente acreditado y autorizado, así como ser entregados a la supervisión en original.	prueba	1.000	\$4,574.50	\$4,574.50
7	Aplicación de prueba hidrostática y de hermeticidad en tanque, tuberías de llenado y vaciado, tren de válvulas y sistema integral de tanque, de acuerdo a lo establecido en la norma NOM-007-CNA-1997.	prueba	1.000	\$8,844.37	\$8,844.37

Por la empresa:
MILJIM construcciones, SA DE CV.

Por JAPAMI:

Luis Milojkovic
Administrador General Único

Salvador Pérez Gutiérrez
Presidente del Consejo Directivo

Humberto Javier Rosales Alvarez
Director General

Esteban Jesús Banda Gallardo
Gerente de Ingeniería y Diseño

Isaac Sánchez Magdalena
Director del Área de Proyectos

María Guadalupe Sánchez
Directora del Área de Construcción de Obras

Luis Javier Menzies Cervantes
Jefe de área de administración de obra

Pedro Darío Rocha Ramírez
Jefe del Área de Supervisión de Obra

Supervisor



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ELENA
 FUNDAMENT LEX DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO

CONTRATO DE OBRA No.: JAPAMI/OD/COPLADEMI/2015-01

Inicio según contrato: 21/12/2015

Inicio real: 21/12/2015

Lugar, fecha y hora en que se realiza el finiquito.

Localidad: Irapuato, Gto.

Fecha: 16-Jun-16

Hora: 11:00 horas

Periodo: 21/12/2015 - 19/04/2016

Termino según contrato: 19/03/2016

Termino real: 19/04/2016

DIFERIMIENTO: n/a

Inicio por diferimiento: n/a
 Termino por diferimiento: n/a

Diferimiento por: n/a
 Días

Monto del contrato (I.V.A. incluido): \$176,662.20
 realmente ejecutado (I.V.A. incluido): \$190,212.44

CONVENIO DE AMPLIACIÓN EN MONTO: JAPAMI/OD/COPLADEMI/2015-01-02

% de anticipo inicial: 30.00%

Monto de Ampliación (Inc

FIANZA DE VICIOS OCULTOS No.: 1285-01017-5

Afianzador: a ASERTA, sa de cv.

% de anticipo adicional: 0.00%

\$16,847.76

Importe: \$19,021.25

Fecha: 14/06/2016

CONVENIO AMPLIACION EN TIEMPO: JAPAMI/OD/COPLADEMI/2015-01-01

Inicio por ampliacion en tiempo: 21/12/2015

Ampliacion en tiempo po

Termino por ampliacion en tiempo: 19/04/2016

31 Días

"El contratista", extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Ante: La Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.

FC	Descripción	M	Presupuesto	Anticipo	Amortización	Subtotal	Presupuesto con Ampliación	Subtotal con Ampliación	
FC-01	RETIRO DE PINTURA DE TANQUE ELEVADO Y ESTRUCTURA POR MEDIOS MANUALES (CARDA Y PULIDOR INDUSTRIAL) A UNA ALTURA DE 10 15 M. INCLUYE LIMPIEZA, MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO.	M2	\$324.77		30.84	10015.91	28.91	9389.1	132.99
FC-02	Reposición de soldaduras entre placas de 3/8" de espesor, incluye vaciado de líneas con disco y aplicación de cordones nuevos con soldadura E-6010.	M	\$671.71						10
FC-03	Fabricación y colocación de solapa de placa de acero de 1/4" de espesor, con 60 cm. de diámetro y horadación al centro para bajada de tubería de 6" instalación a 5 metros de altura, incluye: materiales, desperdicios, soldadura, mano de obra y herramienta.	pza	\$1,856.47						1
FC-05	Reja metálica a base de perfiles comerciales de acero A-36 formada por 2 piezas horizontales de perfil tubular de 1" y piezas verticales con cuadrado macizo de 1/2", montados en postes redondos existentes, acabado con pintura anticorrosiva y esmalte verde en el mismo tono que contienen los otros barandales, incluye: puerta de 1.00 x 1.00.	M	\$589.62						

TOTAL DEL PRESUPUESTO SIN IVA:	\$152,295.00	\$10,015.91	\$9,389.10	\$12,660.27
IVA 16.00%	\$24,367.20			
TOTAL DEL PRESUPUESTO:	\$176,662.20	\$10,015.91	\$9,389.10	\$12,660.27
ANTICIPO	\$52,998.66	\$1,602.55	\$1,502.26	\$2,025.64
CONVENIO DE AMPLIACIÓN	\$16,847.76	\$11,618.46	\$10,891.36	\$14,685.91
TOTAL CON AMPLIACIÓN	\$193,509.96			

Estimado	\$11,618.46	Estimado	\$10,891.36	Estimado	\$14,685.91
- Amortización	\$3,485.54	- Amortización	\$3,267.41	- Amortización	\$4,405.77
Sub Total	\$8,132.92	Sub Total	\$7,623.95	Sub Total	\$10,280.14

Por la empresa:
 MILJIM construcciones, SA DE CV.

 José Luis Milán, Representante
 Administrador General Único

Por JAPAMI:

 J. Salvador Pérez Godínez
 Presidente del Consejo Directivo

Humberto Daniel Rosales Álvarez
 Director General

Esteban José Fernando Galardo
 Gerente de Ingeniería y Diseño

Isaac Sánchez Magdaleno
 Director del Área de Proyectos

Hugo Zúñiga
 Director del Área de Construcción de Obras

Luis Javier Martínez Cervantes
 Jefe de área de administración de obra

Jefe del Depto. de Supervisión de Obra

Pedro Darío Rocha Ramírez
 Supervisor



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ELENA
 FUNDAMENT LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO

CONTRATO DE OBRA No.: JAPAMI/OD/COPLADEMI/2015-01

Inicio según contrato: 21/12/2015

Inicio real: 21/12/2015

Termino según contrato: 19/03/2016

Termino real: 19/04/2016

DIFERIMIENTO: n/a

Inicio por diferimiento: n/a
 Termino por diferimiento: n/a

Diferimiento por: n/a
 Días

Monto del contrato (I.V.A. incluido): \$176,662.20
 realmente ejecutado (I.V.A. incluido): \$190,212.44

Lugar, fecha y hora en que se realiza el finiquito.

Localidad: Irapuato, Gto.
 Fecha: 16-jun-16

Hora: 11:00 horas
 Período: 21/12/2015 - 19/04/2016

CONVENIO DE AMPLIACIÓN EN MONTO: JAPAMI/OD/COPLADEMI/2015-01-02

% de anticipo inicial: 30.00%
 % de anticipo adicional: 0.00%
 Monto de Ampliación (inc): \$16,847.76

FIANZA DE VICIOS OCULTOS No.: 1285-01017-5

Importe: \$19,021.25

Afianzador: a ASERTA, SA DE CV.

Fecha: 14/06/2016

Ante: La Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.

CONVENIO AMPLIACION EN TIEMPO: JAPAMI/OD/COPLADEMI/2015-01-01

Inicio por ampliacion en tiempo: 21/12/2015
 Termino por ampliacion en tiempo: 19/04/2016

Ampliacion en tiempo po: 31 Días

"El contratista", extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Ítem. 4 F.C.	ESTIMACIÓN Núm. 5		ESTIMACIÓN Núm. 6 V.E.		ESTIMACIÓN Núm. 7		ESTIMACIÓN Núm. 8 F.C.		ESTIMACIÓN Núm. 9 F.C. FINIQUITO		EJERCIDO	DIFERENCIA		
	Período:	01/03/2016 AL 19/03/2016	Período:	01/03/2016 AL 19/03/2016	Período:	20/03/2016 AL 31/03/2016	Período:	01/04/2016 AL 15/04/2016	Período:	01/04/2016 AL 15/04/2016				
16/02/2016 AL 29/02/2016	Fecha de presentación:	15/04/2016	Fecha de presentación:	15/04/2016	Fecha de presentación:	20/04/2016	Fecha de presentación:	14/06/2016	Fecha de presentación:	14/06/2016				
AFAD8	Factura:	AFAD10	Factura:	AFAD14	Factura:	AFAD11	Factura:	AFAD15	Factura:	AFAD17				
19/04/2016	Fecha:	05/05/2016	Fecha:	06/05/2016	Fecha:	05/05/2016	Fecha:	16/06/2016	Fecha:	16/06/2016				
	Cheque:													
	Pago:													
IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD ACUMULADA HASTA EL MOMENTO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO								
	1	\$ 4,988.97		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 4,988.97		\$ -
		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 12,660.27		\$ -

Por la empresa:
 MILJIM construcciones, SA DE CV.

Por JAPAMI:

[Signature]
 Administrador General Único

[Signature]
 I. Salvador Pérez Cárdenas
 Presidente del Consejo Directivo

[Signature]
 Humberto Javier Rosiles Álvarez
 Director General

[Signature]
 Esteban Rodríguez Gallardo
 Gerente de Ingeniería y Diseño

[Signature]
 Isaac Sánchez Magdaleno
 Director del Área de Proyectos

[Signature]
 Hugo Gabriel Pineda
 Director del Área de Construcción de Obras

[Signature]
 Luis Javier Manzanillo Cervantes
 Jefe de área de administración de obra

[Signature]
 Jefe del departamento de supervisión de obra

[Signature]
 Pedro Darío Rocha Ramírez
 supervisor



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ELENA
 FUNDAMENT LEX DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO

CONTRATO DE OBRA No.: JAPAMI/OD/COPLADEMI/2015-01

Inicio según contrato: 21/12/2015

Inicio real: 21/12/2015

Termino según contrato: 19/03/2016

Termino real: 19/04/2016

DIFERIMIENTO: n/a

Inicio por diferimiento: n/a
 Termino por diferimiento: n/a

Diferimiento por:
 n/a Días

Monto del contrato (I.V.A. incluido): \$176,662.20
 realmente ejecutado (I.V.A. incluido): \$190,212.44

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito.

Localidad: Irapuato, Gto.

Fecha: 16-jun-16

Hora: 11:00 horas

Periodo: 21/12/2015 - 19/04/2016

CONVENIO DE AMPLIACIÓN EN MONTO: JAPAMI/OD/COPLADEMI/2015-01-02

% de anticipo inicial: 30.00%

Monto de Ampliación (Inc

FIANZA DE VICIOS OCULTOS No.: 1285-01017-5

Afanzador: a ASERTA, sa de cv.

% de anticipo adicional: 0.00%

\$16,847.76

Importe: \$19,021.25

Fecha: 14/06/2016

CONVENIO AMPLIACION EN TIEMPO: JAPAMI/OD/COPLADEMI/2015-01-01

Inicio por ampliacion en tiempo: 21/12/2015

Ampliacion en tiempo po

Termino por ampliacion en tiempo: 19/04/2016

31 Días

"El contratista", extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Ante: La Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.

	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	246.14	\$ 71,858.11
	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	77.26	\$ 16,145.02
168.88	\$ 33,223.76	23.86	\$ 4,693.98		\$ -		\$ -		\$ -	192.74	\$ 37,917.74	-23.86	\$ 4,693.98
1	\$ 4,574.50		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 4,574.50		\$ -
	\$ -		\$ -	1	\$ 8,844.37		\$ -		\$ -	1.00	\$ 8,844.37		\$ -

Por la empresa:
 MILJIM construcciones, SA DE CV

Por JAPAMI:

[Signature]
 José Luis Milington Contreras
 Administrador General Único

[Signature]
 Salvador Pérez Soria
 Presidente del Consejo Directivo

[Signature]
 Humberto Javier Rosales Álvarez
 Director General

[Signature]
 Esteban Luis Ronda Colorado
 Gerente de Ingeniería y Diseño

[Signature]
 José Sánchez Magdalena
 Director del Área de Proyectos

[Signature]
 Hugo Vargas
 Director del Área de Construcción de Obras

[Signature]
 Luis Javier Martínez Cervantes
 Jefe de área de administración de obra

[Signature]
 Jefe del departamento de Supervisión de Obra

[Signature]
 Pedro Danilo Rocha Ramírez
 Supervisor

