



JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.
FINIQUITO 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: ATENCIÓN A COLAPSOS Y REPARACIONES DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.
CONTRATO DE OBRA: JAPAMI/LS/2015-03
Inició según contrato: 20 DE JULIO DE 2015 **Inicio real:** 20 DE JULIO DE 2015 **Lugar, fecha y hora en que se realiza el Municipio de Irapuato, Gto., 08/03/2016 10:00am** **Monto del contrato incluido I.V.A.:** \$2,238,189.09
Termino según contrato: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 **Termino real:** 16 DE DICIEMBRE DE 2015 **Monto de los exámenes incluido I.V.A.:** N/A **Monto total incluido I.V.A.:** \$2,238,189.09
FIANZA DE VICIOS OCULTOS
Fianza No.: 1689962 **Monto realmente ejecutado incluido I.V.A.:** \$2,236,798.56
Fecha: 25-feb-16
Importe: \$223,670.86

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

FINIQUITO DE OBRA
Finiquito de obra con fundamento en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, de la obra denominada "ATENCIÓN A COLAPSOS Y REPARACIONES DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO."

OSWALDO CORONA AMADOR
 Fecha, lugar y hora en que fueron liquidados los pagos. Lugar: Ciego Municipal de la JAPAMI, hora a partir de las 12:00 horas hasta las 16:00 horas.
Pago: TRANSFERENCIA

ESTIMACIÓN Núm. 1	ESTIMACIÓN Núm. 2	ESTIMACIÓN Núm. 3	ESTIMACIÓN Núm. 4 V.E.	ESTIMACIÓN Núm. 5	ESTIMACIÓN Núm. 6	ESTIMACIÓN Núm. 7
Periodo: 20/07/2015 AL 31/07/2015	Periodo: 01/08/2015 AL 31/08/2015	Periodo: 01/09/2015 AL 30/09/2015	Periodo: 20/07/2015 AL 18/08/2015	Periodo: 18/08/2015 AL 30/09/2015	Periodo: 01/10/2015 AL 31/10/2015	Periodo: 01/11/2015 AL 30/11/2015
Fecha de presentación: 15/09/2015	Fecha de presentación: 15/09/2015	Fecha de presentación: 13/10/2015	Fecha de presentación: 13/10/2015	Fecha de presentación: 04/11/2015	Fecha de presentación: 29/11/2015	Fecha de presentación: 09/12/2015
Factura: 75	Factura: 76	Factura: 80	Factura: 81	Factura: 84	Factura: 86	Factura: 89
Fecha: 18/09/2015	Fecha: 24/09/2015	Fecha: 15/10/2015	Fecha: 15/10/2015	Fecha: 12/11/2015	Fecha: 12/11/2015	Fecha: 13/11/2015
Cheque: ---	Cheque: ---	Cheque: ---	Cheque: ---	Cheque: ---	Cheque: ---	Cheque: ---
Pago: TRANSFERENCIA	Pago: TRANSFERENCIA	Pago: TRANSFERENCIA	Pago: TRANSFERENCIA	Pago: TRANSFERENCIA	Pago: TRANSFERENCIA	Pago: TRANSFERENCIA
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO

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
A-01	ATENCIÓN A COLAPSOS Y REPARACIÓN DE DRENAJE															
A-011	RED DE DRENAJE SANITARIO															
GTE01	Trazo y revelación de obras exteriores, cuando exista el plano topográfico, establecimiento de ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, equipo y herramientas.	M2	1,540.00	\$4.34	\$6,683.60		23.04	\$89.99	404.4	\$1,755.10			146.1	\$634.07	204.6	\$887.96
GCHA	Corte con cortadora de disco en concreto a los firmamentos fijados por el proyecto de pavimento de concreto hidráulico en arroyo, abriendo en vertical y realizando el corte hasta una profundidad de 5 cms.	M	450.00	\$19.39	\$8,725.50				656	\$8,147.52			292.2	\$3,629.12	141.8	\$1,761.16
GCCA	Corte con cortadora de disco de concreto asfáltico de acuerdo a los firmamentos fijados por el proyecto de pavimento así vertical y realizando el corte hasta una profundidad de 5 cms.	M	1,090.00	\$12.42	\$13,537.80											
GCB	Corte de concreto hidráulico en banquetas con cortador de disco de acuerdo a los firmamentos fijados por el proyecto, abriendo en vertical y realizando el corte hasta una profundidad de 5 cms.	M	60.00	\$14.27	\$856.20				225	\$6,587.00						
G1CHA	Demolición de concreto hidráulico en arroyo de calle con marillo y rampa hidráulica de 20 cms de espesor. Incluye extracción y disposición del material para carga.	M3	39.38	\$293.34	\$11,551.73										21.71	\$6,368.41
GCLA	Demolición con marillo hidráulico y rampa en pavimento de concreto asfáltico de 6 cms. de espesor. Incluye extracción y disposición del material para carga.	M2	225.00	\$29.32	\$6,597.00				225	\$6,587.00						
GDCB	Demolición con marillo hidráulico y rampa en banquetas de concreto hidráulico simple hasta 10 cms de espesor. Incluye extracción y disposición del material para carga.	M3	3.00	\$233.40	\$700.20											
JOA0	Demolición manual en arroyo de calle y banquetas de adoquín de 8 cms. de espesor, cualquier figura con recuperación de un 70% en material. Incluye extracción y disposición del material para carga.	M2	350.00	\$40.22	\$14,077.00											
GCAP001	Reposición de concreto premezclado tipo 40 * 20 * 20 kg/cm ² resistencia normal 28 días. I.M.A. de 24", revestimiento 10 * 2, acabado acabado y terminación con voleador así como curado con curacelo blanco solvente agua en banquetas de 20 cms de espesor. Incluye un riego de impregnación a base de emulsión asfáltica de subgruño tipo A razón de 1.5 lts/m ² , cimbrado, desmolda, vibrado, calatado y las juntas de dilatación y contracción a base de protección (con aplicación de protecto primer marca PASA o similar).	M3	27.56	\$1,718.76	\$47,369.03										21.71	\$37,314.28
GRCA	Reposición de carpeta asfáltica de 8 cms. de espesor incluye riego de agua, riego de impregnación, concreto asfáltico, riego de sellado.	M2	225.00	\$427.46	\$96,178.50								131.49	\$56,206.72	93.51	\$39,971.78
CLUB01N	Reposición de concreto f'c=180 kg/cm ² fabricado en obra I.M.A. de 9" resistencia normal, revestimiento 10 * 2, acabado acabado y terminación con voleador así como curado con curacelo blanco solvente agua en banquetas de 10 cms de espesor. Incluye un riego de impregnación a base de emulsión asfáltica de subgruño tipo A razón de 1.5 lts/m ² , cimbrado, desmolda, vibrado, calatado y las juntas de dilatación y contracción a base de protección (con aplicación de protecto primer marca PASA o similar).	M3	5.95	\$1,435.69	\$8,542.36											
GRAS1	Pavimento de adoquín cualquier figura de 5 cms de espesor en banquetas, banquetas, plazas y andadores, asentado sobre una capa de arena de 5 cms y relacionado con mortero cemento-arena proporción 1:3. Incluye suministro de un 30% de material, despacho, acarreo, maestreado, colocación y barrido.	M2	350.00	\$186.11	\$65,138.50											

OSWALDO CORONA AMADOR **J. SALVADOR PÉREZ GONZÁLEZ** **HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ** **ESTEBAN JESÚS RANDA GALLARDO** **J. ENCARNACION ORTEGO COVARRUBIAS** **HUGO CARLOS PINALES** **ISAAC SANCHEZ MAGDALENO** **ARMANDO AYALA MORENO** **LUIS JAVIER MANJANO CERVANTES**
 Contrista Presidente del Consejo Directivo Director General Gerente de Ingeniería y Diseño Gerente de Operación y Mantenimiento Director de Construcción y Obras Director de Área de Proyectos Supervisor Jefe de Área de Admon. de Obra



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.

NOMBRE DE LA OBRA: ATENCIÓN A COLAPSOS Y REPARACIONES DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

CONTRATO DE OBRA JAPAMLS/2015-03	Inicio real: 20 DE JULIO DE 2015.	Lugar, fecha y hora en que se realiza el Municipio de Irapuato, Gto., 08/03/2016. 10:00am	Monto del contrato incluido I.V.A.:	\$2,238,189.09
Inicio según contrato: 20 DE JULIO DE 2015	Termino real: 16 DE DICIEMBRE DE 2015.		Monto de los convenios incluido I.V.A.:	N/A
Termino según contrato 16 DE DICIEMBRE DE 2015			Monto total incluido I.V.A.:	\$2,238,189.09
		FIANZA DE VICIOS OCULTOS		
		Fianza No.: 1689962	Monto realmente ejecutado incluido I.V.A.:	\$2,236,798.56
		Fecha: 25-feb-16		
		Importe: \$223,679.86		

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Precio Total	Valor	Valor	Valor	Valor				
GEESBII0-2	Excavación mecánica para zanjas en material II seco, zona B. Incluye: alije y extracción del material, aline de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts. (la volumetría para estimación será geométrica y de acuerdo a proyecto por lo que el contratista deberá considerar abundamientos, sobrecargos, desperdicios y procedimientos que generen volúmenes excedentes al proyecto, e integrarlos en su precio unitario).	1,187.70	M3	\$29.03	\$34,476.93	208.13	\$6,042.01	774.06	\$22,470.96	-19.86	-\$576.54		
GEAEBII0-2	Excavación mecánica para zanjas en material II en agua, zona B. Incluye: alije y extracción del material, aline de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts. (la volumetría para estimación será geométrica y de acuerdo a proyecto por lo que el contratista deberá considerar abundamientos, sobrecargos, desperdicios y procedimientos que generen volúmenes excedentes al proyecto, e integrarlos en su precio unitario).	461.88	M3	\$31.73	\$14,655.45					151.93	\$4,820.74	148.66	\$4,710.98
GEESBII2-4	Excavación mecánica para zanjas en material II seco, zona B. Incluye: alije y extracción del material, aline de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 2.00 a 4.00 mts. (la volumetría para estimación será geométrica y de acuerdo a proyecto por lo que el contratista deberá considerar abundamientos, sobrecargos, desperdicios y procedimientos que generen volúmenes excedentes al proyecto, e integrarlos en su precio unitario).	1.00	M3	\$59.40	\$59.40	1	\$59.40						
GEAEBII2-4	Excavación mecánica para zanjas en material II en agua, zona B. Incluye: alije y extracción del material, aline de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 2.00 a 4.00 mts. (la volumetría para estimación será geométrica y de acuerdo a proyecto por lo que el contratista deberá considerar abundamientos, sobrecargos, desperdicios y procedimientos que generen volúmenes excedentes al proyecto, e integrarlos en su precio unitario).	1.00	M3	\$78.04	\$78.04								
GEESBIII0-2	Excavación mecánica con martillo neumático montado en retroexcavadora sobre neumáticos para zanjas en material III seco, zona B. Incluye: el alije, extracción del material, y disposición para carga, aline de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts. este tipo de material solo se pagara de acuerdo al reporte de laboratorio de mecánica de suelos el cual avale la clasificación y tipo de material existente en la zanja y solo se pagará el porcentaje de material de este tipo que contenga por metro cúbico de excavación de acuerdo al reporte de laboratorio. El material restante se pagara de acuerdo a cualquiera de los tres tipos de clasificaciones tipo I, tipo II y tipo III en zona B, se deberá contemplar el costo de un estudio de laboratorio que avale el material a cada 500 mts. Incluye: las tomas y/o descargas domiciliarias que derivan del trazo, e integrarlo en su costo por metro cúbico de excavación. (la volumetría para estimación será geométrica y	131.97	M3	\$198.99	\$26,260.71								
GEMSBIII0-2	Excavación manual mecánica con rompedores neumáticos de zanjas en material III seco, zona B. Incluye: compresor plástico, mangueras, picas, conexiones, el alije, extracción del material, y disposición para carga, aline de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts. este tipo de material solo se pagara de acuerdo al reporte de laboratorio de mecánica de suelos el cual avale la clasificación y tipo de material existente en la zanja y solo se pagará el porcentaje de material de este tipo que contenga por metro cúbico de excavación de acuerdo al reporte de laboratorio. El material restante se pagara de acuerdo a su clasificación tomando solo tres tipos de clasificaciones tipo I, tipo II y tipo III en zona B, se deberá contemplar el costo de un estudio de laboratorio que avale el material a cada 500 mts. Incluye: las tomas y/o descargas domiciliarias que derivan del trazo, e integrarlo en su costo por metro cúbico de excavación. (la volumetría para estimación será geométrica y	1.00	M3	\$249.22	\$249.22								

OSWALDO CORONA AMADOR J. SALVADOR PEREZ GODÍNEZ HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ ESTEBAN JESUS BANDA GALLARDO J. ENCARNACION OROZCO OVARRUEÑAS HUGO ZARAGOZA PINALES ISAAC SANCHEZ MAGDALENO ARMANDO AYALA MORENO LUIS JAVIER MANZANO CERVANTES

contratista Presidente del Consejo Directivo Director General Gerente de Ingeniería y Diseño Gerente de Operación y Mantenimiento Director de Construcción y Obra Director de Area de Proyectos Supervisor Jefe de Area de Almon. de Obra



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.

NOMBRE DE LA OBRA: ATENCIÓN A COLAPSOS Y REPARACIONES DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

CONTRATO DE OBRA JAPAMI/19/2015-03	Inicio según contrato: 20 DE JULIO DE 2015	Termino según contrato 16 DE DICIEMBRE DE 2015	Inicio real: 20 DE JULIO DE 2015.	Termino real: 16 DE DICIEMBRE DE 2015.	Lugar, fecha y hora en que se realiza el Municipio de Irapuato, Gto., 08/03/2016, 10:00am	Monto del contrato incluido I.V.A.: \$2,238,189.09	Monto de los conceptos incluido I.V.A.: N/A	Monto total incluido I.V.A.: \$2,238,189.09	Monto realmente ejecutado incluido I.V.A.: \$2,236,798.56
					FIANZA DE VICIOS OCULTOS				
					Fianza No.: 1689962				
					Fecha: 25-feb-16				
					Importe: \$223,679.86				

Clave	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Realizado	Valor Unitario Realizado	Valor Total Realizado	Valor Realizado (Miles)	Valor Realizado (Cientos)
GEMAB10-2	Excavación manual con presencia de cruces de instalaciones existentes como gas, t/mex, etc. para zanjas en material II en agua, zona B. Incluye: alicje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts. (la volumetría para estimación será geométrica y de acuerdo a proyecto por lo que el contratista deberá considerar abundamientos, sobreamos, desperdicios y procedimientos que generen volúmenes excedentes al proyecto, e integrarlos en su precio unitario).	M3	274.50	\$150.37	\$41,276.57			54.03	\$8,124.49
DAST6	Suministro de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 6" de diámetro, incluye fletes, acarreo y maniobras de descarga.	M	150.00	\$109.81	\$16,471.50			150	\$16,471.50
DAIT6	Instalación de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 6" de diámetro, incluye mano de obra, lubricante y prueba hidrostática.	M	150.00	\$21.41	\$3,211.50				
DAST8	Suministro de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 8" de diámetro, incluye fletes, acarreo y maniobras de descarga.	M	10.00	\$172.34	\$1,723.40				
DAIT8	Instalación de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 8" de diámetro, incluye mano de obra, lubricante para PVC y prueba hidrostática.	M	10.00	\$23.22	\$232.20				
DAST10	Suministro de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 10" de diámetro, incluye fletes, acarreo y maniobras de descarga.	M	120.00	\$270.42	\$32,450.40			84	\$22,715.28
DAIT10	Instalación de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 10" de diámetro, incluye mano de obra, lubricante y prueba hidrostática.	M	120.00	\$28.48	\$3,417.60			84	\$2,392.32
DAST12	Suministro de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 12" de diámetro, incluye fletes, acarreo y maniobras de descarga.	M	1,050.00	\$410.85	\$431,392.50			146.1	\$60,025.19
DAIT12	Instalación de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 12" de diámetro, incluye mano de obra, lubricante y prueba hidrostática.	M	1,050.00	\$35.38	\$37,149.00			146.1	\$5,169.02
DAST15	Suministro de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 15" de diámetro, incluye fletes, acarreo y maniobras de descarga.	M	50.00	\$545.94	\$27,297.00	50	\$27,297.00	278	\$151,771.32
DAIT15	Instalación de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 15" de diámetro, incluye mano de obra, lubricante y prueba hidrostática.	M	50.00	\$42.78	\$2,139.00	50	\$2,139.00	278	\$11,892.84
DAST18	Suministro de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 18" de diámetro, incluye fletes, acarreo y maniobras de descarga.	M	150.00	\$840.75	\$126,112.50				
DAIT18	Instalación de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 18" de diámetro, incluye mano de obra, lubricante y prueba hidrostática o hermeticidad.	M	150.00	\$63.00	\$9,450.00				
DAST24	Suministro de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 24" de diámetro, incluye fletes, acarreo y maniobras de descarga.	M	10.00	\$1,200.48	\$12,004.80				
DAIT21	Instalación de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 24" de diámetro, incluye mano de obra, lubricante y prueba hermeticidad.	M	10.00	\$83.68	\$836.80				
OCA	Cama de arena de 15 cms de espesor para apoyo de tuberías, incluye materiales, mano de obra, herramientas, acarreo, desperdicios, medido compacto.	M3	133.45	\$332.52	\$44,374.79				
GR190E	Relevo de capas con lepedato compactado al 90% de su P.V.S.M., prueba proctor estándar con compactador de impacto en capas de 15 cms., incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo e incorporación del agua necesaria. Medido compacto.	M3	1,079.15	\$190.25	\$205,308.29	721.9	\$137,341.48	130.75	\$24,875.19
GRPE9DE	Relevo de capas con material producido de la excavación, compactado al 90% de su P.V.S.M., prueba proctor estándar con compactador de impacto, en capas de 15 cms., incluye: mano de obra, equipo, herramienta, acarreo e incorporación del agua necesaria. Medido compacto.	M3	16.19	\$68.56	\$1,109.99	16.19	\$1,109.99	451.3	\$30,941.13
DPVC1.00-25	Pozo de visita tipo común de 0.76 a 1.00 mts. de profundidad interior, con media caña de 25 cms. de diámetro de concreto f'c=150 kg/cm², planilla de concreto f'c=150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de tubique de 26 cms en forma de cono, aplomado interior con mortero cemento-arena 1:3 y escalones de fo. fo. estándar. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la ballarina en la parte inferior del pozo, relleno de lepedato compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada una compactadas al 95% P.V.S.M. de acuerdo a las especificaciones de construcción, carga, acarreo y desperdicios, no incluye brocal.	PZA	4.00	\$4,102.14	\$16,408.56				

 OSWALDO CORONA AMADOR contralista	 J. SALVADOR PÉREZ GODÍNEZ Presidente del Consejo Directivo	 HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ Director General	 ESTEBAN JESÚS BANDA GALLARDO Gerente de Ingeniería y Diseño	 J. ENCARNACION ORDÓÑEZ COVARRUBIAS Gerente de Operación y Mantenimiento	 HUGO ZARAGOZA RAVALES Director de Construcción y Obra	 ISAAC SANCHEZ MAGDALENO Director de Área de Proyectos	 ARMANDO AYALA MORENO Supervisor	 LUIS JAVIER MANZANO CERVANTES Jefe de Área de Admon. de Obra
--	--	--	--	--	---	---	---	--



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.

NOMBRE DE LA OBRA: ATENCIÓN A COLAPSOS Y REPARACIONES DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

CONTRATO DE OBRA JAPAMIS/2015-03	Lugar, fecha y hora en que se realiza el	Monto del contrato incluido I.V.A.:	\$2,238,189.09
Inicio según contrato: 20 DE JULIO DE 2015	Municipio de Irapuato, Gto., 08/03/2016,	Monto de los convenios incluido I.V.A.:	N/A
Término según contrato 16 DE DICIEMBRE DE 2015	10:00am	Monto total incluido I.V.A.:	\$2,238,189.09
	FIANZA DE VICIOS OCULTOS	Monto realmente ejecutado incluido I.V.A.:	\$2,236,798.56
	Fianza No.: 1689962		
	Fecha: 25-feb-16		
	Importe: \$223,679.86		

DPVC1.25-25	Pozo de visita tipo común de 1.01 a 1.25 mts. de profundidad interior, con media caña de 25 cms. de diámetro de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de labique de 28 cms en forma de cono, aplamado interior con mortero cemento-arena 1:3 y escalones de fo. fo. estándar. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la ballarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepalcate compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% P.V.S.M. de acuerdo a las especificaciones de pavimentación, carga, acarreo y desperdicios, no incluye brocal.	PZA	8.00	\$4,472.88	\$35,781.44		
DPVC1.50-25	Pozo de visita tipo común de 1.26 a 1.50 mts. de profundidad interior, con media caña de 25 cms. de diámetro de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de labique de 28 cms en forma de cono, aplamado interior con mortero cemento-arena 1:3 y escalones de fo. fo. estándar. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la ballarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepalcate compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% P.V.S.M. de acuerdo a las especificaciones de pavimentación, carga, acarreo y desperdicios, no incluye brocal.	PZA	4.00	\$4,843.16	\$19,372.64		
DPVC1.75-25	Pozo de visita tipo común de 1.51 a 1.75 mts. de profundidad interior, con media caña de 25 cms. de diámetro de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de labique de 28 cms en forma de cono, aplamado interior con mortero cemento-arena 1:3 y escalones de fo. fo. estándar. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la ballarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepalcate compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% P.V.S.M. de acuerdo a las especificaciones de pavimentación, carga, acarreo y desperdicios, no incluye brocal.	PZA	1.00	\$5,213.67	\$5,213.67	1	\$5,213.67
DPVC2.00-25	Pozo de visita tipo común de 1.76 a 2.00 mts. de profundidad interior, con media caña de 25 cms. de diámetro de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de labique de 28 cms en forma de cono, aplamado interior con mortero cemento-arena 1:3 y escalones de fo. fo. estándar. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la ballarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepalcate compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% P.V.S.M. de acuerdo a las especificaciones de pavimentación, carga, acarreo y desperdicios, no incluye brocal.	PZA	1.00	\$5,584.14	\$5,584.14	1	\$5,584.14
DPVC2.25-25	Pozo de visita tipo común de 2.01 a 2.25 mts. de profundidad interior, con media caña de 25 cms. de diámetro de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de labique de 28 cms en forma de cono, aplamado interior con mortero cemento-arena 1:3 y escalones de fo. fo. estándar. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la ballarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepalcate compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% P.V.S.M. de acuerdo a las especificaciones de pavimentación, carga, acarreo y desperdicios, no incluye brocal.	PZA	1.00	\$5,948.45	\$5,948.45	1	\$5,948.45
DPVC2.50-25	Pozo de visita tipo común de 2.26 a 2.50 mts. de profundidad interior, con media caña de 25 cms. de diámetro de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de labique de 28 cms en forma de cono, aplamado interior con mortero cemento-arena 1:3 y escalones de fo. fo. estándar. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la ballarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepalcate compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% P.V.S.M. de acuerdo a las especificaciones de pavimentación, carga, acarreo y desperdicios, no incluye brocal.	PZA	4.00	\$6,312.73	\$25,250.92	1	\$6,312.73
DCB60	Brocal y tapa de concreto prefabricado de 60 cms. de diámetro para pozo de visita, incluye suministro y colocación de los materiales, mano de obra, carga y acarreo del desperdicio.	PZA	23.00	\$1,426.90	\$32,818.70	9	\$12,842.10
JRS40-60-100	Fabricación de registro sanitario de muro labique rojo recocido 7 x 14 x 28 cms. de 15 cms de espesor, junteado con mortero cemento-arena proporción 1:4, aplamado pulido con impermeabilizante integral proporción de 2 kgs. x bto. de cemento, con medidas interiores de 40 x 60 x 100 cms. (ancho-largo-altura), incluye: limpieza, trazo, nivelación de terreno; excavación a mano, plantilla de concreto f'c=100 kg/cm², cadena de 15 x 15 cms de concreto armado f'c=150 kg/cm² y 4 varillas del # 3 @ 20cms; marco y contramarco de ángulo de 2" x 3/16" de espesor colado con concreto armado f'c=150 kg/cm² y acero de refuerzo del # 3; relleno con material producido de la excavación y limpieza del área de trabajo.	PZA	27.00	\$1,843.23	\$49,767.21		
JBT	Reposición o construcción de boca de tormenta de 50X50X120 cms. incluye: limpieza, trazo, nivelación, excavación a mano, corte en arroyo de concreto y/o asfalto, demolición de concreto y/o asfalto, reposiciones de concreto hidráulico o asfalto, muro de labique rojo de 14 y 28 cms de ancho respectivamente según diseño de JAPAMI, junteado con mortero cemento-arena proporción 1:4, y aplamado con mortero cemento-arena proporción 1:3, plantilla de concreto de f'c=150 kg/cm² y cubierta de piso con rejilla de fo. fo., carga, acarreo y desperdicios.	PZA	5.00	\$1,762.84	\$8,814.20		
JRTA	Reparación de lomas domiciliarias de 1/2" de diámetro, estándar; incluye 2 ripples de pvc, 4 abrazaderas sin fin de 1/2", 1 metro de poliuretano estropeado y mano de obra.	PZA	45.00	\$93.24	\$4,195.80		

OSWALDO CORDA AMADOR contratista J. SALVADOR PÉREZ GODINEZ Presidente del Consejo Directivo HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ Director General ESTEBAN JESUS BANDA GALLARDO Gerente de Ingeniería y Diseño J. ENCARNACION ORECO COVARRUBIAS Gerente de Operación y Mantenimiento HUGO ZARAGOZA PANALES Director de Construcción y Obra ISAAC SANCHEZ MAGDALENO Director de Área de Proyectos ARMANDO AYALA MORENO Supervisor LUIS JAVIER MANZANO CERVANTES Jefe de Área de Admon. de Obra



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.

NOMBRE DE LA OBRA: ATENCIÓN A COLAPSOS Y REPARACIONES DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

CONTRATO DE OBRA JAPAM/LS/2015-03	Lugar, fecha y hora en que se realiza el	Monto del contrato incluido I.V.A.:	\$2,238,189.09
Inicio según contrato: 20 DE JULIO DE 2015	Municipio de Irapuato, Gto., 08/03/2016,	Monto de los convenios incluido I.V.A.:	N/A
Termino según contrato 16 DE DICIEMBRE DE 2015	10:00am	Monto total incluido I.V.A.:	\$2,238,189.09
	FIANZA DE VICIOS OCULTOS	Monto realmente ejecutado incluido I.V.A.:	\$2,236,798.56
	Fianza No.: 1689962		
	Fecha: 25-feb-16		
	Importe: \$223,679.86		

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
DILE	Interconexión de línea de drenaje existente, incluye ruptura, remoción, conexión, formación de media caña de concreto hecho en obra de f'c= 200 kg/cm² y reparación del pozo de visita con mortero cemento-arena 1:3	PZA	45.00	\$285.95	\$12,867.75		4	\$1,143.80		16	\$4,575.20
DCDL6	Conexión de descarga domiciliar existente de 6" de diámetro a tubería nueva de polietileno de alta densidad, incluye: materiales y mano de obra	PZA	200.00	\$94.56	\$18,912.00	100	\$9,456.00		51	\$4,822.56	\$3,876.96
DCDA6	Conexión de descarga domiciliar de 6" de tubo alta densidad a registro de tabique existente, incluye recibir el tubo con mezcla cemento- arena 1:3	PZA	50.00	\$224.76	\$11,238.00						
ACOT2	Caja de operación de válvulas tipo 2, según diseño proporcionado por J.A.P.A.M.I, con muros de tabique de 14 cms de espesor, aplastado pulido interior con mortero cemento-arena proporción 1:3, planilla de 5 cms de espesor de concreto de concreto f'c=100 kg/cm², losa inferior de 10 cms de espesor armada con varillas de 3/8" @ 30 cms en ambos sentidos y concreto de f'c= 150 kg/cm², losa superior de 15 cms, de espesor armada con varillas de 3/8" @ 10 cms en ambos sentidos y concreto de f'c= 200 kg/cm², 4 castillos y dala de 15 x 15 cms, armados con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" @ 20 cms, y concretos de f'c=200 kg/cm² R.N. T.M.A. de 38 mm, los concretos son hechos en obra con revoladora, cimbra común, suministro y colocación de un contramarco de canal de 4" x 1.10 mts sencillo, así como un marco con tapa tipo pesado de 50 x 50 cms. Incluye trazo, corte, demolición de pavimento existente, excavación, planilla y rellenos de tepalcate compactado al 90% P.V.S.M., limpieza, y carga y acarreo del material sobrante producto de la excavación.	PZA	2.00	\$7,093.43	\$14,186.86						
GZ2001-8-2	Zapata de 1.00 x 0.80 m, y peralte promedio de 20 cm, de concreto armado f'c=200 kg/cm² y acero de refuerzo del # 3 @ 15 cms en ambos sentidos, incluye dado de sección de 0.25 x 0.25 m de concreto armado f'c=200 kg/cm² con 4 varillas del # 3 y estribos del # 2 @ 20 cm., incluye cimbra común y descimbra, trazo, excavación, relleno producto de la excavación, carga y acarreo de material sobrante producto de la excavación.	PZA	1.00	\$245.28	\$245.28						
CCCCA2-1520	Cadena de cerramiento de concreto armado de f'c=150 kg/cm² y armex de 12-20-4. Incluye: armex, cimbra, conc-eto, descimbra, mano de obra y limpieza del área de trabajo.	M	1.00	\$108.78	\$108.78						
GC200-15X30X	Casillo de dos caras de 20 x 30 x 290 cms., de concreto de f'c= 200 kg/cm² y armex.	PZA	1.00	\$425.29	\$425.29						
GMURO14	Muro de tabique rojo recocido 7x14x28 cms, de 14 cms de espesor asentado con mortero de cemento-arena proporción 1:5, juntas de 1.5 cms de espesor acabado común hasta 3.00 m. de altura incluye: acarreos a 20 mts., antanios.	M2	1.00	\$103.85	\$103.85						
GAPLANA13	Aplanado fino con mortero cemento arena proporción 1:3, hasta una altura de 3.50 mts. Incluye limpieza del área de trabajo.	M2	1.00	\$77.11	\$77.11						
GPINVINSL	Pintura vinílica vinorex de comex en aplanado incluye resane, rebabeo, una mano de sellador vinílico 5 x 1, dos manos de pintura y limpieza del área de trabajo.	M2	1.00	\$44.47	\$44.47						
GCMA1	Carga manual y acarreo en camión, material tipo I y II seco producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia, medido en banco.	M3	247.28	\$71.52	\$17,685.47						
GCEA1	Carga mecánica y acarreo en camión, de material I, II producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia, medido en banco.	M3	989.14	\$17.25	\$17,062.67	774.06	\$13,352.54		197.5	\$3,406.88	\$303.26
GAK5	Acarreo en camión volteo, de material tipo I y II producto de la excavación y/o demolición, en kilómetros subsecuentes (5 Km.), medido en banco.	M3-KM	6,182.12	\$3.42	\$21,142.85	3870.31	\$13,236.46		987.5	\$3,377.25	\$4,505.68
GRG	Relleno de grava triturada de 1/2" a 3/4" apisonada con pisón de mano en zanjas para arrollado de tuberías, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, acarreos, desperdicios, medido compacto.	M3	11.25	\$345.98	\$3,892.28						
GRABT-40	Rejilla para boca de tormenta de polietileno ADS, con medidas de 40 cms, incluye suministro y colocación de los materiales, mano de obra, carga y acarreo del desperdicio.	PZA	3.00	\$1,325.20	\$3,975.60						
DAB6	Suministro y colocación de bota de inserción de 6" de diámetro. Incluye casquillo, maniobras de acarreo en obra, descarga, almacenamiento y prueba de hermeticidad, P.U.O.T.	PZA	20.00	\$732.95	\$14,659.00						
DAC45-6	Suministro y colocación de codo de polietileno de 45" x 6" de diámetro. Incluye anillo empaque.	PZA	15.00	\$548.74	\$8,201.10						
GTL A-012	Limpieza manual del terreno al final de la obra.	M	1,540.00	\$6.70	\$10,318.00	23.04	\$154.37		146.1	\$978.87	\$1,370.82
GCP	LINEA AL TERNA SAN ISIDRO Suministro y colocación de señalización diurna y nocturna a base de cinta amarilla o roja con leyenda en color negro ("PROHIBIDO EL PASO") cuenta con protección contra rayos UV y tiene un ancho de 3" durante el proceso de la obra.	M	327.12	\$4.92	\$1,609.43	186.6	\$918.07				
GTL GTED1	Limpieza manual del terreno al final de la obra. Trazo y nivelación de obras exteriores, considerando equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, equipo y herramientas.	M	163.56	\$6.70	\$1,095.85	163.56	\$1,095.85				
		M2	163.56	\$4.34	\$709.85	163.56	\$709.85				

OSWALDO CORONA AMADOR contralista	J. SALVADOR PÉREZ GODÍNEZ Presidente del Consejo Directivo	HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ Director General	ESTEBAN JESÚS BANDA GALLARDO Gerente de Ingeniería y Diseño	J. ENCARNACION OROZCO COVARRUBIAS Gerente de Operación y Mantenimiento	HUGO ZARAGOZA RANALES Director de Construcción y Obra	ISAAC SANCHEZ MAGDALENO Director de Área de Proyectos	ARMANDO AYALA MORENO Supervisor	LUIS JAVIER MANZANO CERVANTES Jefe de Área de Admon. de Obra

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.



NOMBRE DE LA OBRA: ATENCIÓN A COLAPSOS Y REPARACIONES DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

CONTRATO DE OBRA-JAPAMI/LS/2015-03	Lugar, fecha y hora en que se realiza el	Monto del contrato incluido I.V.A.:	\$2,238,189.09
Inicio según contrato: 20 DE JULIO DE 2015	Municipio de Irapuato, Gto., 08/03/2016,	Monto de los convenios incluido I.V.A.:	N/A
Término según contrato 16 DE DICIEMBRE DE 2015	10:00am	Monto total incluido I.V.A.:	\$2,238,189.09
	FIANZA DE VICIOS OCULTOS		
	Fianza No.: 1689962	Monto realmente ejecutado incluido I.V.A.:	\$2,236,798.56
	Fecha: 25-feb-16		
	Importe: \$223,679.86		

Código	Descripción	M3	U	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
GEESBI0-2	Excavación mecánica para zanjas en material II seco, zona B. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts. (la volumetría para estimación será geométrica y de acuerdo a proyecto por lo que el contratista deberá considerar abundamientos, sobreaños, desperdicios y procedimientos que generen volúmenes excedentes al proyecto, e integrarlos en su precio unitario).	M3	228.75	\$29.03	\$6,640.61	228.75	\$6,640.61							
GEESBI2-4	Excavación mecánica para zanjas en material II seco, zona B. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 2.00 a 4.00 mts. (la volumetría para estimación será geométrica y de acuerdo a proyecto por lo que el contratista deberá considerar abundamientos, sobreaños, desperdicios y procedimientos que generen volúmenes excedentes al proyecto, e integrarlos en su precio unitario).	M3	43.99	\$59.40	\$2,613.01	43.99	\$2,613.01			18.41	\$1,093.55			
GEMSBII2-4	Excavación manual para zanjas en material II seco, zona B. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 2.00 a 4.00 mts. (la volumetría para estimación será geométrica y de acuerdo a proyecto por lo que el contratista deberá considerar abundamientos, sobreaños, desperdicios y procedimientos que generen volúmenes excedentes al proyecto, e integrarlos en su precio unitario).	M3	2.32	\$268.13	\$622.06									
GRT190E	Relleno de capas con tepetate compactado al 90% de su P.V.S.M., prueba proctor estándar con compactador de impacto, en capas de 15 cms., incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo e incorporación del agua necesario. Medido compacto.	M3	256.57	\$190.25	\$48,812.44									
GCA	Cama de arena de 10 cms de espesor, para apoyo de tuberías, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, acarreo, desperdicios, medido compacto.	M3	11.45	\$332.52	\$3,807.35									
GCEA1	Carga mecánica y acarreo en camión, de material I, II producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia, medido en banco.	M3	338.45	\$17.25	\$5,838.26									
GCWA1	Carga manual y acarreo en camión, material tipo I y II seco producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia, medido en banco.	M3	17.81	\$71.52	\$1,273.77									
GAKS	Acarreo en camión volteo, de material tipo I y II producto de la excavación y/o demolición, en kilómetros sucesivos (5 Km.), medido en banco.	M3-KM	1,781.33	\$3.42	\$6,092.15									
DAST10	Suministro de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 10" de diámetro, incluye fletes, acarreo y manobras de descarga.	M	327.12	\$270.42	\$88,459.79	180.3	\$48,756.73	146.82	\$39,703.06	336.19	\$90,912.50			
DAT10	Instalación de tubería de polietileno de alta densidad sanitario de 10" de diámetro, incluye mano de obra, lubricante y prueba hidrostática.	M	327.12	\$28.48	\$9,316.38	180.3	\$5,134.94	3.01	\$85.72					
DPVC2.25-25	Pozo de visita tipo común de 2.01 a 2.25 mts. de profundidad interior, con media caña de 25 cms. de diámetro de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de tabique de 28 cms en forma de cono, aplamado interior con mortero cemento-arena 1:3 y escalones de fo. estándar. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la ballarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% P.V.S.M. de acuerdo a las especificaciones de pavimentación, carga, acarreo y desperdicios, no incluye brocal.	PZA	1.00	\$5,948.45	\$5,948.45	1	\$5,948.45	-1	-\$5,948.45					
DPVC2.75-25	Pozo de visita tipo común de 2.51 a 2.75 mts. de profundidad interior, con media caña de 25 cms. de diámetro de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de tabique de 28 cms en forma de cono, aplamado interior con mortero cemento-arena 1:3 y escalones de fo. estándar. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la ballarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% P.V.S.M. de acuerdo a las especificaciones de pavimentación, carga, acarreo y desperdicios, no incluye brocal.	PZA	2.00	\$6,677.00	\$13,354.00	2	\$13,354.00	-1	-\$6,677.00					

OSWALDO CORONA AMADOR contratista J. SALVADOR PÉREZ GODINEZ Presidente del Consejo Directivo HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ Director General ESTEBAN JESUS BANDA GALLARDO Gerente de Ingeniería y Diseño J. ENCARNACION ORTIZ COVARRUBIAS Gerente de Operación y Mantenimiento HUGO ZARAGOZA PANALES Director de Construcción y Obra ISAAC SANCHEZ MAGDALENO Director de Area de Proyectos ARMANDO AYALA MORENO Supervisor LUIS JAVIER MANZANO CERVANTES Jefe de Area de Admon. de Obra



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.

NOMBRE DE LA OBRA: ATENCIÓN A COLAPSOS Y REPARACIONES DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

CONTRATO DE OBRA JAPAM/LS/2015-03	Lugar, fecha y hora en que se realiza el	Monto del contrato incluido I.V.A.:	\$2,238,189.09
Inicio según contrato: 20 DE JULIO DE 2015	Municipio de Irapuato, Gto., 08/03/2016,	Monto de los conceptos incluido I.V.A.:	N/A
Termino según contrato 16 DE DICIEMBRE DE 2015	10:00am	Monto total incluido I.V.A.:	\$2,238,189.09
	FIANZA DE VICIOS OCULTOS	Monto realmente ejecutado incluido I.V.A.:	\$2,236,798.56
	Fianza No.: 1689962		
	Fecha: 25-feb-16		
	Importe: \$223,679.86		

DPVC3.00-25 Pozo de visita tipo común de 2.76 a 3.00 mts. de profundidad interior, con media caña de 25 cms. de diámetro de concreto f'c=150 kg/cm², planilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de tabique de 20 cms en forma de cono, aplanado interior con mortero cemento-arena 1:3 y escalones de fo. fo. estándar. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la balonina en la parte inferior del pozo, relleno de tepalcates compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% P.V.S.M. de acuerdo a las especificaciones de pavimentación, carga, acarreo y desperdicios, no incluye brocal.

DFB60 Brocal y tapa de fo. fo. tipo pesado de 60 cms. de diámetro para pozo de visita, incluye suministro y colocación de los materiales, mano de obra, carga y acarreo del desperdicio.

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA	\$1,929,473.35	\$111,427.82	\$241,793.06	\$37,989.73	\$286,611.34	\$169,089.41	\$228,045.09	\$16,471.50	
TOTAL	\$308,715.74	\$111,427.82	\$241,793.06	\$37,989.73	\$286,611.34	\$169,089.41	\$228,045.09	\$16,471.50	
ANTICIPO	\$671,456.73	\$17,828.45	\$38,686.89	\$6,078.36	\$45,857.81	\$27,054.31	\$36,487.21	\$2,635.44	
		\$129,256.27	\$280,479.95	\$44,068.09	\$332,469.15	\$186,143.72	\$264,532.30	\$19,106.84	
Estimado	\$129,256.27	Estimado	\$280,479.95	Estimado	\$44,068.09	Estimado	\$196,143.72	Estimado	\$19,106.94
- Amortización	\$38,776.88	- Amortización	\$84,143.99	- Amortización	\$13,220.43	- Amortización	\$58,843.12	- Amortización	\$5,732.08
Sub Total	\$90,479.39	Sub Total	\$196,335.96	Sub Total	\$30,847.66	Sub Total	\$137,300.60	Sub Total	\$13,374.86
Importe a Facturar	\$90,479.39	Importe a Facturar	\$196,335.96	Importe a Facturar	\$30,847.66	Importe a Facturar	\$137,300.60	Importe a Facturar	\$13,374.86
Total	\$90,479.39	Total	\$196,335.96	Total	\$30,847.66	Total	\$137,300.60	Total	\$13,374.86

OSWALDO CORONA AMADOR
contratista

J. SALVADOR PÉREZ GODÍNEZ
Presidente del Consejo Directivo

HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ
Director General

ESTEBAN JESÚS BANDA GALLARDO
Gerente de Ingeniería y Diseño

J. ENCARNACION ORTEGO COYARRUBIAS
Gerente de Operación y Mantenimiento

JUCCO ZARAGOZA PAÑALES
Director de Construcción y Obra

ISAAC SANCHEZ MAGDALENO
Director de Area de Proyectos

ARMANDO AYALA MORENO
Supervisor

LUIS JAVIER MANZANO CERVANTES
Jefe de Area de Admon. de Obra



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.

NOMBRE DE LA OBRA: ATENCIÓN A COLAPSOS Y REPARACIONES DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

CONTRATO DE OBRA NÚM.: JAPAMI/S/2015-03 Lugar, fecha y hora en que se realiza el Monto del contrato incluido I.V.A.: \$2,238,189.09
 Inicio según contrato: 20 DE JULIO DE 2015 Municipio de Irapuato, Gto., 08/03/2016, 10:00am Monto de los convenios incluido I.V.A.: N/A
 Terminó según contrato: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 Término real: 16 DE DICIEMBRE DE 2015. Monto total incluido I.V.A.: \$2,238,189.09
FIANZA DE VICIOS OCULTOS Monto realmente ejecutado incluido I.V.A.: \$2,236,798.56
 Fianza No.: 1689962
 Fecha: 25-feb-16
 Importe: \$223,679.86

ESTIMACIÓN Núm. 8 V.E.		ESTIMACIÓN Núm. 9 V.E.		ESTIMACIÓN Núm. 10 V.E.		ESTIMACIÓN Núm. 11		ESTIMACIÓN Núm. 12 V.E.		ESTIMACIÓN Núm. 13		ESTIMACIÓN Núm. 14 V.E.		ESTIMACIÓN Núm. 15 FINIQ.		EJERCIDO	DIFERENCIA			
Periodo:	16/09/2015 AL 30/09/2015	Periodo:	01/10/2015 AL 31/10/2015	Periodo:	01/11/2015 AL 08/11/2015	Periodo:	07/11/2015 AL 30/11/2015	Periodo:	07/11/2015 AL 30/11/2015	Periodo:	01/12/2015 AL 08/12/2015	Periodo:	01/12/2015 AL 09/12/2015	Periodo:	10/12/2015 AL 16/12/2015		CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE	IMPORTE ESTIMADO
Fecha de presentación:	26/11/2015	Fecha de presentación:	26/11/2015	Fecha de presentación:	26/11/2015	Fecha de presentación:	05/12/2015	Fecha de presentación:	05/12/2015	Fecha de presentación:	12/02/2016	Fecha de presentación:	12/02/2016	Fecha de presentación:	12/02/2016					
Factura:	88	Factura:	89	Factura:	89	Factura:	100	Factura:	99	Factura:	105	Factura:	106	Factura:	107					
Fecha:	27/11/2015	Fecha:	27/11/2015	Fecha:	27/11/2015	Fecha:	11/12/2015	Fecha:	03/12/2015	Fecha:	23/02/2016	Fecha:	27/11/2015	Fecha:	27/11/2015					
Cheque:	---	Cheque:	---	Cheque:	---	Cheque:	---	Cheque:	---	Cheque:	---	Cheque:	---	Cheque:	---					
Pago:	TRANSFERENCIA	Pago:	TRANSFERENCIA	Pago:	TRANSFERENCIA	Pago:	TRANSFERENCIA	Pago:	TRANSFERENCIA	Pago:	TRANSFERENCIA	Pago:	TRANSFERENCIA	Pago:	TRANSFERENCIA					
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					
						92.4	\$401.02			252.7	\$1,096.72					1123.24	\$	4,874.86	\$	1,808.74
										70.8	\$1,372.81					312.00	\$	6,049.68	\$	2,575.82
		26.2	\$325.40									363.8	\$4,518.40			1480.00	\$	18,381.60	\$	4,843.80
						3.6	\$51.37									3.80	\$	51.37	\$	804.83
										9.91	\$2,907.00					31.62	\$	9,275.41	\$	2,276.32
131.49	\$3,855.29	58.8	\$1,724.02									102.76	\$3,012.92			518.05	\$	15,189.23	\$	8,592.23
						0.43	\$100.36									0.43	\$	100.36	\$	599.84
						58.66	\$2,359.31									58.66	\$	2,359.31	\$	11,717.69
										5.85	\$10,054.75	4.06	\$6,978.17			31.62	\$	54,347.19	\$	6,978.17
		449.69	\$192,224.49											126.57	\$54,103.61	601.26	\$	342,506.60	\$	246,328.10
						0.43	\$617.35									0.43	\$	617.35	\$	7,925.01
						83.8	\$15,596.02									83.80	\$	15,596.02	\$	49,542.48

OSWALDO CORDONA AMADOR
contratista

J. SALVADOR PEREZ GODINEZ
Presidente del Consejo Directivo

HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ
Director General

ESTEBAN JESUS BANDA GALLARDO
Gerente de Ingeniería y Diseño

J. ENCARNACION ORTEGA COVARRUBIAS
Gerente de Operación y Mantenimiento

HUGO ZARAGOZA PANALES
Director de Construcción y Obra

ISAAC SANCHEZ MAGDALENO
Director de Área de Proyectos

ARMANDO AYALA MORENO
Supervisor

LUIS JAVIER MANZANO CERVANTES
Jefe de Área de Adm. de Obra



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.

NOMBRE DE LA OBRA: ATENCIÓN A COLAPSOS Y REPARACIONES DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

CONTRATO DE OBRA NÚM.:	JAPAM/LS/2015-03	Lugar, fecha y hora en que se realiza el	Monto del contrato incluido I.V.A.:	\$2,236,189.09
Inicio según contrato:	20 DE JULIO DE 2015	Municipio de Irapuato, Gto., 08/03/2016,	Monto de los convenios incluido I.V.A.:	N/A
Termino según contrato:	16 DE DICIEMBRE DE 2015	10:00am	Monto total incluido I.V.A.:	\$2,236,189.09
		Termino real: 16 DE DICIEMBRE DE 2015.	Monto realmente ejecutado incluido I.V.A.:	\$2,236,798.56

FIANZA DE VICIOS OCULTOS
 Fianza No.: 1689962
 Fecha: 25-feh-16
 Importe: \$223,679.86

79.46	\$2,306.72	75.12	\$2,180.73	1116.61	\$	32,423.90	70.79	\$	2,055.03
		47.46	\$1,505.91	348.05	\$	11,043.63	133.83	\$	3,611.83
				1.00	\$	59.40		\$	
					\$		1.00	\$	78.04
					\$		131.97	\$	26,260.71
					\$		1.00	\$	249.22

OSWALDO GORONA AMADOR
contratista

J. SALVADOR PÉREZ GODINEZ
Presidente del Consejo Directivo

HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVÁREZ
Director General

ESTEBAN JESUS BANDA GALLARDO
Gerente de Ingeniería y Diseño

J. ENCARNACION PROZCO EDVARRUBIAS
Gerente de Operación y Mantenimiento

HUGO ZARAGOZA PANALES
Director de Construcción y Obra

ISAAC SANCHEZ MAGDALENO
Director de Area de Proyectos

ARMANDO AYALA MORENO
Supervisor

LUIS JAVIER MANZANO CERVANTES
Jefe de Area de Admon. de Obra



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.

NOMBRE DE LA OBRA: ATENCIÓN A COLAPSOS Y REPARACIONES DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

CONTRATO DE OBRA NÚM.:	JAPAMIS/2015-03	Lugar, fecha y hora en que se realiza el	Monto del contrato incluido I.V.A.:	\$2,238,189.09
Inicio según contrato:	20 DE JULIO DE 2015	Municipio de Irapuato, Gto., 08/03/2016,	Monto de los convenios incluido I.V.A.:	N/A
Termino según contrato:	16 DE DICIEMBRE DE 2015	10:00am	Monto total incluido I.V.A.:	\$2,238,189.09
		Termino real: 16 DE DICIEMBRE DE 2015	Monto realmente ejecutado incluido I.V.A.:	\$2,236,798.56
		FIANZA DE VICIOS OCULTOS		
		Fianza No.:	1689962	
		Fecha:	25-feb-16	
		Importe:	\$223,679.86	

4.73	\$711.25			86.26	\$12,970.92			145.02	\$	21,806.66	129.48	\$	19,469.91
138	\$15,153.78			322.2	\$35,380.78			672.4	\$73,836.24				
22.2	\$475.30			44.1	\$944.18			1282.60	\$	140,842.31	-1,132.60	-\$	124,370.81
								65.30	\$	1,419.48	83.70	\$	1,792.02
									\$		10.00	\$	1,723.40
									\$		10.00	\$	232.20
36	\$9,735.12			106.2	\$28,718.60			274.1	\$74,122.12				
36	\$1,025.28			34.2	\$974.02			152.1	\$4,331.81				
								500.30	\$	135,291.13	-380.30	-\$	102,840.73
								306.30	\$	8,723.42	-186.30	-\$	5,305.82
								288.3	\$118,448.06				
								555.00	\$	228,021.75	495.00	\$	203,370.75
								323.20	\$	11,434.82	726.80	\$	25,716.18
								328.00	\$	179,068.32	-278.00	-\$	151,771.32
								328.00	\$	14,031.84	-278.00	-\$	11,892.84
									\$		150.00	\$	126,112.50
									\$		150.00	\$	5,450.00
									\$		10.00	\$	12,004.80
									\$		10.00	\$	836.80
6.4	\$2,128.13			8.33	\$2,769.89			14.73	\$	4,898.02	118.72	\$	39,476.77
65.3	\$12,423.33			8.58	\$1,632.35			168.16	\$31,992.44				
								1255.89	\$	238,933.07	-176.74	-\$	33,624.79
								487.49	\$	32,051.11	-451.30	-\$	30,941.13
2	\$8,204.28							1	\$4,102.14				
								3.00	\$	12,306.42	1.00	\$	4,102.14

OSWALDO CORONA AMADOR
contratista

J. SALVADOR PÉREZ GODÍNEZ
Presidente del Consejo Directivo

HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ
Director General

ESTEBAN JESÚS SANDA GALLARDO
Gerente de Ingeniería y Diseño

J. ENCARNACION OROZCO GOVARRUBIAS
Gerente de Operación y Mantenimiento

HUGO ZARAGOZA PAÑALES
Director de Construcción y Obra

ISAAC SANCHEZ MAGDALENO
Director de Área de Proyectos

ARMANDO AYALA MORENO
Supervisor

LUIS JAVIER MANZANO CERVANTES
Jefe de Área de Admon. de Obra



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.

NOMBRE DE LA OBRA: ATENCIÓN A COLAPSOS Y REPARACIONES DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

CONTRATO DE OBRA NÚM.: JAPAMI/LS/2015-03	Lugar, fecha y hora en que se realiza el Municipio de Irapuato, Gto., 08/03/2016, 10:00am	Monto del contrato incluido I.V.A.: \$2,238,189.09
Inicio según contrato: 20 DE JULIO DE 2015	Inicio real: 20 DE JULIO DE 2015.	Monto de los convenios incluido I.V.A.: N/A
Termino según contrato: 16 DE DICIEMBRE DE 2015	Termino real: 16 DE DICIEMBRE DE 2015.	Monto total incluido I.V.A.: \$2,238,189.09
	FIANZA DE VICIOS OCULTOS	Monto realmente ejecutado incluido I.V.A.: \$2,236,798.56
	Fianza No.: 1689962	
	Fecha: 25-feb-16	
	Importe: \$223,679.86	

4	\$17,890.72	2	\$8,945.36	6.00	\$	26,896.08	2.00	\$	8,945.36
1	\$4,843.16	1	\$4,843.16	2.00	\$	9,686.32	2.00	\$	9,686.32
				1.00	\$	5,213.67		\$	
				1.00	\$	5,584.14		\$	
				1.00	\$	5,948.45		\$	
				1.00	\$	6,312.73	3.00	\$	18,938.19
7	\$9,988.30	4	\$5,707.60	16.00	\$	22,830.40	7.00	\$	9,988.30
					\$		27.00	\$	49,767.21
					\$		5.00	\$	8,814.20
					\$		45.00	\$	4,195.80


OSWALDO CORONA AMADOR
contralista


J. SALVADOR PÉREZ GODÍNEZ
Presidente del Consejo Directivo

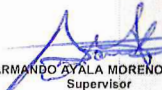

HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ
Director General


ESTEBAN JESUS BANDA GALLARDO
Gerente de Ingeniería y Diseño


J. ENCARNACION ORDOÑEZ COVARRUBIAS
Gerente de Operación y Mantenimiento


HUGO ZARAGOZA PINALES
Director de Construcción y Obra


ISAAC SANCHEZ MAGDALENO
Director de Área de Proyectos


ARMANDO AYALA MORENO
Supervisor


LUIS JAVIER MANZANO CERVANTES
Jefe de Área de Admon. de Obra


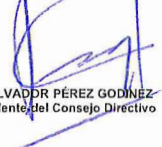
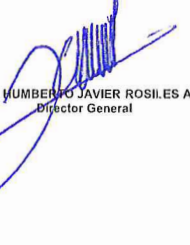








JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.
FINIQUITO DE OBRA Con fundamento en la LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO.

NOMBRE DE LA OBRA: ATENCIÓN A COLAPSOS Y REPARACIONES DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

CONTRATO DE OBRA NÚM.: JAPAMILS/2015-03	Lugar, fecha y hora en que se realiza el Municipio de Irapuato, Gto., 08/03/2016, 10:00am	Monto del contrato incluido I.V.A.: \$2,238,189.09
Inicio según contrato: 20 DE JULIO DE 2015	Inicio real: 20 DE JULIO DE 2015.	Monto de los convenios incluido I.V.A.: N/A
Termino según contrato: 16 DE DICIEMBRE DE 2015	Termino real: 16 DE DICIEMBRE DE 2015.	Monto total incluido I.V.A.: \$2,238,189.09
	FIANZA DE VICIOS OCULTOS	Monto realmente ejecutado incluido I.V.A.: \$2,236,798.56
	Fianza No.: 1689962	
	Fecha: 25-feb-16	
	Importe: \$223,679.86	

228.75	\$	6,640.61	\$	
62.40	\$	3,706.56	-18.41	\$ 1,093.55
	\$		2.32	\$ 622.06
	\$		256.57	\$ 48,812.44
	\$		11.45	\$ 3,807.35
	\$		338.45	\$ 5,838.26
	\$		17.81	\$ 1,273.77
	\$		1,781.33	\$ 6,092.35
683.31	\$	179,372.29	-336.19	\$ 90,912.50
183.31	\$	5,220.67	143.81	\$ 4,095.71
	\$		1.00	\$ 5,948.45
1.00	\$	6,677.00	1.00	\$ 6,677.00

 OSWALDO CORONA AMADOR contratista	 J. SALVADOR PÉREZ GODÍNEZ Presidente del Consejo Directivo	 HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVÁREZ Director General	 ESTEBAN JESÚS BANDA GALLARDO Gerente de Ingeniería y Diseño	 J. ENCARNACION OROZCO COVARRUBIAS Gerente de Operación y Mantenimiento	 HUGO ZARAGOZA BANALES Director de Construcción y Obra	 ISAAC SANCHEZ MAGDALENO Director de Área de Proyectos	 ARMANDO AYALA MORENO Supervisor	 LUIS JAVIER MANZANO CERVANTES Jefe de Área de Admon. de Obra
---	--	--	--	--	---	---	---	--



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.

NOMBRE DE LA OBRA: ATENCIÓN A COLAPSOS Y REPARACIONES DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

CONTRATO DE OBRA NÚM.: JAPAM/LS/2015-03 Lugar, fecha y hora en que se realiza el Municipio de Irapuato, Gto., 08/03/2016, 10:00am
 Inicio según contrato: 20 DE JULIO DE 2015 Inicial real: 20 DE JULIO DE 2015. Monto del contrato incluido I.V.A.: \$2,238,189.09
 Termino según contrato: 16 DE DICIEMBRE DE 2015 Termino real: 16 DE DICIEMBRE DE 2015. Monto de los convenios incluido I.V.A.: N/A
 Monto total incluido I.V.A.: \$2,238,189.09
FIANZA DE VICIOS OCULTOS Monto realmente ejecutado incluido I.V.A.: \$2,236,798.56
 Fianza No.: 1689962
 Fecha: 25-feb-16
 Importe: \$223,679.86

\$	1.00	\$	7,041.29
\$	4.00	\$	10,239.56

\$3,855.29	\$198,815.86	\$15,153.78	\$90,260.58	\$73,867.35	\$171,129.20	\$260,466.38	\$23,598.26	\$1,928,274.62	\$1,198.70
\$3,855.29	\$198,815.86	\$15,153.78	\$90,260.58	\$73,867.35	\$171,129.20	\$260,466.38	\$23,598.26	\$1,928,274.62	\$1,198.70
\$616.85	\$31,762.54	\$2,424.60	\$14,441.69	\$11,818.78	\$27,380.67	\$41,674.62	\$3,775.72	\$308,523.94	\$191.79
\$4,472.14	\$230,278.40	\$17,578.38	\$104,702.27	\$85,686.13	\$198,509.87	\$302,141.00	\$27,373.98	\$2,236,798.56	\$1,390.49
Estimado \$4,472.14	Estimado \$230,278.40	Estimado \$17,578.38	Estimado \$104,702.27	Estimado \$85,686.13	Estimado \$198,509.87	Estimado \$302,141.00	\$27,373.98	MONTO TOTAL EJERCIDO	\$2,236,798.56
- Amortización \$1,341.64	- Amortización \$69,083.52	- Amortización \$5,273.51	- Amortización \$31,410.68	- Amortización \$25,705.84	- Amortización \$59,552.96	- Amortización \$99,271.64	- Amortización \$99,271.64		
Sub Total \$3,130.50	Sub Total \$161,194.88	Sub Total \$12,304.87	Sub Total \$73,291.59	Sub Total \$59,980.29	Sub Total \$138,956.91	Sub Total \$202,869.36	Sub Total \$202,869.36		
Importe a Facturar \$3,130.50	Importe a Facturar \$161,194.88	Importe a Facturar \$12,304.87	Importe a Facturar \$73,291.59	Importe a Facturar \$59,980.29	Importe a Facturar \$138,956.91	Importe a Facturar \$202,869.36	Importe a Facturar \$202,869.36	MONTO por cancelar	\$ 1,390.53
Total \$3,130.50	Total \$161,194.88	Total \$12,304.87	Total \$73,291.59	Total \$59,980.29	Total \$138,956.91	Total \$202,869.36	Total \$202,869.36		

OSWALDO CORONA AMADOR contratista
 J. SALVADOR PÉREZ GODÍNEZ Presidente del Consejo Directivo
 HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ Director General
 ESTEBAN JESÚS BANDA GALLARDO Gerente de Ingeniería y Diseño
 J. ENCARNACION BROZCO GONZARRUBIAS Gerente de Operación y Mantenimiento
 HUGO ZARAGOZA PANALES Director de Construcción y Obra
 ISAAC SANCHEZ MAGDALENO Director de Area de Proyectos
 ARMANDO AYALA MORENO Supervisor
 LUIS JAVIER MANZANO CERVANTES Jefe de Area de Admon. de Obra