

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO.
JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO
DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.
ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA COMUNIDAD LA SOLEDAD (2DA ETAPA-TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES).
 Empresa y/o contratista: EDIFICADORA Y URBANIZADORA CAP, S.A. DE C.V.
 R.F.C. EUC120719T52

ANTECEDENTES

Contrato núm. JAPAMI/OD/2015-06	Importe	<u>\$1 474 417.40</u>	Incluido el I.V.A.
Convenio modificadorio en monto núm. JAPAMI/OD/2015-06-02	Importe	<u>\$ 80 000.00</u>	Incluido el I.V.A.
	Total	<u>\$1 554 417.40</u>	Incluido el I.V.A.


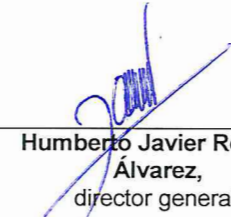

Fecha de inicio según contrato: 26 DE JUNIO DE 2015.
 Fecha de terminación según contrato: 09 DE OCTUBRE DE 2015.
 Convenio modificadorio en tiempo: **JAPAMI/OD/2015-06-01**
 Fecha de inicio según convenio modificadorio en tiempo: 26 DE JUNIO DE 2015.
 Fecha de terminación según convenio modificadorio en tiempo: 16 DE OCTUBRE DE 2015.

LUGAR Y FECHA DE RECEPCION

Lugar de recepción. Entrada de la comunidad la soledad, sobre la vialidad principal.	Fecha de recepción Siendo las 10:30 horas del 17 de diciembre de 2015.
---	---

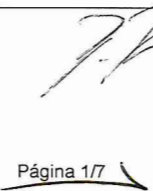
NOMBRE Y FIRMAS DE LAS PERSONAS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO:

Por la JAPAMI:


		
Ricardo Castro Torres, presidente del consejo directivo.	Humberto Javier Rosiles Álvarez, director general.	Esteban Jesús Banda Gallardo, gerente de ingeniería y diseño.

Juan Martínez Gutiérrez











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



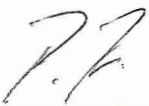
Hugo Zaragoza Panales,
director de construcción de obra.



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

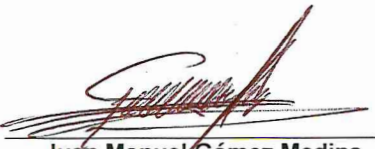


Joel Alejandro Roque
Vázquez,
jefe de supervisión de obra.




Pedro Darío Rocha Ramírez,
supervisor de obra.

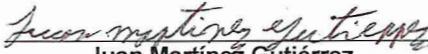
TESTIFICAN, representantes de:



Juan Manuel Gómez Medina,
contraloría municipal.

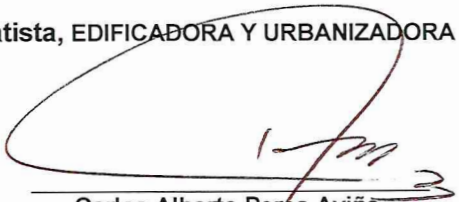


Carlos Eduardo Solís Pacheco,
contraloría interna.





Juan Martínez Gutiérrez
Delegado de la col. 10 de mayo de la
comunidad la soledad.

Por la empresa y/o contratista, EDIFICADORA Y URBANIZADORA CAP, S.A. DE C.V., entrega:



Carlos Alberto Perea Aviña,
administrador único.



MOTIVO

Entregar por la parte de la empresa y recibir por la JAPAMI de acuerdo con lo indicado en el Programa de Obra, los trabajos que ejecuto el contratista, en la acción denominada «CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA COMUNIDAD LA SOLEDAD (2DA ETAPA-TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES)», con cargo al contrato número JAPAMI/OD/2015-06.

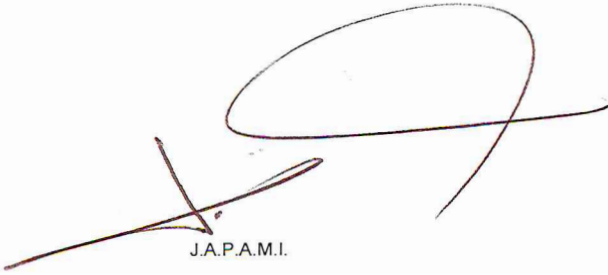
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS			
1	PRELIMINARES		
GTE01	Trazo y nivelación de obras exteriores, considerando equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, equipo y herramienta.	M2	29.16
GRT90E	Relleno de cepas 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, acarreos e incorporación del agua necesaria. Medido compacto.	M3	18.79
GPC100-5	Plantilla de concreto pobre $f'c=100$ kg/cm ² de 5 cms. de espesor, incluye limpieza del área de trabajo.	M2	27.04
GVE3	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo del # 3 (3/8") en columnas, castillos, trabes, muros, losas, incluye desperdicios, traslapes, silletas, alambre, fletes y acarreos.	TON	0.06
GCON3/4-250C	Suministro, fabricación, vaciado, vibrado y curado de concreto $f'c=250$ kg/cm ² T.M.A. de 3/4" revenimiento de 10+-2, fabricado en obra con revoladora y acarreo a 20 mts. de distancia; en cimentación. Incluye impermeabilizante integral.	M3	4.23
GMMPB	Muro de mampostería de piedra braza junteada con mortero cemento-arena proporción 1:4 hasta 2.50 mts de altura, incluye materiales, mano de obra, desperdicios y acarreos.	M3	25.92
3	ESTRUCTURA METALICA Y SOPORTERIA		
XSISTEMA-01	Sistema de soporteria para fijacion de tuberias hidraulicas y electricas	LOTE	1
4	EQUIPAMIENTO		
BOMBASUMG1/5HP	Suministro y colocación de bomba sumergible para agua residual 1/2 HP 220/440 V, 3f, 60 Hz.	PZA	2
REJILLA60-50	Suministro y colocacion de rejilla de sólidos medios. Limpieza manual, inctalacion en canal 65°, dimensiones de 0.60 x0.50 mts., material de acero inoxidable 304. Incluye charola de secado de sólidos y rastrillo de limpeza.	PZA	1
PASTILLASCLORO-01	Suministro y colocación de sistema de desinfección cloro en pastillas	PZA	1
REACTORANAEROBIO-01	Suministro y colocacion de reactor anaerobio de manto de lodos de lecho ascendente, modular para 1 lps, fabricado en PEAD, diametro de 3.00 mts y altura totsal de 5.00 mts para cumplimiento de NOM-001-SEMARNAT-1996, Cuerpo Río "A", con un influentede 200 mg/l de SST Y 250 mg/l de DBO5.	PZA	1

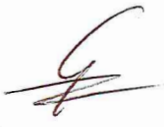
Suministro de tuberías eléctricas

Juan Martínez Gutiérrez

SISTEMAFOTOVOLTAICO-	Suministro y colocación de sistema fotovoltaico interconectado a red-CFE incluye: diseño, instalación y puesto en marcha para un apotencia de 0.80 kw a 110 V una fase neutro. (LA INTERCONEXION SERA A LA ACOMETIDA DE CFE)	PZA	1
SISTEMAFUERZA-01	Suministro y colocación de sistema de fuerza para alimentación de equipo. incluye: tablero de control, peras de nivel, canalizaciones, cable de fuerza y sistema de fijación.	PZA	1
INSTHIDRAULICA-01	Suministro y colocación de instalación hidraulica	LOTE	1
PRUEBASMARCHA-01	Pruebas mecanicas, electricas e hidrostáticas de tanques, líneas y equipamiento)	LOTE	1
PUESTAMARCHA-01	Puesta en marcha	LOTE	1
F.C.			
EBM	Extracción de lodos acumulados en el cárcamo de bombeo por medios manuales, incluye traspaleo de 2.00 a 4.00 m de altura y su retiro fuera de la obra.	M3	5.1
DS6	Construcción de descarga sanitaria de 6" con tubería de PVC a línea existente de 8", incluye silleta de 8"x6", dos codos de 45"x6", excavación, relleno de material de banco y mano de obra.	PZA	1
CLE	Cancelación de línea existente con tapón campana de 8", incluye suministro e instalación de tapón.	PZA	1
LGO	Limpieza general de la obra por medios manuales, incluye extracción de escombros.	M2	
RCMC	Retiro y colocación de malla ciclónica, incluye los dados de concreto H.O. f'c = 150 kg/cm2 necesarios para su colocación.	M	8
CESETA	Caseta para resguardar baterías considerando losa de concreto de 10 cm de espesor de concreto f'c= 150 kg/cm2 hecho en obra de 2.74 x 2.22 mts, muro de tabicón con acabado aparente en ambas caras hasta una altura de 2.10 mts. Con mortero 1:3, losa de panel W estructural de 3" con concreto f'c= 200 kg/cm2 hecho en obra de 10 cm de espesor, 2 ventanas de hierro tubular de 100 x 50 cm, puerta de 210 x 90 cm y cerradura cilindro montafácil. Incluye: trazo y nivelación, excavación, mejoramiento de terreno, relleno, y acarreos.	PZA	1
REGISTRO	Registro de 100 x 100 x 0.85 cms. De prof. Medidas interiores, con tabicón ligero de 10 x 14 x 28 cms. De 14 cms de espesor, asentado con mortero cemento arena prop. 1:5, repellado interior con mortero cemento arena 1:5.	PZA	2
EXCAV 0A2	Excavación para zanjas ejecutada a cielo abierto en material tipo II a máquina en seco para la instalación de tuberías de agua y drenaje, de 0.00 a 2.00 m de profundidad. La medición se efectuará por metro cúbico con aproximación de dos decimales. La cuantificación de las cantidades de obra será el resultado de las dimensiones geométricas que marca el proyecto aprobado por el sistema, medido compacto. El precio unitario incluye: mano de obra, materiales, herramienta, maquinaria, almacenajes y acarreos dentro del perímetro de la obra extracción, remoción del material a un sitio donde no interfiera ni dificulte la ejecución de los trabajos, afine de taludes y fondo, conservación hasta la colocación de la tubería y limpieza. P.u.o.t.	M3	58.32



J.A.P.A.M.I.



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

FUNDAMENTO

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

RELACION DE ESTIMACIONES

NÚMERO	PERIODO	IMPORTE
1	26/06/2015 AL 30/06/2015	\$573,113.95
2	01/07/2015 AL 20/07/2015	\$47,497.52
3 F.C.	21/07/2015 AL 31/07/2015	\$34,967.41
4	01/08/2015 AL 31/08/2015	\$783,342.63
5	01/09/2015 AL 30/09/2015	\$22,882.66
6 V.E.	01/10/2015 AL 03/10/2015	\$12,613.23
7 V.E.	04/10/2015 AL 07/10/2015	\$211.58
8 F.C.	08/10/2015 AL 16/10/2015	\$20,589.93
	ESTIMADO	\$1,495,218.91
	POR ESTIMAR	\$59,198.49

DECLARACIÓN

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

SANCIONES:

Ninguna.

G A R A N T I A S

Cia. de fianzas: **AFIANZADORA INSURGENTES S.A. DE C.V.**

Fianza núm. 906-08808-0, para garantizar el fiel y exacto cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado **JAPAMI/OD/2015-06** (Monto de la fianza \$147 441.74).

Cia. de fianzas: **AFIANZADORA ASERTA S.A. DE C.V.**

Fianza núm. 3906-08807-3, para garantizar la debida y correcta aplicación, amortización o devolución total o parcial del anticipo otorgado por la Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto. en relación con el contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado **JAPAMI/OD/2015-06** (Monto de la fianza: \$ 442 325.22).

Cia. de fianzas: : **AFIANZADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V.**

Juan Manuel Aguilar

Fianza núm. 3906-08864-4, para garantizar los defectos, vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido el contratista y que resulten a su cuenta y riesgo, derivadas de la ejecución de los trabajos relativos al contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado **JAPAMI/OD/2015-06** (monto de la fianza: \$149 521.89).

RECEPCIÓN

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

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

RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN:

Una vez verificado el expediente por las personas que intervienen en el acto, se concluye que la obra se encuentra terminada, con la finalidad y el destino de su ejecución según las especificaciones requeridas, y en condiciones de ser recibido por la Gerencia de Operación y Mantenimiento, y la comunidad de la soledad.

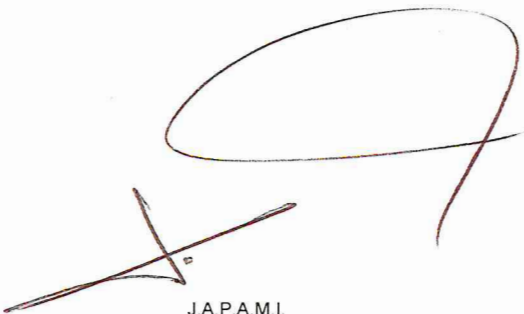
El Ingeniero J. Encarnación Orozco Covarrubias en representación de la Gerencia de Operación y Mantenimiento, se obliga y compromete a hacerse cargo de la acción denominada «**CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA COMUNIDAD LA SOLEDAD (2DA ETAPA- TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES)**», a partir de la firma de la presente acta.

OBSERVACIONES:


Juan Martínez Gutiérrez

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


Por la JAPAMI:


J.A.P.A.M.I.



Página 6/7




Ricardo Castro Torres,
presidente del consejo directivo.



Humberto Javier Rosiles
Álvarez,
director general.




Esteban Jesús Banda Gallardo,
gerente de ingeniería y diseño.




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




Hugo Zaragoza Panales,
director de construcción de obra.



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




Joel Alejandro Roque
Vázquez,
jefe de supervisión de obra.

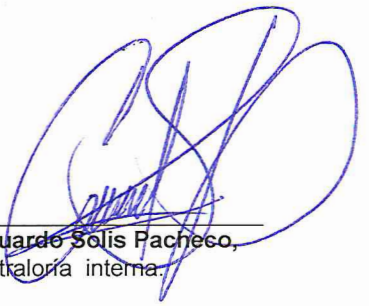


Pedro Darío Rocha Ramírez,
supervisor de obra.

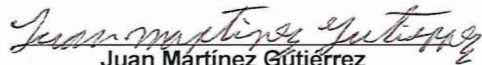
TESTIFICAN, representantes de:



Juan Manuel Gómez Medina,
contraloría municipal.

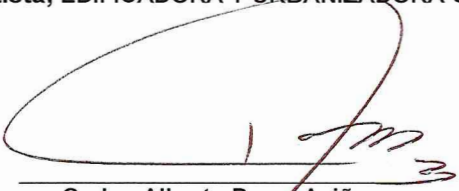


Carlos Eduardo Solís Pacheco,
contraloría interna.



Juan Martínez Gutiérrez
Delegado de la col. 10 de mayo de la
comunidad la soledad.

Por la empresa y/o contratista, EDIFICADORA Y URBANIZADORA CAP, S.A. DE C.V., entrega:



Carlos Alberto Perea Aviña,
administrador único.

