



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

"PROYECTO EJECUTIVO PARA EL EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN VENADO DE SAN LORENZO."

Contrato de Obra No.:
Inicio según contrato:
Termino según contrato:

JAPAMI/SROP/COPLADEMI/2015-06
27 DE NOVIEMBRE DE 2015
24 DE FEBRERO 2016

Inicio real: 27 DE NOVIEMBRE DE 2015
Termino real: 24 DE FEBRERO 2016

Monto del contrato sin incluir el I.V.A.:
Monto del convenio de ampliación en monto sin incluir I.V.A.:
Monto realmente ejercido sin incluir el I.V.A.:

Lugar, fecha y hora en la que se realiza el Finiquito
Localidad: Municipio de Irapuato, Gto.
Fecha: 16 de mayo de 2016
Hora: 9:00 hrs

Convenio modificadorio por diferimiento:

NO APLICA

Inicio según convenio modificadorio por diferimiento:

NO APLICA

Término según convenio modificadorio por diferimiento:

NO APLICA

Convenio modificadorio en tiempo:

NO APLICA

Inicio según convenio modificadorio en tiempo:

NO APLICA

Término según convenio modificadorio en tiempo:

NO APLICA

Convenio modificadorio (En monto):

NO APLICA

Inicio según convenio modificadorio (En monto):

NO APLICA

Termino según convenio modificadorio (En monto):

NO APLICA

FIANZA DE VICIOS OCULTOS

Fianza No.: 1709189-0000
Fecha: 10 DE MAYO 2016
Importe: \$14,960.62

Afianzadora: PRIMERO FIANZAS SA DE CV

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

"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.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MONITOREO VEHICULAR DEL BAJIO S.C.				ESTIMACIÓN No. 1		ESTIMACIÓN No. 2		ESTIMACIÓN No. 3		ESTIMACIÓN No. 4		ESTIMACIÓN No. 5 FINIQUITO		EJERCIDO	DIFERENCIA
		UNIDAD	ANTIDA	P.UNITARIO	IMPORTE	%	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO								
GV-1	ESTUDIO SOCIOECONÓMICO. En aspectos generales incluye, como mínimo, nombre completo de la localidad, municipio y estado al que pertenece, datos históricos, datos estadísticos de la población en cuanto a edad, sexo, actividad económica, nivel educativo e ingresos; en relación al desarrollo urbano incluye los lineamientos acciones y políticas enmarcadas por los planes de desarrollo; con relación a la infraestructura incluye la descripción de los servicios públicos existentes, vías de comunicación, uso de suelo, alumbrado, etc.; en relación al nivel de vida debe incluir datos estadísticos de migración, composición de los estratos sociales, salarios, etc.	Estudio	1.00	\$ 5,289.98	\$5,289.98	4.10%	1.00	\$ 5,289.98							1.00	\$ 5,289.98	\$
GV-2	MARCO FÍSICO. De la zona de estudio y la localidad. Descripción geográfica. Incluye como mínimo datos geográficos de la zona, datos estadísticos de clima, hidrología, flora fauna, etc. Descripción geológica. Incluye, geología, geomorfología, feliografía de la zona, etc.	Estudio	1.00	\$ 5,289.98	\$5,289.98	4.10%	1.00	\$ 5,289.98							1.00	\$ 5,289.98	\$
GV-3	MEMORIA DESCRIPTIVA. Descripción del proyecto. Incluye como mínimo: JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO. Descripción específica y clara de la problemática a resolver, así como la propuesta de solución viable para resolverla. CONSERVACIONES DE PROYECTO. Datos (Nombre, responsables, etc.), componentes que lo integran, características de ellos de forma o vertido de servicios, horizontes de planeación, etc. DATOS BÁSICOS DE PROYECTO. Descripción de la selección y obtención de los datos básicos que definen el sistema. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. Breve descripción de la forma en que los componentes del proyecto forman el sistema, así como del proceso de solución que se llevará a cabo, las normativas que se deben cumplir y la descripción de cómo se aplican los resultados obtenidos al dimensionamiento del sistema y/o al objetivo del proyecto.	Estudio	1.00	\$ 5,289.98	\$5,289.98	4.10%						1	\$ 5,289.98		1.00	\$ 5,289.98	\$

FOR JAPAMI:

FOR LA EMPRESA : MONITOREO VEHICULAR DEL BAJIO S.C.

J. Salvador Pérez Gódnéz
Presidente del Consejo Directivo

Humberto Javier Rosiles Alvarez
Director General

Esteban Jesús Borda Gallardo
Gerente de Ingeniería y Diseño

Juana Zaragoza Rojas
Directora de Construcción de Obras

Isaac Sánchez Magdaleno
Director del Área de Proyectos

Lúis Javier Manzano Cervantes
Jefe del Área de Administración de Obra

Luis Arturo Gardeñeñas Sandoval
Supervisor interno JAPAMI

Ing. Saul Aurelio Manrique Sanchez

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

"PROYECTO EJECUTIVO PARA EL EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN VENADO DE SAN LORENZO."



Contrato de Obra No.:
Inicio según contrato:
Termino según contrato:

JAPAMI/SROP/COPLADEMI/2015-06
27 DE NOVIEMBRE DE 2015
24 DE FEBRERO 2016

Inicio real: 27 DE NOVIEMBRE DE 2015
Termino real: 24 DE FEBRERO 2016
Monto del contrato sin incluir el I.V.A.:

Lugar, fecha y hora en la que se realiza el Finiquito
Localidad: Municipio de Irapuato, Gto.
Fecha: 16 de mayo de 2016

Convenio modificatorio por diferimiento:

NO APLICA

Monto del convenio de ampliación en monto sin incluir I.V.A.:

NO APLICA

Hora: 9:00 hrs.

Inicio según convenio modificatorio por diferimiento:

NO APLICA

Monto realmente ejercido sin incluir el I.V.A.:

\$ 128,970.90

Término según convenio modificatorio por diferimiento:

NO APLICA

FIANZA DE VICIOS OCULTOS

Afianzadora: PRIMERO FIANZAS SA DE CV

Convenio modificatorio en tiempo:

NO APLICA

Fianza No.: 1709189-0000

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

Inicio según convenio modificatorio en tiempo:

NO APLICA

Fecha: 10 DE MAYO 2016

Convenio modificatorio (En monto):

NO APLICA

Importe: \$14,960.62

Inicio según convenio modificatorio (En monto):

NO APLICA

Termino según convenio modificatorio (En monto):

NO APLICA

"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.

Monto del convenio sin incluir I.V.A.

NO APLICA

GV-4	MEMORIA DE CÁLCULO. Metodología y resultados del proceso de cálculo del proyecto, incluye como mínimo: DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO. Ubicación de la población estimada (actual y de proyecto con base al horizonte de proyección y período económico), así como de los datos básicos para el sistema. GASTOS DE DISEÑO. Obtenidos a partir de los parámetros limitativos y operacionales (diámetro, aportación, coeficientes de variación, coeficientes de rugosidad, factor de seguridad, etc.). CÁLCULO DEL SISTEMA. Diseño de los componentes del sistema, justificado con el cálculo dentro de la normativa, dimensionamiento (obstrucción de diámetros, velocidades, tirantes, elevaciones, elementos estructurales y de almacenaje, etc.), obtención de elementos operacionales (carga hidráulica, selección de equipos de bombeo, golpe de ariete, etc.). VOLUMETRÍAS. Obtenidas de volúmenes generados de materiales para la ejecución de la obra por cada elemento que conlleva al proyecto (excavaciones, planillas, retenes, tuberías, pozos de visita,	Estudio	1.00	\$ 37,029.88	\$37,029.88	28.71%	\$	0.00	\$	-	\$	-	1	\$ 37,029.88	\$	-	1.00	\$ 37,029.88	\$
GV-5	Recepción ESTUDIO DE FUENTES DE ABASTECIMIENTO. Descripción de las fuentes de abastecimiento existentes en la zona. Ubicación UTM y características, caso de pozos, niveles estático y dinámico, gastos de bombeo, aforos y demás características de los pozos. Incluye un análisis de alternativas potenciales para fuente de abastecimiento, describiendo su ubicación y tipo, aforos (incluyendo métodos, duración, características y resultados), conclusiones y recomendaciones.	Estudio	1.00	\$ 3,967.49	\$3,967.49	3.08%	\$		\$	-	\$	-	1	\$ 3,967.49	\$	-	1.00	\$ 3,967.49	\$
POR JAPAMI:		POR LA EMPRESA : MONITOREO VEHICULAR DEL BAJIO S.C.																	
 J. Salvador Pérez Gódiñez Presidente del Consejo Directivo		 Humberto Javier Rosillos Alvarez Director General		 Esteban Jesús Banda Gallardo Gerente de Ingeniería y Diseño		 Hugo Zaragoza Paniagua		 Isaac Sánchez Magdaleno Director del Área de Proyectos		 Luis Javier Manzanera Cervantes		 Luis Arturo Garcidueñas Sandoval Supervisor Interno JAPAMI		 Saul Aurelio Manrique Sanchez					



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

"PROYECTO EJECUTIVO PARA EL EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN VENADO DE SAN LORENZO."

Contrato de Obra No.:	JAPAMI/SROP/COPLADEMI/2015-06	Inicio real:	27 DE NOVIEMBRE DE 2015	Lugar, fecha y hora en la que se realiza el Finiquito
Inicio según contrato:	27 DE NOVIEMBRE DE 2015	Término real:	24 DE FEBRERO 2016	Localidad: Municipio de Irapuato, Gto.
Término según contrato:	24 DE FEBRERO 2016	Monto del contrato sin incluir el I.V.A.:	\$ 128,970.90	Fecha: 16 de mayo de 2016
Convenio modificatorio por diferimiento:	NO APLICA	Monto del convenio de ampliación en monto sin incluir I.V.A.:	NO APLICA	Hora: 9:00 hrs.
Inicio según convenio modificatorio por diferimiento:	NO APLICA	Monto realmente ejercido sin incluir el I.V.A.:	\$ 128,970.90	
Término según convenio modificatorio por diferimiento:	NO APLICA	FIANZA DE VICIOS OCULTOS		
Convenio modificatorio en tiempo:	NO APLICA	Fianza No.:	1709189-0000	Afianzadora: PRIMERO FIANZAS SA DE CV
Inicio según convenio modificatorio en tiempo:	NO APLICA	Fecha:	10 DE MAYO 2016	Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado y saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.
Término según convenio modificatorio en tiempo:	NO APLICA	Importe:	\$14,960.62	
Convenio modificatorio (En monto):	NO APLICA			
Inicio según convenio modificatorio (En monto):	NO APLICA			
Término según convenio modificatorio (En monto):	NO APLICA			
Monto del convenio sin incluir I.V.A.	NO APLICA			

"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.

GV-6	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO. Descripción y resultados del estudio con equipo de precisión. Incluye como mínimo: PLANIMETRÍA. Obtención de coordenadas sobre la zona de influencia del proyecto (vialidades, guarderías, paramentos, registros, líneas y elementos de servicios públicos y privados, arboles, cruces de FF.CC, arroyos, ríos, cañales, fallas geológicas, y cualquier otro elemento representativo que pueda afectar la realización y ejecución del proyecto). ALTIMETRÍA. Obtención de las elevaciones del terreno y elementos que se localizan en la zona de estudio. INFRAESTRUCTURA EXISTENTE. Características de los elementos localizados en la zona de influencia del proyecto (profundidad de registros y pozos, diámetros de tuberías existentes, tipo y cantidades de cajas de válvulas, mogneras, etc). REFERENCIAS. Monumentación física del levantamiento por medio de mojones y referencias en sitio. CONCLUSIONES. Resultados impresos y en digital del levantamiento (planos, curvas de nivel, libretas de tránsito o nivel.	M	480.00	\$ 6.31	\$3,028.80	2.35%	480.00	480	\$ 3,028.80	\$	480.00	\$ 3,028.80
GV-07	SONDEOS. Para localización de elementos enterrados (líneas de servicio, registros, etc). Excavación manual con dimensiones de 1.8 x 1.8 x 1.0 m. Incluye reporte escrito, relato de material y reposición de los elementos dañados (pavimentos, tuberías, etc).	PIEZA	4.00	\$ 1,677.81	\$6,711.24	5.20%	4.00	4.00	\$ 6,711.24	\$	4.00	\$ 6,711.24
GV-7	ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS. Se realiza con el fin de determinar la capacidad de carga del terreno para el diseño de estructuras, integrando la información recopilada in situ. Incluye como mínimo: SONDEO TIPO PCA, a mano en sitio de influencia del proyecto, muestreo de materiales, identificación de estratigrafía hasta la profundidad de exploración de 4.0 m, traslado de materiales al laboratorio e informe fotográfico, herramientas, equipo para muestreo y vehículo para traslado. CALIDAD DE MATERIAL. Pruebas de laboratorio para muestras inalteradas y muestras integrales, clasificación de materiales (límites de plasticidad, granulometría simple con lavado), determinación de humedad natural, peso volumétrico del lugar y ensayo de compresión triaxial, clasificación de materiales (límites de plasticidad, granulometría simple con lavado), y determinación de humedad natural. INFORME DE GEOTECNIA, impreso y firmado que incluye descripción de la zona, relación de trabajos de campo, relación de trabajos de laboratorio.	Estudio	1.00	\$ 18,911.35	\$18,911.35	14.66%	1.00	1	\$ 18,911.35	\$	1.00	\$ 18,911.35
POR JAPAMI:	J. Salvador Pérez Osáñez Presidente del Consejo Directivo	Humberto Javier Róviles Álvarez Director General	Esteban Jesús Galda Gallardo Gerente de Ingeniería y Diseño	Hugo Zaragoza Paniels Director de Construcción de Obras	Isaac Sánchez Magdaleno Director del Área de Proyectos	Luis Javier Manzano Cervantes Jefe del Área de Administración de Obras	Luis Arturo Garcidueñas Sandoval Supervisor Interno JAPAMI	POR LA EMPRESA : MONITOREO VEHICULAR DEL BAJIO S.C. Saul Aurelio Manrique Sanchez				

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

"PROYECTO EJECUTIVO PARA EL EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN VENADO DE SAN LORENZO."



Contrato de Obra No.: JAPAMI/SROP/COPLADEMI/2015-06
 Inicio según contrato: 27 DE NOVIEMBRE DE 2015
 Termino según contrato: 24 DE FEBRERO 2016
 Convenio modificadorio por diferimiento: NO APLICA
 Inicio según convenio modificadorio por diferimiento: NO APLICA
 Término según convenio modificadorio por diferimiento: NO APLICA
 Convenio modificadorio en tiempo: NO APLICA
 Inicio según convenio modificadorio en tiempo: NO APLICA
 Término según convenio modificadorio en tiempo: NO APLICA
 Convenio modificadorio (En monto): NO APLICA
 Inicio según convenio modificadorio (En monto): NO APLICA
 Termino según convenio modificadorio (En monto): NO APLICA
 Monto del convenio sin incluir I.V.A.: NO APLICA

Inicio real: 27 DE NOVIEMBRE DE 2015
 Termino real: 24 DE FEBRERO 2016
 Monto del contrato sin incluir el I.V.A.: \$ 128,970.90
 Monto del convenio de ampliación en monto sin incluir I.V.A.: NO APLICA
 Monto realmente ejercido sin incluir el I.V.A.: \$ 128,970.90
 FIANZA DE VICIOS OCULTOS
 Fianza No.: 1709189-0000
 Fecha: 10 DE MAYO 2016
 Importe: \$14,900.62

Afanzadora: PRIMERO FIANZAS SA DE CV
 Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado y saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.

Lugar, fecha y hora en la que se realiza el Finiquito
 Localidad: Municipio de Irapuato, Gto.
 Fecha: 16 de mayo de 2016
 Hora: 9:00 hrs.

"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.

GV-8	ANEXO FOTOGRÁFICO. Galería con las fotografías representativas del lugar de estudio. Incluye como mínimo la monumentación y referenciación para proyecto, bancos de nivel para construcciones, sitios donde se levantarán las estructuras especiales, lugar de descarga, cuerpo de agua donde se verterán las aguas, caminos, calles, cruces, sondeos, citando y detallando cada uno de los elementos mostrados.	Estudio	1.00	\$ 1,406.22	\$ 1,406.22	1.09%	\$ -	\$ -	1	\$ 1,406.22	\$ -	1.00	\$ 1,406.22
GV-9	GENERADORES DE OBRA Y CATALOGO DE CONCEPTOS. Volumétrica detallada de la red de drenaje incluyendo estructuras especiales que se requieran u otros elementos del proyecto. Elaboración de catalogo de conceptos con la volumétrica obtenida, los conceptos deberán ser perfectamente claros sin dejar duda alguna de los materiales y características que requieren las estructuras.	Estudio	1.00	\$ 6,612.47	\$ 6,612.47	5.13%	\$ -	\$ -	1	\$ 6,612.47	\$ -	1.00	\$ 6,612.47
GV-10	PRESUPUESTO DE OBRA. Análisis de costos del catálogo de conceptos mediante el uso de precios unitarios. El precio debe corresponder a la unidad de medida mostrada en el catálogo, así como haber considerado la descripción de cada concepto para la obtención del precio.	Estudio	1.00	\$ 5,289.98	\$ 5,289.98	4.10%	\$ -	\$ -	1	\$ 5,289.98	\$ -	1.00	\$ 5,289.98
GV-11	PLANOS EJECUTIVOS DEL PROYECTO. Deberán presentarse con suficiente claridad de detalles y especificaciones para ser ejecutadas en obra. Incluye como mínimo planos topográficos (planimetría, altimetría, ubicación de sondeos e infraestructura existente, banco de nivel y referencias), plano hidráulico, plano de detalles y especificaciones, plano de estructuras especiales, plano de perfiles y demás detalles que se consideren necesarios para el entendimiento completo del proyecto.	JUEGO	1.00	\$ 13,852.19	\$ 13,852.19	10.74%	\$ -	\$ -	1	\$ 13,852.19	\$ -	1.00	\$ 13,852.19
GV-12	ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN. Descripción detallada del procedimiento constructivo de cada uno de los conceptos del catálogo de obra. Incluye como mínimo descripción del proceso, unidad de medida para forma de pago del concepto y criterios de aceptación o rechazo por concepto para determinar la correcta ejecución del concepto.	Estudio	1.00	\$ 5,289.98	\$ 5,289.98	4.10%	\$ -	\$ -	1.00	\$ 5,289.98	\$ -	1.00	\$ 5,289.98
POR JAPAMI:		POR LA EMPRESA : MONITOREO VEHICULAR DEL BAJIO S.C.											
J.Salvador Pérez Godínez Presidente del Consejo Directivo	Humberto Javier Rosiles Alvarez Director General	Esteban Jesús Banda Gallardo Gerente de Ingeniería y Diseño	Juán Zúñiga Pinales Director de Construcción de Obras	Isaac Sánchez Magdaleno Director del Área de Proyectos	Luis Javier Manzano Cervantes Jefe del Área de Administración de Obras	Luis Arturo Garcidueñas Sandoval Supervisor Interno JAPAMI	Saul Aurelio Manrique Sanchez						

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

"PROYECTO EJECUTIVO PARA EL EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN VENADO DE SAN LORENZO."



Contrato de Obra No.:	JAPAMI/SROP/COPLADEMI/2015-06	Inicio real:	27 DE NOVIEMBRE DE 2015	Lugar, fecha y hora en la que se realiza el finiquito
Inicio según contrato:	27 DE NOVIEMBRE DE 2015	Término real:	24 DE FEBRERO 2016	Localidad:
Término según contrato:	24 DE FEBRERO 2016	Monto del contrato sin incluir el I.V.A.:	\$ 128,970.90	Municipio de Irapuato, Gto.
Convenio modificatorio por diferimiento:	NO APLICA	Monto del convenio de ampliación en monto sin incluir I.V.A.:	NO APLICA	Fecha:
Inicio según convenio modificatorio por diferimiento:	NO APLICA	Monto realmente ejercido sin incluir el I.V.A.:	\$ 128,970.90	16 de mayo de 2016
Término según convenio modificatorio por diferimiento:	NO APLICA	FIANZA DE VICIOS OCULTOS		Hora:
Convenio modificatorio en tiempo:	NO APLICA	Fianza No.:	1709189-0000	9:00 hrs.
Inicio según convenio modificatorio en tiempo:	NO APLICA	Fecha:	10 DE MAYO 2016	
Término según convenio modificatorio en tiempo:	NO APLICA	Importe:	\$14,960.62	
Convenio modificatorio (En monto):	NO APLICA	Afanzadora:	PRIMERO FIANZAS SA DE CV	
Inicio según convenio modificatorio (En monto):	NO APLICA	Ante:	Junta de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado y saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.	
Término según convenio modificatorio (En monto):	NO APLICA			
Monto del convenio sin incluir I.V.A.	NO APLICA			

"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.

GV-13	EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO. Incluye Integración de documentos resultantes del proyecto ejecutivo, portada, índice, marco físico, estudio socioeconómico, estudio topográfico, memoria descriptiva, estructuras especiales, memoria de cálculo, afectaciones, planos de proyecto (dos impresiones del topográfico y dos del hidráulico), ensayo fotográfico, catálogo de conceptos y especificaciones constructivas. Deben presentarse 4 (cuatro) documentos en original debidamente encuadernados y rotulados, y su respectivo respaldo digital en CD ROM debidamente identificado y rotulado. El respaldo digital debe presentarse en formato de MS Word para los documentos redactados, MS Excel para datos tabulados y cálculos, en AutoCad para planos, croquis y detalles. Así también entregar toda referencia y/o dirección de la WEB de la que se obtengan datos u otra información. VALIDACION. La Validación del Proyecto ejecutivo será ante las autoridades competentes que son la CONAGUA y la CEAG. Además se deberán considerar los permisos	Expendido:	1.00	\$ 11,001.36	\$11,001.36	8.53%	\$	\$	\$	1.00	\$11,001.36	1.00	\$11,001.36							
Total del presupuesto				\$	128,970.90	100.00%	\$	10,579.96	\$	9,740.04	\$	18,911.35	\$	78,738.19	\$	11,001.36	\$	128,970.90	\$	0.60
16% I.V.A.				\$	20,635.34		\$	1,692.78	\$	1,558.41	\$	3,025.82	\$	12,596.11	\$	1,760.22	\$	20,635.34	\$	0.10
Total del presupuesto con I.V.A.				\$	149,606.24		\$	12,272.75	\$	11,298.45	\$	21,937.17	\$	91,336.30	\$	12,761.58	\$	149,606.24		

MONTO TOTAL EJERCIDO	\$	149,606.24
MONTO A CANCELAR	\$	-

POR JAPAMI:

J. Salvador Pérez Godínez
Presidente del Consejo Directivo

Humberto Javier Rosiles Alvarez
Director General

Esteban Jesús Banda Gallardo
Gerente de Ingeniería y Diseño

Hugo Zaragoza Panfili
Director de Construcción de Obras

Isaac Sánchez Magdaleno
Director del Área de Proyectos

Luis Javier Manzano Cervantes
Jefe del Área de Administración de Obra

Luis Arturo Garcidueñas Sandoval
Supervisor interno JAPAMI

POR LA EMPRESA : MONITOREO VEHICULAR DEL BAJIO S.C.

Saul Aurilio Manrique Sanchez