

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

"Proyecto ejecutivo para el equipamiento de pozo profundo, rehabilitación de línea de conducción, red de distribución y tanque de almacenamiento en la comunidad El Carmen y Zahúrda"



Contrato de Obra No.: JAPAMI/SROP/COPLADEMI/2015-05
 Inicio según contrato: 27 de Noviembre de 2015
 Término según contrato: 24 de Febrero de 2016
 Convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA
 Inicio según convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA
 Término según convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA
 Convenio modificatorio en tiempo: NO APLICA
 Inicio según convenio modificatorio en tiempo: NO APLICA
 Término según convenio modificatorio en tiempo: NO APLICA
 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

Inicio real: 27 de Noviembre de 2015
 Término real: 24 de Febrero de 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.: \$

FIANZA DE VICIOS OCULTOS
 Fianza No.: 1722073-0000
 Fecha: 09/06/2016
 Importe: \$24,889.27

Afianzadora: PRIMERO FIANZAS S.A. DE C.V.
 Ante: La junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.

Lugar, fecha y hora en la que se realiza el Finitiquito
 Localidad: Municipio de Irapuato, Gto.
 Fecha: 09/06/2016
 Hora: 10:00 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

CLAVE	DESCRIPCIÓN	HEMCA y Asociados, S.A. de C.V.					ESTIMACIÓN No. 1		ESTIMACIÓN No. 2		ESTIMACIÓN No. 3		ESTIMACIÓN No. 4		ESTIMACIÓN No. 5 FINIQUITO		EJERCIDO	DIFERENCIA	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE	%	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO			VOLUMEN ESTIMADO
PC201	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	\$ 5,541.65	\$5,541.65	2.58%	\$ -	\$ 1.00	\$ 5,541.65	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 5,541.65	\$ -
PC202	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, fisiografía de la zona, etc.	ESTUDIO	1.00	\$ 3,821.33	\$3,821.33	1.78%	\$ -	\$ 1.00	\$ 3,821.33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 3,821.33	\$ -
PC203	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. CONSIDERACIONES DE PROYECTO. Datos (Nombre, responsables, etc.), componentes que lo integra, características de sitios de toma 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 cálculo que se llevará a cabo, las normativas que se deben cumplir y la descripción de como se aplican los resultados obtenidos al dimensionamiento del sistema y/o al objetivo del proyecto.	ESTUDIO	1.00	\$ 5,541.65	\$5,541.65	2.58%	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 5,541.65	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 5,541.65	\$ -

POR JAPAMI:

J. Salvador Pérez Góndez
 Presidente del Consejo Directivo

Humberto Javier Rosiles Álvarez
 Director General

Esteban Jesús Banda Gallardo
 Gerente de Ingeniería y Diseño

Hugo Zaragoza Panalao
 Director del Construcción de Obras

Issac Sánchez Magdaleno
 Director del Área de Proyectos

Luis Javier Manzano Cervantes
 Jefe del Área de Administración de Obra

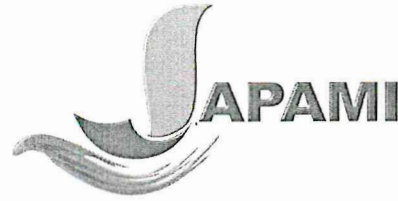
Juan Gerardo Moreno Barrera
 Supervisor interno JAPAMI

POR LA EMPRESA : HEMCA Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Ing. Hector Emilio Mora Padilla
 Administrador Único

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

"Proyecto ejecutivo para el equipamiento de pozo profundo, rehabilitación de línea de conducción, red de distribución y tanque de almacenamiento en la comunidad El Carmen y Zahúrda"



Contrato de Obra No.: JAPAMI/SROP/COPLADEMI/2015-05
 Inicio según contrato: 27 de Noviembre de 2015
 Término según contrato: 24 de Febrero de 2016
 Convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA
 Inicio según convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA
 Término según convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA
 Convenio modificatorio en tiempo: NO APLICA
 Inicio según convenio modificatorio en tiempo: NO APLICA
 Término según convenio modificatorio en tiempo: NO APLICA
 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

Inicio real: 27 de Noviembre de 2015
 Término real: 24 de Febrero de 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.: \$
 FIANZA DE VICIOS OCULTOS
 Fianza No.: 1722073-0000
 Fecha: 09/06/2016
 Importe: \$24,889.27

Afianzadora: PRIMERO FIANZAS S.A. DE C.V.
 Ante: La junta de Agua Potable, Drenaje, 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: 09/06/2016
 Hora: 10:00 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.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	HEMCA y Asociados, S.A. de C.V.					ESTIMACIÓN No. 1		ESTIMACIÓN No. 2		ESTIMACIÓN No. 3		ESTIMACIÓN No. 4		ESTIMACIÓN No. 5 FINIQUITO		EJERCIDO	DIFERENCIA		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE	%	PERIODO:	IMPORTE ESTIMADO	PERIODO:	IMPORTE ESTIMADO	PERIODO:	IMPORTE ESTIMADO	PERIODO:	IMPORTE ESTIMADO	PERIODO:	IMPORTE ESTIMADO				
		Fecha, lugar y hora en que fueron liquidados los pagos. Lugar Caja Principal de la JAPAMI, hora a partir de las 12:00horas hasta las 16:00 horas.					VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO				
PC204	MEMORIA DE CÁLCULO. Metodología y resultados del proceso de cálculo del proyecto, incluye como mínimo: DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO. Obtención de la población estimada (actual y de proyecto con base al horizonte de proyección y periodo económico), así como de los datos básicos para el sistema. GASTOS DE DISEÑO. Para línea de conducción y red de distribución obtenidos a partir de los parámetros limitativos y operacionales (dotación, 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 normaliva, dimensionamiento (obtención 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). Del tanque de regulación, cálculo de volumen de regulación, memoria de cálculo para la selección de la línea de conducción, selección del tanque tipo CEAG. VOLUMETRÍAS. Obtención de volúmenes generales de materiales para la ejecución de la obra.	ESTUDIO	1.00	\$ 31,457.84	\$31,457.84	14.66%	27/11/2015 - 30/11/2015	\$ -	01/12/2015 - 31/12/2015	\$ -	01/01/2016 - 31/01/2016	\$ 1.00	\$ 31,457.84	01/02/2016 - 24/02/2016	\$ -	1.00	\$ 31,457.84	\$ -		
PC205	RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE (Recopilación de la información existente. Recopilación, análisis y evaluación de la información disponible, de interés para los fines del estudio.)	ESTUDIO	1.00	\$ 3,670.37	\$3,670.37	1.71%	27/11/2015 - 30/11/2015	\$ -	01/12/2015 - 31/12/2015	\$ 1.00	\$ 3,670.37	\$ -	\$ -	01/02/2016 - 24/02/2016	\$ -	1.00	\$ 3,670.37	\$ -		
PC206	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, guariciones, paramentos, registros, líneas y elementos de servicios públicos y privados, arboles, cruces de FF.CC, arroyos, ríos, canales, 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 localicen en la zona de estudio. INFRAESTRUCTURA EXISTENTE. Características de los elementos localizados en la zona de influencia del proyecto (diámetros de tuberías existentes, tipo y cantidades de cajas de válvulas, mojoneras, etc.). REFERENCIAS. Monumentación física del levantamiento por medio de mojoneras y referencias in situ. CONCLUSIONES. Resultados impresos y en digital del levantamiento (planos, curvas de nivel, libretas de tránsito o nivel). Interpretación de resultados, mapas de localización de referencias con imagen de la misma, etc.).	m	3,480.00	\$ 4.80	\$16,704.00	7.79%	27/11/2015 - 30/11/2015	348.00	01/12/2015 - 31/12/2015	1,670.40	01/01/2016 - 31/01/2016	1,740.00	8,352.00	01/02/2016 - 24/02/2016	1392.00	6,681.60	\$ -	3,480.00	\$ 16,704.00	\$ -

POR JAPAMI

POR LA EMPRESA : HEMCA Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

J. Salvador Pérez Godínez
 Presidente del Consejo Directivo

Humberto Javier Rosiles Álvarez
 Director General

Esteban Jesús Banda Gallardo
 Gerente de Ingeniería y Diseño

Hugo Zaragoza Pinales
 Director de Construcción de Obras

Issac Sánchez Magdaleno
 Director del Área de Proyectos

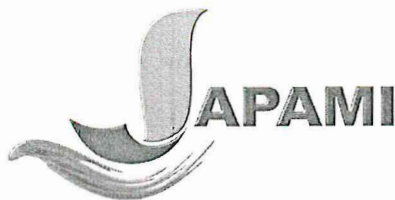
Luis Javier Manzano Cervantes
 Jefe del Área de Administración de Obra

Juan González Moreno Barrera
 Supervisor interno JAPAMI

Ing. Hector Emilio Mora Padilla
 Administrador Único

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

"Proyecto ejecutivo para el equipamiento de pozo profundo, rehabilitación de línea de conducción, red de distribución y tanque de almacenamiento en la comunidad El Carmen y Zahúrda"



Contrato de Obra No.: JAPAMI/SROP/COPLADEMI/2015-05
 Inicio según contrato: 27 de Noviembre de 2015
 Término según contrato: 24 de Febrero de 2016
 Convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA
 Inicio según convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA
 Término según convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA
 Convenio modificatorio en tiempo: NO APLICA
 Inicio según convenio modificatorio en tiempo: NO APLICA
 Término según convenio modificatorio en tiempo: NO APLICA
 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

Inicio real: 27 de Noviembre de 2015
 Término real: 24 de Febrero de 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.: \$

FIANZA DE VICIOS OCULTOS

Fianza No.: 1722073-0000
 Fecha: 09/09/2016
 Importe: \$24,889.27

Afianzadora: PRIMERO FIANZAS S.A. DE C.V.

Ante: La Junta de Agua Potable, Drenaje, 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: 09/06/2016
 Hora: 10:00 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.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	HEMCA y Asociados, S.A. de C.V.					ESTIMACIÓN No. 1		ESTIMACIÓN No. 2		ESTIMACIÓN No. 3		ESTIMACIÓN No. 4		ESTIMACIÓN No. 5 FINIQUITO		EJERCIDO	DIFERENCIA
		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		
		Fecha, lugar y hora en que fueron liquidados los pagos. Lugar Caja Principal de la JAPAMI, hora a partir de las 12:00 horas hasta las 16:00 horas.					Período: 27/11/2015 - 30/11/2015	Período: 01/12/2015 - 31/12/2015	Período: 01/01/2016 - 31/01/2016	Período: 01/02/2016 - 24/02/2016	Período: 01/02/2016 - 24/02/2016							
PCZ07	SONDEOS. Para localización de elementos enterrados (líneas de servicio, registros, etc.). Excavación manual con dimensiones de 1.0 x 1.0 x 1.0 m. Incluye reporte escrito, relleno de material y reposición de los elementos dañados (pavimentos, tuberías, etc.).	Pieza	20.00	\$ 915.80	\$18,316.00	8.54%	3.00	\$ 2,747.40	5.00	\$ 4,579.00	12.00	\$ 10,989.60	-	-	20.00	\$ 18,316.00	-	
PCZ08	ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS. Se realiza con el fin de determinar la capacidad de carga del terreno para el desplante 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, 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 ensaye 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, resultados de laboratorio, análisis de resultados y memoria de cálculo de capacidad de carga.	ESTUDIO	1.00	\$ 21,840.52	\$21,840.52	10.18%	-	-	-	-	1.00	\$ 21,840.52	-	-	1.00	\$ 21,840.52	-	
PCZ09	ANEXO FOTOGRAFICO. Galería con las fotografías representativas del lugar de estudio. Incluye como mínimo la monumentación y referenciación para proyecto, bancos de nivel para construcción, 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	\$ 6,474.82	\$6,474.82	3.02%	-	-	-	1.00	\$ 6,474.82	-	-	1.00	\$ 6,474.82	-		
PCZ10	GENERADORES DE OBRA Y CATÁLOGO DE CONCEPTOS. Volumetría detallada de la red de drenaje incluyendo estructuras especiales que se requieran u otros elementos del proyecto. Elaboración de catálogo de conceptos con la volumetría que se requiera. Los conceptos deberán ser perfectamente claros sin dejar duda alguna de los materiales y características que requieren las estructuras.	ESTUDIO	1.00	\$ 27,121.34	\$27,121.34	12.64%	-	-	-	-	1.00	\$ 27,121.34	-	-	1.00	\$ 27,121.34	-	

POR JAPAMI

POR LA EMPRESA : HEMCA Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

J. Salvador Pérez Godínez
 Presidente del Consejo Directivo

Humberto Javier Rósis Álvarez
 Director General

Esteban Jesús Banda Gallardo
 Gerente de Ingeniería y Diseño

Hugo Zaragoza Pajales
 Director de Construcción de Obras

Isaac Sánchez Magdaleno
 Director del Área de Proyectos

Luis Javier Manzano Cervantes
 Jefe del Área de Administración de Obra

Juan González Moreno Barrera
 Supervisor Interno JAPAMI

Ing. Hector Emilio Mora Padilla
 Administrador Único

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

"Proyecto ejecutivo para el equipamiento de pozo profundo, rehabilitación de línea de conducción, red de distribución y tanque de almacenamiento en la comunidad El Carmen y Zahúrdra"



Contrato de Obra No.: JAPAMI/SROP/COPLADEMI/2015-05
 Inicio según contrato: 27 de Noviembre de 2015
 Término según contrato: 24 de Febrero de 2016
 Convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA
 Inicio según convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA
 Término según convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA
 Convenio modificatorio en tiempo: NO APLICA
 Inicio según convenio modificatorio en tiempo: NO APLICA
 Término según convenio modificatorio en tiempo: NO APLICA
 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

Inicio real: 27 de Noviembre de 2015
 Término real: 24 de Febrero de 2016
 Monto del contrato sin incluir el I.V.A.: \$ 214,562.66
 Monto del convenio de ampliación en monto sin incluir I.V.A.: NO APLICA
 Monto realmente ejercido sin incluir el I.V.A.: \$ 214,562.66

FIANZA DE VICIOS OCULTOS
 Fianza No.: 1722073-0000
 Fecha: 09/06/2016
 Importe: \$24,889.27

Afianzadora: PRIMERO FIANZAS S.A. DE C.V.

Ante: La junta de Agua Potable, Drenaje, 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: 09/06/2016
 Hora: 10:00 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.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE	%	ESTIMACION No. 1		ESTIMACION No. 2		ESTIMACION No. 3		ESTIMACION No. 4		ESTIMACION No. 5 FINIQUITO		EJERCICIO	DIFERENCIA	
							VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO			VOLUMEN ESTIMADO
PC212	PLANOS EJECUTIVOS DEL PROYECTO. Deberán presentarse con suficiente claridad de detalles y especificaciones para ser ejecutados en obra. Incluye como mínimo planos topográficos (planimetría, altimetría, ubicación de sondeos e infraestructura existente, bancos 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	\$ 26,269.43	\$ 26,269.43	12.24%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 26,269.43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
PC213	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	\$ 6,625.77	\$ 6,625.77	3.09%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,625.77	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
PC214	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), anexo fotográfico, catálogo de conceptos y especificaciones constructivas. Deben presentarse 4 (cuatro) documentos en original debidamente encuadrados 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 COMAGUA y la CEAG. Además se deberán considerar los permisos pertinentes ante otras autoridades que competan para la correcta ejecución de los trabajos contemplados en proyecto (CFE, SCT, Ferromex, Semarnat, entre otros). Incluye los proyectos ejecutivos y todo documento indicado en los términos de referencia.	EXPEDIENTE	1.00	\$ 24,601.83	\$ 24,601.83	11.47%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 24,601.83	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

POR JAPAMI:

J. Salvador Pérez Gódmex
 Presidente del Consejo Directivo

Humberto Javier Rósoles Álvarez
 Director General

Esteban Javier Banda Gallardo
 Gerente de Ingeniería y Diseño

Hugo Zaramora Párraga
 Director de Construcción de Obras

Isidro Simón Magdaleno
 Director del Área de Proyectos

Luis Javier Manzano Cervantes
 Jefe del Área de Administración de Obra

Juan Gerardo Moreno Barrera
 Supervisor Interno JAPAMI

Jhg. Hector Emilio Mora Padilla
 Administrador Único

POR LA EMPRESA: HEMCA Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

