



"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

**CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN RESPONSABLE DE OBRA, EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA Y A PRECIO ALZADO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR N° 76, 10 CONSULTORIOS, QUE SE UBICARÁ EN CALLE VERACRUZANA CON ESQUINA CALLE A LA FERIA (PARICUTÍN) S/N, COL. SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE URUAPAN, MICHOACÁN.**

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **I. OBJETO DEL SERVICIO**

Dar la responsiva del cumplimiento a las normas aplicables conforme al Reglamento de Construcción del Municipio de Uruapan en el Estado de Michoacán, tramitación y obtención de la licencia y/o, en su caso, permiso de construcción para la ejecución de la obra, la autorización de ocupación y funcionamiento del inmueble, la tramitación y obtención del dictamen de estabilidad o seguridad estructural, así como del dictamen de Manifestación de Impacto Ambiental, y la autorización de operación sanitaria.

### **II.- METODOLOGÍA DE LOS SERVICIOS**

El licitante propondrá la metodología para el desarrollo de los servicios.

### **III.- ALCANCES Y RESPONSABILIDADES DE LOS SERVICIOS:**

#### **1.-DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA**

1.1- DIRIGIR Y VIGILAR LA OBRA ASEGURÁNDOSE DE QUE TANTO EL PROYECTO, COMO LA EJECUCIÓN DE LA MISMA, CUMPLAN CON LO ESTABLECIDO EN LOS ORDENAMIENTOS Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES A QUE SE REFIERE EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DEL MUNICIPIO DE URUAPAN EN EL ESTADO DE MICHOACÁN.

Información técnica y recursos que el IMSS proporcionará

- ♦ PLANOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, Y ELÉCTRICOS DEL PROYECTO EJECUTIVO.

1.2.- PLANEAR Y SUPERVISAR LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL Y TERCERAS PERSONAS EN LA OBRA, EN SUS COLINDANCIAS Y EN LA VÍA PÚBLICA, DURANTE SU EJECUCIÓN.

Información técnica y recursos que el IMSS proporcionará

- ♦ ANEXO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL CONTRATO DE OBRA.

1.3.- RESPONDER DE CUALQUIER VIOLACIÓN A LAS DISPOSICIONES QUE EN MATERIA DE OBRA PÚBLICA SE TENGAN ESTABLECIDAS EN LA ZONA O REGIÓN DONDE SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
DIVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

**CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN RESPONSABLE DE OBRA, EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA Y A PRECIO ALZADO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR N° 76, 10 CONSULTORIOS, QUE SE UBICARÁ EN CALLE VERACRUZANA CON ESQUINA CALLE A LA FERIA (PARICUTÍN) S/N, COL. SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE URUAPAN, MICHOACÁN.**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

1.4.- ANOTAR LAS INCIDENCIAS Y/O INDICACIONES DE LA OBRA EN LA BITÁCORA ELECTRÓNICA.

1.5.- REALIZAR Y PARTICIPAR EN JUNTAS CON EL RESIDENTE Y LA CONTRATISTA, PARA DEFINIR ALCANCES DE LA OBRA.

1.6.- VIGILAR QUE LA CONSTRUCCIÓN, DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, SE APEGUE Estrictamente AL PROYECTO EN LA ESPECIALIDAD DE QUE SE TRATE, Y QUE LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS, MATERIALES EMPLEADOS Y EQUIPOS INSTALADOS, CORRESPONDAN A LOS ESPECIFICADO EN LAS NORMAS DE CALIDAD DEL PROYECTO.

1.7.- CUANDO EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA O REGIÓN DONDE SE VAYAN A REALIZAR LOS TRABAJOS ASÍ LO REQUIERA, DEBERÁ COLOCAR EN LA OBRA, EN LUGAR VISIBLE Y LEGIBLE DESDE LA VÍA PÚBLICA, UN LETRERO CON SU NOMBRE Y, NÚMERO DE REGISTRO, NÚMERO DE REGISTRO DE MANIFESTACIÓN DE CONSTRUCCIÓN O DE LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN ESPECIAL, LA VIGENCIA, TIPO Y USO DE LA OBRA Y UBICACIÓN DE LA MISMA.

1.8.- REVISAR EN SU CONJUNTO EL PROYECTO EJECUTIVO.

1.9.- REVISIÓN FÍSICA DEL INMUEBLE.

1.10.- UNA VEZ CONLUÍDA LA OBRA, FIRMAR CONJUNTAMENTE CON LA CONTRATISTA, LOS PLANOS DEFINITIVOS Y HACER ENTREGA DE ELLOS AL IMSS, ASÍ COMO BITÁCORA Y MEMORIAS DE CÁLCULO.

1.11.- OBSERVAR EN LA ELABORACIÓN DEL VISTO BUENO DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN, LAS PREVISIONES CONTRA INCENDIO CONTENIDAS EN LA NORMATIVIDAD APLICABLE EN LA ZONA O REGIÓN DONDE SE VAYAN A REALIZAR LOS TRABAJOS.

1.12.- LAS DEMÁS QUE ESTABLEZCAN LAS DISPOSICIONES LEGALES Y ADMINISTRATIVAS APLICABLES EN LA MATERIA, QUE SE ENCUENTRE VIGENTE EN LA ZONA O REGIÓN DONDE SE VAYAN A REALIZAR LOS TRABAJOS.

**IV.- ESPECIFICACIONES APLICABLES:**

Especificaciones Generales y particulares del proyecto que el IMSS proporcionará

- ◆ GUÍAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN, TOMOS I, II, III Y IV.

*Rf*



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
DIVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

**CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN RESPONSABLE DE OBRA, EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA Y A PRECIO ALZADO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR N° 76, 10 CONSULTORIOS, QUE SE UBICARÁ EN CALLE VERACRUZANA CON ESQUINA CALLE A LA FERIA (PARICUTÍN) S/N, COL. SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE URUAPAN, MICHOACÁN.**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**V.- PRODUCTO O DOCUMENTO ESPERADO:**

- 1.13.- LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y/O PERMISO DE CONSTRUCCIÓN, para la construcción de la obra, conforme a lo establecido en la Ley de Edificaciones de la zona o región donde se vayan a realizar los trabajos.
- 1.14.- BITÁCORA DE OBRA EN FORMA ELECTRÓNICA, conforme a lo establecido en el Reglamento de Construcciones de la zona o región donde se vayan a realizar los trabajos.
- 1.15.- VISITAS A LA OBRA, conforme a su programa, firmando notas de bitácora donde conste la dirección y vigilancia de la ejecución de la obra.
- 1.16.- INFORMES MENSUALES, integrando reporte fotográfico y las notas de bitácora IMPRESO Y DIGITAL.
- 1.17.- MINUTAS DE LAS REUNIONES, conforme a su programa, con la Comisión Mixta de Seguridad e Higiene, para planear las medidas de seguridad.
- 1.18.- NOTAS DE BITÁCORA donde conste la SUPERVISIÓN de las medidas de SEGURIDAD.
- 1.19.- COLOCAR, EN UN LUGAR VISIBLE DE LOS PLANOS DE OBRA, SELLO CON SU NOMBRE, NÚMERO DE REGISTRO Y, EN SU CASO, DE LOS CORRESPONSABLES.
- 1.20.- ENTREGAR AL INSTITUTO, UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA, LOS PLANOS ACTUALIZADOS Y REGISTRADOS DEL PROYECTO COMPLETO EN ORIGINAL (con firmas del DRO y corresponsables), BITÁCORA ELECTRÓNICA IMPRESA, Y LAS MEMORIAS DE CÁLCULO (firmadas).
- 1.21.- OBTENER EL VISTO BUENO DE: AVISO DE TERMINACIÓN, SEGURIDAD Y OPERACIÓN, AUTORIZACIÓN DE USO Y OCUPACIÓN, Y AUTORIZACIÓN DE OPERACIÓN SANITARIA, de la unidad hospitalaria ante las autoridades que lo requieran.
- 1.22.- SUSCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO correspondiente, relativo a cualquier otra modalidad que determinen las disposiciones legales y administrativas aplicables.
- 1.23.- EL CUMPLIMIENTO DE LAS DEMÁS OBLIGACIONES que establezcan las disposiciones legales y administrativas aplicables en la materia.

RZ



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
DIVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

**CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN RESPONSABLE DE OBRA, EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA Y A PRECIO ALZADO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR N° 76, 10 CONSULTORIOS, QUE SE UBICARÁ EN CALLE VERACRUZANA CON ESQUINA CALLE A LA FERIA (PARICUTÍN) S/N, COL. SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE URUAPAN, MICHOACÁN.**

### **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

#### **VI.- PLAZO DE EJECUCIÓN:**

292 días naturales

EL PROPONENTE PRESENTARÁ:

PROGRAMA CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DE ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS (conforme catálogo de conceptos).

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS (conforme catálogo de conceptos).

Nota.- estos programas de actividades incluirán necesariamente las acciones requeridas e identificadas para su valoración y pago (catálogo de actividades).

*D*

CONSTRUCCIONES  
ADMINISTRACION  
Y  
SUPERVISION

Arq. Mara Ceila Rosiles Ortiz  
Director Responsable de Obra

ARQUITECTA

## PRESUPUESTO TOTAL DE LOS SERVICIOS DIVIDIDO EN ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES

### INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Me permito presentar la propuesta económica para la prestación de los servicios profesionales Relacionados con la Adjudicación Directa a precio alzado.

Adjudicación Directa N° AO-019GYR119-N24-2015

Descripción de los servicios: **UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 10 CONSULTORIOS**

Ubicación: **VERACRUZANA S/N ESQ. A LA FERIA, COL SAN RAFAEL URUAPAN, MICHOACÁN**

Plazo de ejecución 292 días naturales

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	TRÁMITE Y GESTIÓN PARA EL ESTUDIO DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	DOCUMENTO	1	\$37,858.60	\$37,858.60
	TRÁMITE Y GESTIÓN LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	DOCUMENTO	1	\$44,712.09	\$44,712.09
	DIRECCIÓN RESPONSABLE DE OBRA	VISITAS	16	\$4,500.00	\$72,000.00
	CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL	VISITAS	12	\$4,000.00	\$48,000.00
	PLANEAR Y SUPERVISAR MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE	VISITAS	9	\$3,500.00	\$31,500.00
	INFORME MENSUAL	INFORME	9	\$3,000.00	\$27,000.00
	FIRMA DE PLANOS AUTORIZADOS	PROYECTO	1	\$25,929.31	\$25,929.31
	TERMINACIÓN DE OBRA	DOCUMENTO	1	\$20,000.00	\$20,000.00
	DICTÁMEN ESTRUCTURAL	DOCUMENTO	1	\$20,000.00	\$20,000.00
			<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$327,000.00</b>
			<b>IVA (%)</b>		<b>\$52,320.00</b>
			<b>TOTAL</b>		<b>\$379,320.00</b>

ARQ. MARA CEILA ROSILES ORTIZ  
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

Versión pública. Se cancela domicilio, número telefónico y correo electrónico de persona física por ser datos personales. Artículo 113, Fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.





PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN ACTIVIDADES DE UTILIZACIÓN MENSUAL PARA EL EQUIPO CIENTÍFICO, DE CÓMPUTO Y DE MEDICIÓN

Adjudicación Directa No. AO-019GYR119-N24-2015

Descripción de los servicios: UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 10 CONSULTORIOS

Ubicación: VERACRUZANA S/N ESQ. A LA FERIA, COL SAN RAFAEL URUAPAN, MICHOACÁN

Plazo de ejecución 292 días naturales

EQUIPO	No. DE UNIDADES	PARTIDAS EN LAS QUE INTERVENDRÁ	FECHA PROGRAMADA		PORCENTAJE POR EQUIPO	CLAVE	PROGRAMACIÓN 2015						PROGRAMACIÓN 2016				TOTAL	
			INICIO	TERMINO			JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO		ABRIL
						P												
COMPUTADORA	1	OFICIOS, ESTIMACIONES			\$8,000.00	P	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	100.00%
LAPTOP	1	OFICIOS, ESTIMACIONES			\$6,000.00	P	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	100.00%
MULTIFUNCIONAL	1	IMPRESIONES COLOR			\$6,000.00	P	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	100.00%
IMPRESORA	1	IMPRESIONES BLANCO Y NEGRO			\$7,500.00	P	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	100.00%
CAMARA FOTOGRAFICA	1	FOTOGRAFIAS OBRA			\$6,000.00	P	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	100.00%
CALCULADORA	1	ESTIMACIONES			\$1,000.00	P	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	9.10%	100.00%
METRO DIGITAL	1	MEDICIÓN DIGITAL			\$800.00	P			16.63%	16.63%	16.63%	16.63%	16.63%	16.63%				
METRO MANUAL	1	MEDICIÓN MANUAL			\$150.00	P			16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%				100.00%
						A												

CLAVES: A AVANCE PROGRAMADO (EN BARRA)  
P PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL

ARQ. MARA CEILA ROSILES ORTIZ  
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA



**PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN ACTIVIDADES DE UTILIZACIÓN MENSUAL PARA EL PERSONAL QUE EMPLEARA PARA REALIZAR LOS SERVICIOS**

Adjudicación Directa No. AO-019GYR119-N24

Descripción de los servicios: UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 10 CONSULTORIOS

Ubicación: VERACRUZANA S/N ESQ. A LA FERIA, COL SAN RAFAEL URUAPAN, MICHOACÁN

Plazo de ejecución en 292 días naturales

NOMBRE DE LA PERSONA	PUESTO Y ESPECIALIDAD EN LA QUE SE DESEMPEÑARÁ	TOTAL HORAS-HOMBRE	EROGACIÓN TOTAL	CLAVE	PROGRAMACIÓN 2015							PROGRAMACIÓN 2016				TOTAL	
					JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL		
(5)	(6)	(7)	(8)	A													
LIC. JANETH GRACÍA ZEPEDA	IMPACTO AMBIENTAL	720	\$37,858.60	A	\$18,929.30	\$18,929.30											
				P	50.00%	50.00%											
M.C. ALBERTO ZAVALA CÉRDA	ESTRUCTURAS	2160	\$48,000.00	A			\$4,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00			
				P			8.33%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	8.33%	8.33%	8.33%			
				A													
				P													
				A													
				P													
				A													
				P													
<b>SUBTOTAL DE LAS EROGACIONES</b>					A	\$18,929.30	\$18,929.30	\$4,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$0.00	\$85,858.60
<b>ACUMULADO DE LAS EROGACIONES</b>					P	50.00%	50.00%	8.33%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	8.33%	8.33%	8.33%	0.00%	

ARQ. MARA CEILA ROSILES ORTIZ  
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA



**LOS BIENES Y EQUIPOS CIENTÍFICOS, INFORMATICOS E INSTALACIONES ESPECIALES**

Adjudicación Directa No. AO-019GYR119-N24-2015

Descripción de los servicios: **UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 10 CONSULTORIOS**

Ubicación: **VERACRUZANA S/N ESQ. A LA FERIA, COL SAN RAFAEL URUAPAN, MICHOACÁN**

Plazo de ejecución **292 días naturales**

No. DE UNIDADES	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO CIENTIFICO Y DE COMPUTO	CARACTERÍSTICAS
COMPUTADORA	ENSAMBLADA	3GB MOEMORIA RAM, PROC INTEL
LAPTOP	HP	6 GB MEM. RAM, PROCESADOR INTEL
MINILAPTOP	SONY VAIO	2 GB MEM RAM, PROCESADOR AMD
MULTIFUNCIONAL	HP 3030-5	CARTA, BLANCO Y NEGRO
IMPRESORA	HP 1600	COLOR, CARTA, OFICIO
CAMARA FOTOGRAFICA	OLYMPUS	SD, 4 GB, 14 MPX. ACUATICA
CALCULADORA	PRINTAFORM	12 DIGITOS
METRO DIGITAL	STANLEY	RECARGABLE
METRO MANUAL DIGITAL	CADENA	MANUAL

  
**ARQ. MARA CEILA ROSILES ORTIZ**  
**DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA**

CONSTRUCCIONES  
ADMINISTRACION  
Y  
SUPERVISION

Arq. Mara Ceila Rosiles Ortiz  
Director Responsable de Obra

A  
R  
Q  
U  
I  
T  
E  
C  
T  
A

## DESCRIPCION DE LA METODOLOGIA DE LOS SERVICIOS PROPUESTA

Adjudicación Directa No. (AO-019GYR119-N24-20151)

Descripción de los Servicios : UIDAD DE MEDICINA FAMILIAR

Ubicación: VERACRUZANA S/N ESQ. A LA FERIA, COL SAN RAFAEL, URUAPAN, MICHOACÁN.

Plazo de ejecución 292 días naturales

TRÁMITES INICIALES: OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE USO DE SUELO, TRÁMITE Y GESTIÓN DEL ESTUDIO DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN. DIRECCIÓN RESPONSABLE DE OBRA: CUIDAR Y VIGILA EL CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DEL ESTADO DE MICHOACÁN, ASÍ COMO LAS NORMAS APLICABLES DEL ESTADO. COORESPOSABLE ESTRUCTURAL: ANALIZAR Y VIGILAR QUE SE CUMPLAN LAS NORMAS ESTABLECIDAS ESTRUCTURALMENTE. PLANEACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE: PLATICAS Y ENTRENAMIENTO AL PERSONAL DE LA OBRA ASÍ COMO AL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE OBRA. INFORMES MENSUALES; DAR INFORMES MENSUALES VIA ESCRITO, CON REPOSRTES FOTOGRÁFICOS. FIRMA DE PLANOS ACTUALIZADOS: FIRMAR PLANOS CONFORME A PLANOS ASBUILD. TERMINACIÓN DE OBRA: OBTENER EL OFICIO DE TERMINACIÓN DE OBRA, POR PARTE DE DESARROLLO URBANO DEL MUNICIPIO DE URUAPAN. DICTAMEN ESTRUCTURA: OBTENCIÓN DEL DICTÀMEN ESTRUCTURAL, EMITIDO POR EL CORRESPONSABLE EN ESTRUCTURAS.

ARQ. MARA CEILA ROSILES ORTIZ  
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

CEDULA DE AVANCES Y DE PAGOS PROGRAMADOS CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS MENSUALMENTE POR ACTIVIDADES A EJECUTAR

Adjudicacion Directa No. AO-019GYR119-N24-2015  
 Descripción de los servicios: UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 10 CONSULTORIOS  
 Ubicación: VERACRUZANA S/N ESQ. A LA FERIA, COL SAN RAFAEL URUAPAN, MICHOACÁN  
 Plazo de ejecución 292 días naturales

No. (5)	CONCEPTO	FECHA PROGRAMADA		MONTO POR PARTIDA O SUBPARTIDA	CLAVE	PROGRAMACIÓN 2015						PROGRAMACIÓN 2016				TOTAL		
		INICIO	TERMINO			JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO		ABRIL	
	TRÁMITE Y GESTIÓN DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL			\$37,858.60	M	\$18,929.30	\$18,929.30											
	TRÁMITE Y GESTIÓN DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN			\$44,712.09	M		\$44,712.09											
	DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA			\$72,000.00	M			\$4,500.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$9,000.00	\$4,500.00		\$72,000.00
	CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL			\$48,000.00	M			\$4,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00			\$48,000.00
	PLANEACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE			\$31,500.00	M			\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00	\$3,500.00		\$31,500.00
	INFORME MENSUAL			\$27,000.00	M			\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00	\$3,000.00		\$27,000.00
	FIRMA DE PLANOS ACTUALIZADOS			\$25,929.31	M												\$25,929.31	\$25,929.31
	TERMINACIÓN DE OBRA			\$20,000.00	M												\$20,000.00	\$20,000.00
	DICTÁMEN ESTRUCTURAL			\$20,000.00	M												\$20,000.00	\$20,000.00
SUBTOTAL DE LAS EROGACIONES						\$18,929.30	\$63,641.39	\$15,000.00	\$23,500.00	\$23,500.00	\$23,500.00	\$23,500.00	\$19,500.00	\$19,500.00	\$19,500.00	\$76,929.31		
ACUMULADO DE LAS EROGACIONES						\$18,929.30	\$82,570.69	\$97,570.69	\$121,070.69	\$144,570.69	\$168,070.69	\$191,570.69	\$211,070.69	\$230,570.69	\$250,070.69	\$327,000.00		\$327,000.00

CLAVES: A.- AVANCE PROGRAMADO (EN BARRA)

ARQ. MARA CEILA ROSILES ORTIZ  
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA





**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADOS EN ACTIVIDADES DE UTILIZACIÓN MENSUAL DEL EQUIPO CIENTÍFICO, DE CÓMPUTO Y DE MEDICIÓN**

Adjudicación Directa No. AO-019GYR119-N24-2015

Descripción de los servicios: UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 10 CONSULTORIOS

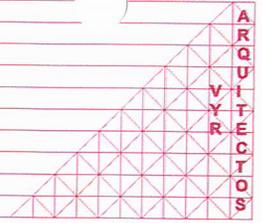
Ubicación: VERACRUZANA S/N ESQ. A LA FERIA, COL SAN RAFAEL URUAPAN, MICHOACÁN

Plazo de ejecución, en 292 días naturales

EQUIPO CIENTIFICO, DE COMPUTO	No. DE UNIDADES	PARTIDAS EN LAS QUE INTERVENDRÁ	FECHA PROGRAMADA		EROGACION TOTAL POR EQUIPO	CLAVE	PROGRAMACIÓN 2015						PROGRAMACIÓN 2016				TOTAL		
			INICIO	TERMINO			JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO		ABRIL	
(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	A	(12)	(12)											
COMPUTADORA	1	OFICIOS, ESTIMACIONES			\$8,000.00	M													
LAPTOP	1	OFICIOS, ESTIMACIONES			\$6,000.00	M	\$727.30	\$727.30	\$727.30	\$727.30	\$727.30	\$727.30	\$727.30	\$727.30	\$727.30	\$727.30	\$727.30	\$727.30	\$8,000.00
MULTIFUNCIONAL	1	IMPRESIONES COLOR			\$6,000.00	M	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$6,000.00
IMPRESORA	1	IMPRESIONES BLANCOY NEGRO			\$6,000.00	M	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$6,000.00
CAMARA FOTOGRAFICA	1	FOTOGRAFIAS OBRA			\$7,500.00	M	\$682.00	\$682.00	\$682.00	\$682.00	\$682.00	\$682.00	\$682.00	\$682.00	\$682.00	\$682.00	\$682.00	\$682.00	\$7,500.00
CALCULADORA	1	ESTIMACIONES			\$6,000.00	M	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$545.50	\$6,000.00
METRO DIGITAL	1	MEDICIÓN DIGITAL			\$1,000.00	M	\$91.00	\$91.00	\$91.00	\$91.00	\$91.00	\$91.00	\$91.00	\$91.00	\$91.00	\$91.00	\$91.00	\$91.00	\$1,000.00
METRO MANUAL	1	MEDICIÓN MANUAL			\$800.00	M			\$133.00	\$133.00	\$133.00	\$133.00	\$133.00	\$133.00					\$798.00
					\$150.00	M			\$25.00	\$25.00	\$25.00	\$25.00	\$25.00	\$25.00					\$150.00
<b>SUBTOTAL DE LAS EROGACIONES</b>								\$3,136.80	\$3,294.80	\$3,294.80	\$3,294.80	\$3,294.80	\$3,294.80	\$3,294.80	\$3,136.80	\$3,136.80	\$3,136.80	\$3,136.80	
<b>ACUMULADO DE LAS EROGACIONES</b>								\$3,136.80	\$6,273.60	\$9,568.40	\$12,863.20	\$16,158.00	\$19,452.80	\$22,747.60	\$26,042.40	\$29,179.20	\$32,316.00	\$35,323.00	\$35,323.00

CLAVES: A AVANCE PROGRAMADO (EN BARRA)  
M MONTOS DE EROGACIONES POR PERIODOS

ARQ. MARA CEILA ROSILES ORTIZ  
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA



PROGRAMA DE EROGACIONES CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO DEL PERSONAL QUE SE PROPONE PARA PROPORCIONAR LOS SERVICIOS, INDICANDO LA ESPECIALIDAD, NUMERO REQUERIDO, ASI COMO HORAS-HOMBRE

Adjudicación Directa No. AO-019GYR119-N24-2015  
 Descripción de los servicios: UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR 10 CONSULTORIOS  
 Ubicación: VERACRUZANA S/N ESQ. A LA FERIA, COL SAN RAFAEL URUAPAN, MICHOACÁN  
 Plazo de ejecución 292 días naturales

NOMBRE DE LA PERSONA	PUESTO Y ESPECIALIDAD EN LA QUE SE DESEMPEÑARA	TOTAL HORAS-HOMBRE	EROGACIÓN TOTAL	CLAVE	PROGRAMACIÓN 2015												TOTAL
					JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL		
(6)	(6)	(7)	(8)	A													
				M													
LIC. JANETH GRACÍA ZEPEDA	IMPACTO AMBIENTAL	720	\$37,858.60	A													
				M	\$18,929.30	\$18,929.30											
M.C. ALBERTO ZAVALA CERDA	ESTRUCTURAS	2160	\$48,000.00	A													\$37,858.60
				M			\$4,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00			\$48,000.00
				A													
				M													
				A													
				M													
				A													
				M													
				A													
				M													
SUBTOTAL DE LAS EROGACIONES					A		\$18,929.30	\$4,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$0.00	
ACUMULADO DE LAS EROGACIONES					M	\$18,929.30	\$37,858.60	\$41,858.60	\$49,858.60	\$57,858.60	\$65,858.60	\$73,858.60	\$77,858.60	\$81,858.60	\$85,858.60	\$85,858.60	\$85,858.60

ARQ. MARA CEILA ROSILES ORTIZ  
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

CLAVES: A REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO (BARRAS)  
 M PROGRAMACIÓN DE EROGACIONES DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO.