

AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 16 DE MARZO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

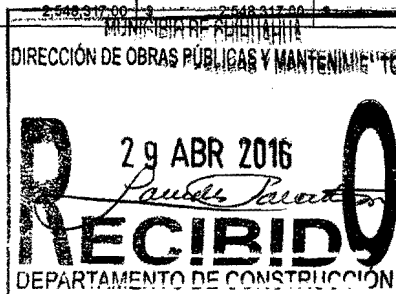
DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0189/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DEL SANTUARIO DEL PADRE MALDONADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	PROYECTO	1.00	100%	FEBRERO	MARZO	\$
					2,548.32	2,548,317.00	2,548,317.00								1,274,158.50
TOTAL					\$	\$	\$								

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0189/16
FECHA: 16-mar-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DEL SANTUARIO DEL PADRE MALDONADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 2,548,317.00

INVERSIÓN:

SUMA: 2,548,317.00

MUNICIPAL: 2,548,317.00

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: PROYECTO

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

2.4.1.13
Realizar estudios, proyectos e investigación de obra pública.

FECHA DE INICIO: FEBRERO

FECHA DE TERMINACIÓN: MARZO

No. DE JORNALES A GENERAR: 7,670

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

8,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DEL SANTUARIO DEL PADRE MALDONADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.



DESCRIPCIÓN: PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DEL SANTUARIO DEL PADRE MALDONADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

CARACTERÍSTICAS: ALCANCES DEL PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DEL SANTUARIO DEL PADRE MALDONADO:

- ✓ Estudios preliminares y análisis para la ubicación del santuario, dadas las condiciones actuales del predio en cuanto a estabilidad del suelo derivado de la calidad de los cortes y terraplenes los cuales fueron hechos con materiales muy heterogéneos es necesario llevar a cabo un estudio geofísico por medio de sondeos eléctricos verticales para determinar de forma indirecta el nivel del terreno natural, además de esto será necesario llevar a cabo un levantamiento topográfico detallado para revisar las pendientes y el manejo de escurrimientos pluviales, esto para definir ubicación mas adecuada en cuanto para el santuario.
- ✓ Elaborar el diseño arquitectónico y los proyectos ejecutivos para la edificación del santuario, conforme a las bases de diseño, proyecto arquitectónico, etapas y especificaciones que conjuntamente se acuerden con las personas responsables del proyecto por parte del arzobispado. escalinata de acceso (y sus elementos anexos), Santuario (con Atrio, Oficinas y Mausoleo) y Jardín Posterior, todo ello en un área de 11,000 metros cuadrados aproximados dentro del proyecto de conjunto general
- ✓ Realizar los estudios complementarios necesarios para el soporte técnico del proyecto, tales como estudio de impacto vial e hidrológico.

LATITUD: 28° 36' 03.43" N
LONGITUD: 106° 07' 07.23" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 4 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 2,548,317.00 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 8,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 2,548,317.00

SUPERVISOR: Proyectos.

ENLACE PMD: 2.4.1.13

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD: LINEA DE ACCIÓN: Realizar estudios, proyectos e investigaciones de obra pública.

ABRIL 2016.

RECONSIDERACION COSTO PRESUPUESTO
PROYECTO EJECUTIVO SANTUARIO PADRE MALDONADO

	IMPORTES CON IVA
PRESUPUESTO AUTORIZADO INICIALMENTE	\$ 2,998,020.00
DESCUENTO 15%	\$ 449,703.00
TOTAL MENOS DESCUENTO	\$ 2,548,317.00
IMPORTE QUE SE OMITIO EN CONTRATO DE PROYECTO DE PUENTE Y SENDA CHUVISCAR	\$ 221,760.00
PRESUPUESTO TOTAL PROYECTO EJECUTIVO SANTUARIO PADRE MALDONADO	\$ 2,770,077.00

Am Arturo olivas - 6142610734

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DEL SANTUARIO DEL PADRE MALDONADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

Calendario de Ejecución de la Obra

Concepto	MESES				Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4		Parcial	Acumulado
PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DEL SANTUARIO DEL PADRE MALDONADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	\$637,079.25	\$637,079.25	\$637,079.25	\$637,079.25	\$2,548,317.00	1.0000	1.0000
% de Avance	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	\$2,548,317.00	1.0000	
Acumulado	25.00%	50.00%	75.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos

Parcial	\$637,079.25	\$637,079.25	\$637,079.25	\$637,079.25
Acumulado	\$637,079.25	\$1,274,158.50	\$1,911,237.75	\$2,548,317.00

Chihuahua, Chih., Abril 2016.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DEL SANTUARIO DEL PADRE MALDONADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DEL SANTUARIO DEL PADRE MALDONADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	
INCLUYENDO:	
1. ESTUDIOS PRELIMINARES Y ANALISIS PARA UBICACIÓN DEL SANTUARIO	\$ 114,000.00
2.DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y PROYECTO EJECUTIVO DEL SANTUARIO PADRE MALDONADO	\$ 1,702,825.00
3.ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	\$ 380,000.00
Sub total:	\$2,196,825.00
16% I.V.A:	\$351,492.00
Total:	\$2,548,317.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DEL SANTUARIO DEL PADRE MALDONADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.		Importe
1. ESTUDIOS PRELIMINARES Y ANALISIS PARA UBICACIÓN DEL SANTUARIO						
1	ESTUDIOS DE CAMPO INICIALES					
1.1	Levantamiento topográfico a detalle para determinar la configuración del terreno tanto en altimetría como planimetría, incluye los elementos físicos existentes como construcciones, cercos, caminos, infraestructura, etc.)	HAS	30.00	\$	3,800.00 \$	114,000.00
2.DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y PROYECTO EJECUTIVO DEL SANTUARIO PADRE MALDONADO						
PROYECTO EJECUTIVO DEL TEMPLO PRINCIPAL Y SUS ESPACIOS COMPLEMENTARIOS						
1	DISEÑO ARQUITECTÓNICO					
1.1	Definición de bases de diseño: investigación de proyectos similares exitosos como referencia, definición de necesidades específicas para este santuario, criterios de diseño, programa arquitectónico, esquema de funcionamiento, dimensionamiento y posible plan de etapas, lo cual se definirá conjuntamente entre el despacho y las personas involucradas en el Santuario por parte del Arzobispado.	ANALISIS	1.00	\$	115,000.00 \$	115,000.00
1.2	Diseño y anteproyectos. Se iniciará con la elaboración de un plan maestro conceptual para analizarlo conjuntamente y definir el las características del proyecto en lo general (areas exteriores, plazas, accesos, ubicación de edificaciones, jardines, sendas, equipamientos complementarios, etc. Se continuará con la elaboración de anteproyectos de las edificaciones principales para definir el diseño conceptual, las areas, funcionalidad, imagen.	ANTE PROYECTO	1.00	\$	232,500.00 \$	232,500.00
1.3	Elaboración de material de presentación de plan maestro y anteproyecto; lámina de gran formato y renders tridimensionales con una descripción concisa del concepto del proyecto y su programa arquitectónico. Esta presentación se podrá presentar en ppt.	PRESENTACION	1.00	\$	95,000.00 \$	95,000.00
2	PROYECTO EJECUTIVO DEL TEMPLO PRINCIPAL Y SUS ESPACIOS COMPLEMENTARIOS					
I.	Proyecto Arquitectónico Ejecutivo. Revisión y adecuación de anteproyectos, Plantas arquitectónicas, desplante de muros, cortes generales, elevaciones, fachadas, planta de cubiertas, detalles de elementos especiales, detalles de fachada, detalles de pergolados o elementos exteriores, cortes por fachada, carpintería y cancelaría; acabados, planta de conjunto y cubierta, planta de vegetación, detalles.	PROYECTO	1.00	\$	232,325.00 \$	232,325.00
II.	Proyecto de Obra Civil. Planos de niveles, rasantes, trazos, puntos geométricos y terracerías, geometría de andadores, elementos interiores, rampas, guarniciones, banquetas, explanadas y montículos, planos de albañilerías, planos de obra civil, detalles constructivos generales y de elementos especiales.	PROYECTO	1.00	\$	275,000.00 \$	275,000.00
III.	Proyecto Estructural. Planos Cimentación/muros de contención, Planos de Cubierta, Planos de detalles estructurales, Planos estructurales de elementos adicionales. Memoria de Cálculo	PROYECTO	1.00	\$	238,000.00 \$	238,000.00
IV.	Proyecto de Instalaciones Eléctricas. Plano de alumbrado interior, contactos, salidas telefónicas y datos, distribución de fuerza, distribución de fuerza para climas y equipos, diagrama unifilar, notas y especificaciones y detalles eléctricos. Plano de alumbrado exterior, distribución de fuerza para cada zona, distribución de fuerza para alimentación primaria y medición. Cuadro de cargas y diagrama unifilar. Memoria de Cálculo.	PROYECTO	1.00	\$	180,000.00 \$	180,000.00
V.	Proyecto de Instalaciones Mecánicas Proyecto de Sistema Hidráulico y Sanitario: Plano de distribución de tendido de tuberías, detalles y cedula de plomería. Proyecto de Sistema de Riego en área jardinada.	PROYECTO	1.00	\$	175,000.00 \$	175,000.00

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DEL SANTUARIO DEL PADRE MALDONADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
	Proyecto de Sistema a Gas L.P., o natural. Plano de distribución de tendido de tuberías, detalles e isométricos.				
	Proyecto de sistema de climatización, indicando equipos, planos de distribución general y obras de preparación.				
	Memorias de Cálculo				
IV.	Señalética Plano de elementos de protección civil, ubicación de extintores y rutas de evacuación.	PROYECTO	1.00	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00
V.	Catálogos Catálogo de Conceptos y presupuesto base.	PROYECTO	1.00	\$ 90,000.00	\$ 90,000.00

3 ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

1.	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS				
1.1	Estudio de mecánica de suelos Estudios de mecánica de suelos. Es necesario realizar sondeos con prueba de penetración estandar para verificación de espesores de estratos superficiales, calidad de materiales y su capacidad de carga en las zonas donde se desplantaran las edificaciones y elementos de acceso.	ESTUDIO	1.00	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00
2.	ESTUDIO HIDROLOGICO Y PLUVIAL				
2.1	Estudio hidrológico y planeación del manejo de agua de lluvia. Alcances.- El trabajo a realizar incluye la elaboración de un estudio hidrológico (con diferentes periodos de retorno en cuanto a precipitación pluvial) considerando la cuenca y las características del plan maestro conceptual para proponer el manejo adecuado y sustentable del agua de lluvia, estableciendo los criterios a considerar en los proyectos ejecutivos para la captación de agua de lluvia, conducción en su caso y disposición en las zonas perimetrales hacia arroyos o el río existente; y en su caso establecer los criterios a seguir en las obras de control y conducción y almacenamiento temporal para su reuso en riego.	ESTUDIO	1.00	\$ 110,000.00	\$ 110,000.00
2.2	Elaboración, integración y presentación del informe final				
3.	ESTUDIO DE IMPACTO VIAL				
3.1	Estudio de impacto vial La elaboración de estudio de impacto vial es un estudio indispensable para dimensionar el impacto del tráfico de entrada y salida ocasionado por las actividades a realizar en el equipamiento que se proyecta. Es un requisito para la licencia de construcción, que permite definir la necesidad y dimensionamiento de accesos, estacionamiento, evaluar la capacidad de las vialidades de la zona para verificar que tengan suficiencia, o en su caso determinar las acciones y obras para el correcto manejo del tráfico en la zona.	ESTUDIO	1.00	\$ 120,000.00	\$ 120,000.00

Contenido del estudio:

Aforos viales en Avenidas principales en la zona de estudio

Aforos direccionales en intersecciones principales en la zona de estudio

Análisis de capacidad vial en vialidades e intersecciones

Pronóstico del volumen vehicular actual

Evaluación de impacto vial del proyecto.

En su caso propuesta de medidas de mitigación

SUBTOTAL	\$ 2,196,825.00
16% I.V.A.	\$ 351,492.00
TOTAL	\$ 2,548,317.00

Chihuahua, Chih., Abril 2016.

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DEL SANTUARIO DEL PADRE MALDONADO,
EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

LOCALIZACIÓN:



Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO DEL SANTUARIO DEL PADRE MALDONADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

FOTOS

