



"Bicentenario de la Consumación de la Independencia Nacional 1821 - 2021"

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
Oficio núm.: DGOP/SDGOP/011221-008
Asunto: Regularización de POPyAS 2021
Guanajuato, Gto., 01 de diciembre de 2021

Ciudadano

Marco Antonio Campos Briones

Presidente de la Comisión de Obra Pública

Presente

Anexo al presente, sírvase encontrar copia simple del oficio número TMG-1082/2021 con anexos originales, mediante el cual la Tesorería Municipal emite la procedencia de la regularización del Programa de Obra Pública y Acciones Sociales 2021, respecto a las modificaciones dentro del Programa Sumamos al Desarrollo de la Sociedad del ejercicio fiscal 2021.

Lo anterior para solicitarle que, a través de la Comisión a su cargo, otorgue el dictamen respectivo y posteriormente se envíe a la Comisión de Hacienda, Patrimonio y Cuenta Pública para su conocimiento.

Sin más por el momento me despido reiterándole mi más amplio sentido de colaboración.



Atentamente,

Ing. Marco Antonio Ortiz Rendón
Director General de Obra Pública



**PRESIDENCIA MUNICIPAL
DIRECCIÓN GENERAL DE
OBRA PÚBLICA MUNICIPAL
GUANAJUATO, GTO.**

Con copia para:

Lic. Mario Alejandro Navarro Saldaña, Presidente Municipal de Guanajuato. Para su conocimiento.
Lic. Stefany Marlene Martínez Armendáriz, Presidenta de la Comisión de Hacienda, Patrimonio, Cuenta Pública y Desarrollo Institucional del H. Ayuntamiento de Guanajuato. Mismo fin.
C.P. Irma Mandujano García, Tesorero Municipal. Mismo fin.
Arq. Jorge Armando Gordillo García, Subdirector General de Obra Pública. Para su conocimiento.
Arq. Reyna Ma. Guadalupe Mitre Banda, Directora Técnica Administrativa. Mismo fin.
Arq. Silvia Graciela Sánchez Velázquez, Directora de Programación de Obra, Estudios y Proyectos. Mismo fin.
Archivo.
Minutario.

MAORJAGG/ica.



TI-DGOP-011221-011

01 de diciembre de 2021

En atención a:

C. Marco Antonio Campos Briones
Presidente de la Comisión de Obra Pública.

Elaborada por:

Ing. Marco Antonio Ortiz Rendón
Dirección General de Obra Pública.

Asunto: Modificaciones y movimientos de transferencias para la regularización del Programa de Obra Pública y Acciones Sociales 2021 del Municipio de Guanajuato.

A continuación, se informan los movimientos necesarios realizar al Programa de Obra Pública y Acciones Sociales 2021.

FORMATO DE TRANSFERENCIA 1.

Se realiza la cancelación de la obra 2021/007 y a su vez se realiza la creación de la obra 2021/072 con recursos estatales, municipales y de beneficiarios, dentro del Programa Sumamos al Desarrollo de la Sociedad para el ejercicio fiscal 2021, los cuales ascienden a **\$899,380.13**, para la siguiente obra:

PROGRAMA	NOMBRE DE LA OBRA	CANCELACIÓN
PROGRAMA SUMAMOS AL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021	Restauración de Monumentos Históricos y Bienes Artísticos para el Templo del Señor de Villaseca (Cata) del Municipio de Guanajuato, Guanajuato.	\$ 899,380.13
	TOTAL	\$ 899,380.13

PROGRAMA	NOMBRE DE LA OBRA	CREACIÓN
PROGRAMA SUMAMOS AL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021	Restauración de Monumentos Históricos y Bienes Artísticos para el Templo de San Diego del Municipio de Guanajuato, Guanajuato.	\$ 899,380.13
	TOTAL	\$ 899,380.13

El financiamiento del recurso se compone de la siguiente manera:

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	CREACIÓN
Convenios Estatales	\$ 441,690.00
Recurso Municipal	\$ 441,690.00
Recurso Beneficiarios	\$ 16,000.13
TOTAL	\$ 899,380.13

Agradeciendo las atenciones prestadas a la presente, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración o duda.

OK



GUANAJUATO



8.
"Bicentenario de la Consumación de la Independencia Nacional 1821-2021"

TESORERIA MUNICIPAL
Coordinación General de Finanzas
Dirección de Inversiones de Infraestructura y
Programas
Oficio: TMG-1082/2021
Asunto: Relativo a transferencias.

Guanajuato, Gto., 01 de diciembre de 2021.

**Ing. Marco Antonio Ortíz Rendón
Director General de Obra Pública
P r e s e n t e.**

En relación a su Oficio Número DGOP/SDGOP/301121-010, en el cual me envió la propuesta de actualización del Programa de Obra Pública y Acciones Sociales 2021, del Municipio de Guanajuato, con respecto a la modificación dentro del Programa Sumamos al Desarrollo de la Sociedad del ejercicio 2021.

Cabe hacer mención que una vez revisados y analizados con nuestros registros, me permite informar a Usted, que es procedente la modificación de la obra señalada con respecto al formato de transferencia 1, toda vez que está asignada con recursos municipales de remanentes 2020.

Por lo anterior, se enviará a la Comisión de Hacienda, Patrimonio y Cuenta Pública las modificaciones correspondientes dentro del Presupuesto General de Egresos del Ejercicio 2021, para su análisis y posterior autorización por el H. Ayuntamiento de Guanajuato.

Sin otro en particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente
La Tesorera Municipal,

C.P. Irma Mandujano García

Lic. Mario Alejandro Navarro Saldaña.-Presidente Municipal de Guanajuato.
C. Marco Antonio Campos Briones.-Presidente de la Comisión de Obra Pública.

IMG/MGMR/ALM/mjut



GUANAJUATO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE GUANAJUATO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICAPROGRAMA DE OBRA PÚBLICA 2021 DEL MUNICIPIO DE GUANAJUATO
RECURSOS MUNICIPALES

DICTAMEN

FORMATO DE TRANSFERENCIA 1
Referencia Oficio No. DGOP/SDGOP/301121-010

En la ciudad de Guanajuato, Gto., se reunieron en la oficina de Síndicos y Regidores de este Gobierno Municipal, los integrantes de la Comisión de Obra Pública del H. Ayuntamiento, a fin de llevar a cabo el análisis y evaluación de la propuesta de transferencias de Creaciones, Ampliaciones y Disminuciones a partidas del Presupuesto originalmente autorizadas para el ejercicio fiscal 2021, dos mil veintiuno.

NÚM. DE OBRA	PROG.	SUB PROG.	SUBCLASIFICACIÓN	MODALIDADES POR TIPO DE PROYECTO	INCIDENCIA DEL PROYECTO	NOMBRE DE LA OBRA	LOCALIDAD	CONVENIOS ESTATALES	RECURSO MUNICIPAL	RECURSO BENEFICIARIOS	ASIGNACIÓN AUTORIZADA	DISMINUCIÓN (CONVENIOS ESTATALES)	DISMINUCIÓN (RECURSO MUNICIPAL)	DISMINUCIÓN (RECURSO BENEFICIARIOS)	AMPLIACIÓN (CONVENIOS ESTATALES)	AMPLIACIÓN (RECURSO MUNICIPAL)	AMPLIACIÓN (RECURSO BENEFICIARIOS)	CREACIÓN (CONVENIOS ESTATALES)	CREACIÓN (RECURSO MUNICIPAL)	CREACIÓN (RECURSO BENEFICIARIOS)	ASIGNACIÓN MODIFICADA (CONVENIOS ESTATALES)	ASIGNACIÓN MODIFICADA (RECURSO MUNICIPAL)	ASIGNACIÓN MODIFICADA (RECURSO BENEFICIARIOS)	ASIGNACIÓN MODIFICADA (FINAL)
--------------	-------	-----------	------------------	----------------------------------	-------------------------	-------------------	-----------	---------------------	-------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------	---	---	---	-------------------------------

PROGRAMA SUMAMOS AL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD PARA EL EJERCICIO FISCAL DEL 2021

2021/007	UE	01	No aplica	No aplica	No aplica	Restauración de Monumentos Históricos y Bienes Artísticos para el Templo del Señor de Villaseca (Cata) del Municipio de Guanajuato, Guanajuato.	Guanajuato	441,690.00	441,690.00	16,000.13	899,380.13	441,690.00	441,690.00	16,000.13							0.00	0.00	0.00	0.00
2021/072	UE	01	No aplica	No aplica	No aplica	Restauración de Monumentos Históricos y Bienes Artísticos para el Templo de San Diego del Municipio de Guanajuato, Guanajuato.	Guanajuato	0.00	0.00	0.00	0.00							441,690.00	441,690.00	16,000.13	441,690.00	441,690.00	16,000.13	899,380.13
						\$441,690.00	\$441,690.00	\$16,000.13	\$899,380.13	\$441,690.00	\$441,690.00	\$16,000.13	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$441,690.00	\$441,690.00	\$16,000.13	\$441,690.00	\$441,690.00	\$16,000.13	\$899,380.13
						T O T A L :	\$441,690.00	\$441,690.00	\$16,000.13	\$899,380.13	\$441,690.00	\$441,690.00	\$16,000.13	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$441,690.00	\$441,690.00	\$16,000.13	\$441,690.00	\$441,690.00	\$16,000.13	\$899,380.13

JUSTIFICACIÓN

1	EN LA ACCIÓN IDENTIFICADA CON EL NUMERAL 1; SE REALIZA LA CANCELACIÓN DE LA OBRA 2021/007 Y A SU VEZ SE REALIZA LA CREACIÓN DE LA OBRA 2021/072, DENTRO DEL PROGRAMA SUMAMOS AL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD PARA EL EJERCICIO FISCAL DEL 2021; LO ANTERIOR ATENDIENDO LA SOLICITUD DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL, CON NÚMERO DE OFICIO DGMAOT/1324/021; MEDIANTE EL CUAL NOS INFORMA QUE RESULTÓ NECESARIO DAR PRIORIDAD A LA ACCIÓN DEL TEMPLO DE SAN DIEGO POR SOBRE LA YA APROBADA, DEBIDO A REPORTES DE DETERIOROS DE GRAVEDAD EN BÓVEDAS Y CÚPULAS, QUE DEBÍAN ATENDERSE DE MANERA URGENTE; YA QUE AL ANTERIOR PODÍAN TENER PÉRDIDAS DE PINTURA MURAL. (SE ANEXA DOCUMENTO)
---	---

Los abajo firmantes, integrantes de la Comisión de Obra Pública del H. Ayuntamiento, aprueban en todas y cada una de sus partes dichas transferencias, de acuerdo a la relación arriba mencionada, mismas que se anexan debidamente requisitadas y que forman parte integrante del presente dictamen, mismo que se deberá someter al Ayuntamiento para la aprobación, en su caso. Lo anterior con fundamento en los artículos: 76 fracción IV inciso a), 79 fracción I, II, III y VIII, 80, 81, 83, fracción I, de la Ley Orgánica Municipal vigente para el Estado de Guanajuato. Se cierra el presente dictamen, firmando el mismo los integrantes de la Comisión de Obra Pública del H. Ayuntamiento, que así lo aprobarán.

Integrantes de la Comisión de Obra Pública

C. Marco Antonio Campos Briones
PresidenteLic. Stefany Marlene Martínez Armendáriz
Secretaria

Lic. Celia Carolina Valadez Beltrán

Lic. Patricia Preciado Puga.

VOCALES

Ing. Carlos Alejandro Chávez Valdez

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DIRECCIÓN GENERAL DE
OBRA PÚBLICA MUNICIPAL
GUANAJUATO, GTO.



RECIBIÓ: _____
Ing. Marco Antonio Ortiz Rendón
Director General de Obra Pública
Presente

29/11/21
DIRECCIÓN GENERAL DE MEDIO AMBIENTE Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE IMAGEN URBANA Y GESTIÓN DEL
CENTRO HISTÓRICO
Departamento de Centro Histórico
Oficio: DGMAOT/1324/2021
Expediente:
Asunto: Consideraciones para el cambio de meta.

Guanajuato, Gto., 29 de noviembre de 2021

Página 1 de 2

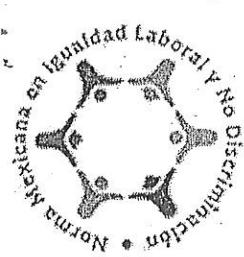
GOBIERNO MUNICIPAL
DE GUANAJUATO
REQUERIDO
29 NOV. 2021
DEPARTAMENTO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO
AL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA
RECIBIÓ: *9:00*

Por este medio le pongo en antecedente sobre el recurso financiero que en su momento se asignó para la acción denominada: Restauración de Monumentos Históricos y Bienes Artísticos para el Templo del Señor de Villaseca (Cata) del Municipio de Guanajuato, Guanajuato, y que fue contemplada en el Programa de Obra Pública y Acciones Sociales 2021 aprobado por el H. Ayuntamiento en Sesión Ordinaria número 46 de fecha 18 de marzo de 2021, le comento lo siguiente:

Debido a que por reportes se detectaron deterioros de gravedad en bóvedas y cúpulas del Templo de San Diego que deben atenderse de manera urgente, ya que al interior podrían tener pérdidas de pintura mural, además de que, en el Templo del Señor de Villaseca (Cata), los deterioros eran de baja consideración, por tanto, resultó necesario priorizar esta acción por sobre la aprobada y consecuentemente realizar una sustitución de metas.

Las acciones consisten en: Eliminación y reintegración de aplanados en mal estado en azoteas, retiro y reintegración de aplanados en balaustre perimetral en azotea. Retiro y reintegración de aplanados bruñidos en cúpula de sacristía y cúpula de la capilla del Sr. de Burgos. En torre, retiro de vegetación parásita, retiro y reintegración de piezas de cantera en mal estado y rehabilitación de malla anti palomas. Limpieza y rehabilitación de bajadas de agua. Se anexa expediente técnico.

Las aportaciones financieras se mantienen igual que las aprobadas: Gobierno del Estado \$441,690.00, Municipio \$441,690.00 Comunidad \$16,000.13, dando un gran total de \$899,380.13.



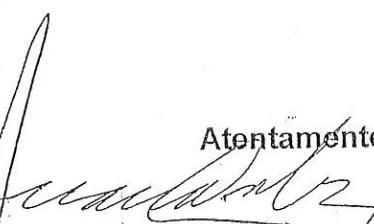
DIRECCIÓN GENERAL DE MEDIO AMBIENTE Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE IMAGEN URBANA Y GESTIÓN DEL
CENTRO HISTÓRICO
Departamento de Centro Histórico
Oficio: DGMAOT/1324/2021
Expediente:
Asunto: Consideraciones para el cambio
de meta.

Guanajuato, Gto., 29 de noviembre de 2021

Página 2 de 2

Por lo anterior, agradeceré que por su conducto se realicen los trámites necesarios respectivos, con el objeto de dar de baja la acción denominada: *Restauración de Monumentos Históricos y Bienes Artísticos para el Templo del Señor de Villaseca (Cata) del Municipio de Guanajuato, Guanajuato*, y dar de alta la acción: *Restauración de Monumentos Históricos y Bienes Artísticos para el Templo de San Diego del Municipio de Guanajuato, Guanajuato*, realizándose dicha modificación en el Programa de Obra Pública y Acciones Sociales 2021.

En espera de que la información aquí señalada sea de utilidad, quedo a sus órdenes.

Atentamente

Ing. Juan Carlos Delgado Zarate

Director General de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial



Con copia para:

Lic. Mario Alejandro Navarro Saldaña.- Presidente Municipal de Guanajuato.- para su conocimiento
Arq. Olga Adriana Hernández Flores.- Directora del Centro INAH Guanajuato.- para su conocimiento
Ing. Luis Eduardo Martínez Rivera.- Director de Imagen Urbana y Gestión del Centro Histórico.- para su conocimiento.
Arq. Julieta Borja Lara.- Jefa del Departamento de Centro Histórico.- Para su seguimiento.

Archivo.

1'LEMR/A'JBL/jbl.

CÉDULA DE REGISTRO POR OBRA

ESTADO: GUANAJUATO MUNICIPIO: GUANAJUATO
 REGION: 3

PROGRAMA: UE SITIOS HISTORICOS Y CULTURALES SUB - PROGRAMA: 01 RESTAURACION

PROYECTO NOMBRE DE LA OBRA: "TEMPLO DE SAN DIEGO"

LOCALIDAD: GUANAJUATO

CLAVE LOCALIDAD (INEGI): 110150001

DEPENDENCIA EJECUTORA: GUANAJUATO PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD A.C.

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION: \$ 899,380.13

**INVERSION 2019
(PESOS)**

FINANCIAMIENTO

COSTO TOTAL: \$ 899,380.13

FEDERAL: \$ _____

BENEFICIARIOS:

ESTATAL: \$ 441,690.00

OTROS (ASOC/COM: \$ 16,000.13)

MUNICIPAL: \$ 441,690.00

TIPO DE OBRA

NUEVA ()

AMPLIACION ()

RESTAURACION (X)

COMPLEMENTARIA ()

METAS

**TOTALES DE PROYECTO
CANTIDAD / UNIDAD**

**TOTALES DEL AÑO
CANTIDAD / UNIDAD**

OBRA

1

AVANCE FISICO ACUMULADO AL 31/XII/2020: NO APLICA

AVANCE FISICO ACUMULADO PROGRAMADO AL 31/XII/2021: 100%

FECHA DE INICIO: _____ FECHA DE TERMINACION: _____

MODALIDAD DE EJECUCION: CONTRATO

BENEFICIARIOS: 72,237

TOTAL: 72,237 MUJERES: 37,865 HOMBRES: 34,372 FAMILIAS: 16,891

ACTA DE ACEPTACION

FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DEL 2019 EN LA CIUDAD DE GUANAJUATO, MUNICIPIO DEL ESTADO DE GUANAJUATO DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A SU CONSIDERACION, LA REALIZACION DEL PROYECTO DENOMINADO:

TEMPLO DE SAN DIEGO

EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:
LIMPIEZA DE CANTERIA EN SECO Y A BASE DE JABON NEUTRO Y AGUA, LIMPIEZA DE PIEZAS DE HERRERIA, LIBERACION DE MATERIAL DISGREGADO EN BOQUILLAS DE VENTANA DEL TAMBOR, Y EN JUNTAS DE CANTERIA, REINTEGRACION DE JUNTAS EN CANTERIA, ESTABILIZACION DE CANTERA POR MEDIO DE APLICACION DE CONSOLIDANTE, INTEGRACION DE PINTURA A LA CAL, INTEGRACION DE PINTURA ESMALTE EN CRUZ Y VENTANA DE LINTERNILLA, LIBERACION POR MEDIOS MANUALES DE APLANADOS Y/O ENTORTADOS, LIBERACION POR MEDIOS MANUALES DE CHAFLAN PERIMETRAL, LIBERACION DE INSTALACION ELECTRICA, LIBERACION POR MEDIOS MANUALES DE ELEMENTOS METALICOS, LIMPIEZA INTERIOR DE BAJADA DE AGUA PLUVIAL, PREPARACION DE GRIETAS PARA INYECCION, ACONDICIONAMIENTO DE BAJADAS DE AGUA PLUVIAL, INYECCION DE GRIETAS SOBRE CUPULA Y/O TAMBOR, INTEGRACION DE CHAFLAN, INTEGRACION DE APLANADO EN BOVEDAS MUROS Y PRETILES, INTEGRACION DE APLANADO BRUÑIDO EN AZOTEAS, RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES CON POLIETILENO EN ROLLO, REINTEGRACION DE ESCALONES DE CANTERA SOBRE CUPULA PARA ASCENDER A LA LINTERNILLA, ELABORACION DE MUERTOS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, INTEGRACION DE RELLENO SOBRE CUPULA, INTEGRACION DE ENLADRILLADO CON PETATILLO, INTEGRACION DE ZARPEADO SOBRE CUPULA, SUMINISTRO Y APLICACION DE HIDROFUGANTE, IMPERMEABILIZACION ALUMBRE Y JABON, TAPIAL ELABORADO CON MALLA SOMBRA, DESMONTAJE DE PIEZAS DE CANTERIA, LIBERACION DE MATERIAL SUELTO O DISGREGADO ENTRE SILLARES DE CANTERIA, LIBERACION DE FLORA PARASITA, CONSOLIDACION DE PIEZAS DE CANTERIA, INYECCION DE JUNTAS ENTRE SILLARES, REINTEGRACION DE JUNTAS DE CANTERIA, INTEGRACION DE APLANADO, CONSOLIDACION DE LA SUPERFICIE DE CANTERIA, HIDROFUGANTE APLICADO EN CANTERA, ACARREOS, LIMPIEZA GENERAL DE OBRA.

\$ 16,000.13 (DIECISEIS MIL PESOS 13/100 M.N.)

ASI MISMO SE COMPROMETE A PROPORCIONAR EL INMUEBLE NECESARIO PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES EN LA RESOLUCION DE LA PROBLEMATICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCION.

REPRESENTANTE DE LOS BENEFICIARIOS

RECTOR RUBEN DE LA CRUZ MARTINEZ
ENCARGADO DEL INMUEBLE

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA

C. CARLA ROCHIN NIETO
GERENTE Y REPRESENTANTE LEGAL

VALIDACIÓN TÉCNICO NORMATIVA

LA SOLICITUD

Guanajuato Patrimonio de la Humanidad AC; Manifiesta que ha presentado adjunto con la presente documentación técnica relativa a la ejecución de la Obra denominada: “Templo de San Diego”. Para la(s) Localidad(es): Guanajuato, Gto. La cual importa en su presupuesto la cantidad de: \$ 899,380.13 (Ochocientos noventa y nueve mil trescientos ochenta pesos 13/100 M.N.).

Guanajuato, Gto; a 25 de Noviembre de 2019.

EL SOLICITANTE

C. Carla Rochin Nieto
Gerente y Representante Legal

LA REVISIÓN NORMATIVA

Centro INAH Guanajuato; Manifiesta que una vez practicado el análisis y revisión a la documentación presentada de la Obra en mención; se concluye que esta Cumple con los requisitos y se apega a la Normativa Técnica establecida por esta Dependencia, por lo que se considera viable (factible) para su ejecución.

Para la realización de esta obra inmersa en el Programa de Obra Pública 2018, deberán observarse estrictamente los Lineamientos y las Normas establecidas en la Legislación vigente sobre la materia.

Guanajuato, Gto; a 25 de Noviembre de 2019.

LA ENTIDAD NORMATIVA

Arq. David Jiménez Guillén
Delegado del Centro INAH Gto

LA RESPONSABILIDAD TÉCNICA DEL EJECUTOR

El MRSM. Arq. Francisco Licea Ferreira a través de su Coordinación de Planeación y Administración de Proyecto y Obra, la cual se Manifiesta como responsable Técnico de la Ejecución de la Obra descrita y documentada en el Expediente, y conforme a la revisión practicada; asume respetar estrictamente los Lineamientos, las Disposiciones Administrativas, la Legislación y/o la Reglamentación vigente en la materia respecto a la Obra Pública, así como el solventar, si lo hubiere, las observaciones de que es objeto por la revisora normativa.

Guanajuato, Gto; a 25 de Noviembre de 2019.

RESPONSABLE TÉCNICO DE LA ENTIDAD EJECUTORA

MRSM Arq. Francisco Licea Ferreira
Coordinación de Planeación y Administración de Proyecto y Obra

PRESUPUESTO

NOMBRE DEL PROYECTO: TEMPLO DE SAN DIEGO

LOCALIDAD: GUANAJUATO

MUNICIPIO: GUANAJUATO, GTO

	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
A RESTAURACION EN CUBIERTAS DEL TEMPLO DE SAN DIEGO DE ALCALÁ, EN GUANAJUATO LINTERNILLA, CÚPULA, TAMBOR, CUBIERTAS, PRETILES Y PARCIALIDAD DE TORRE NORTE					
A01					
RCUBTSNDA-0040	Limpieza de cantería en seco retirando acumulación de tierra y guano de paloma en la superficie de la linternilla, evitando mover o despegar el depigeonal existente, por medios manuales. utilizando cepillo de cerdas de plástico, incluye elevación de materiales y herramienta, mano de obra y equipo. p.u.o.t.	M2	4.8000	193.68	929.66
RCUBTSNDA-0041	Limpieza de piezas de herrería de 1.90 x 0.40, por medio de cepillado con cerdas de plástico y lijado para eliminación de oxidación, pintura esmalte o cualquier otro elemento ajeno, incluye lavado de vidrios de ventana, material, mano de obra herramienta y equipo. p.u.o.t.	PIEZA	2.0000	881.76	1,763.52
RCUBTSNDA-0030	Liberación de material dispersado en boquillas de ventana del tambor por medios manuales y aspersión, evitando abrir más las juntas entre las piezas, incluye material, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	M2	1.8000	147.51	265.52
RCUBTSNDA-0039	Limpieza de cantería a base de jabón neutro y agua, previa humectación, frotando de manera circular con escobeta y cepillo de raíz, incluye la elevación de los materiales, mano de obra herramienta y equipo. p.u.o.t.	M2	6.0000	304.30	1,825.80
RCUBTSNDA-0031	Liberación de material dispersado en juntas de cantería por medios manuales con cuñas de madera y ganchos de alambrón, aplicando aire a presión y posterior lavado con chorro de agua. p.u.o.t.	M	10.0000	143.08	1,430.80
RCUBTSNDA-0053	Reintegración de juntas en cantería utilizando mortero cal apagada arena fina prop. 1:2 polvo de cantera para igualar colores en linternilla, incluye elevación de materiales mano de obra, herramienta y equipo p.u.o.t.	M	5.0000	474.54	2,372.70
RCUBTSNDA-0010	Estabilización de cantera por medio de aplicación de consolidante 8020 mapei aplicado con aspersor a dos manos incluye material, mano de obra y equipo p.u.o.t.	M2	4.8000	1,416.18	6,797.66
RCUBTSNDA-0018	Integración de pintura a la cal preparada con color mineral y mucilago de nopal a tres manos a cualquier altura, incluye retiro de pintura suelta, mano de obra materiales, equipo y herramienta. p.u.o.t.	M2	59.2000	150.36	8,901.31
RCUBTSNDA-0057	Suministro y aplicación de oxi primer aplicado a dos manos con brocha en las superficies de metal, cruz y ventanas de linternilla, para protección y base de pintura, incluye material, mano de obra herramienta y equipo. trabajos a 20 m de altura. p.u.o.t.	M2	2.0000	697.46	1,394.92
RCUBTSNDA-0020	Integración de pintura esmalte en cruz y ventana de linternilla de medidas generales 1.90 x 0.40 m. sin desmontaje de vidrios, incluye protección perimetral teniendo cuidado de no manchar vidrios a una altura de 20 m. incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo. p.u.o.t.	PIEZA	2.0000	1,645.63	3,291.26

RCUBTSNDA-0055	Sistema de andamiaje para intervención en cubiertas, tambor y cúpula, por medio de 2 torres con altura de 20 m, incluye plataformas, amarres y contraventos con torzales de alambre y cuerdas, elevación, montaje y desmontaje. incluye: materiales, mano de obra herramienta y equipo. p.u.o.t.	R/D	144.0000	102.63	14,778.72
RCUBTSNDA-0054	Sistema de andamiaje para intervención en cubiertas, por medio de 2 torres con altura de 12 m, incluye plataformas, amarres y contraventos con torzales de alambre y cuerdas, elevación, montaje y desmontaje. incluye: materiales, mano de obra herramienta y equipo. p.u.o.t.	R/D	120.0000	95.63	11,475.60
RCUBTSNDA-0033	Liberación por medios manuales de aplanados y/o entortados de mortero en mal estado, abombados o disgrados sobre la superficie de la cúpula y paredes de tambor realizando movimientos controlados para evitar dañar la estructura de la cúpula, muros o canaleta, incluye: acarreos horizontales de 5 m promedio, hasta zona de descenso a una altura de 20 m., incluye: mano de obra, herramienta y equipo p.u.o.t.	M2	380.0000	236.23	89,767.40
RCUBTSNDA-0034	Liberación por medios manuales de chaflán perimetral o canaleta de base de cúpula realizando movimientos controlados para no dañar la estructura incluye: acarreos y descenso de del material producto de la demolición a la parte baja del tambor a una altura de 16 m, incluye: mano de obra, herramienta y equipo. p.u.o.t.	M	70.9400	111.36	7,899.88
RCUBTSNDA-0001	Acarreo vertical (ascenso y descenso) de material producto de demolición y/o material para reinternaciones hasta una altura de 20 m. previo llenado de costales y retiro de los mismos de la superficie de la bóveda, incluye: mano de obra, herramienta y equipo, p.u.o.t.	M3	14.0000	192.40	2,693.60
RCUBTSNDA-0004	Carga y acarreo de material producto de demolición en camión y retiro fuera de la obra a una distancia de 10 km. p.u.o.t.	M3	14.0000	424.70	5,945.80
RCUBTSNDA-0029	Liberación de instalación eléctrica de iluminación existente sobre canaleta de tambor para realizar los trabajos de la misma y posterior reinstalación de luminarios sobre muertos de tabique para un mejor desalojo de agua pluvial. incluye: desmontaje y montaje de la instalación, material, mano de obra, equipo y herramienta. trabajos realizados a 20 m. p.u.o.t.	M	47.2800	21.48	1,015.57
RCUBTSNDA-0036	Liberación por medios manuales de elementos metálicos empotrados en cubiertas, bóvedas y pretilles, tales como (clavos, tornillos, armellas, alcayatas) realizando movimientos controlados para no dañar la estructura, a una altura de 16 m. incluye: mano de obra, herramienta y equipo. p.u.o.t.	PIEZA	10.0000	38.49	384.90
RCUBTSNDA-0038	Liberación por medios manuales de instalación eléctrica en desuso o en mal estado sobre cúpula y tambor evitando desprendimiento de materiales en mal estado, realizando movimientos controlados para no dañar la estructura, incluye acarreos, mano de obra, herramienta y equipo, p.u.o.t.	M	62.4200	28.64	1,787.71
RCUBTSNDA-0045	Limpieza interior de bajada de agua pluvial para retirar basura y taponamientos, ampliando las dimensiones de la salida, en su caso. incluye: mano de obra equipo y herramienta. p.u.o.t.	PIEZA	8.0000	250.36	2,002.88
RCUBTSNDA-0048	Preparación de grietas para inyección por medio de veneno de grietas ejecutado de forma	M	13.0000	326.02	4,238.26

	manual desde extradós de cúpula, limpieza con aire y aspiradora para eliminación de residuos, rajueleo con piedra braza y mortero de cal apagada y arena lavada en proporción 1:3 usando 10 % e cemento puzolanico, colocando segmentos de poliducto de 3/4" de longitud variable a cada 25 cm o cambio de dirección de la grieta, perforaciones con taladro de 1" por exterior e interior. incluye: mano de obra, equipo, materiales y herramienta. p.u.o.t.				
RCUBTSNDA-0003	Acondicionamiento de bajadas de agua pluvial para que no filtre agua al interior realizando resanes o reconstrucción de la misma con mortero de cal apagada arena prop. 1:2. incluye mano de obra materiales, equipo y herramienta. p.u.o.t.	PIEZA	10.0000	256.32	2,563.20
RCUBTSNDA-0023	Inyección de grietas sobre cúpula y/o tambor, de 0 a 3 cms de ancho y de profundidad variable a base de lechada de cemento puzolanico cal apagada y arena arneada y lavada en prop. 1:1:3 con expansor intraplas z (500gr x 50 kg de cemento), realizando las inyecciones con licuadora colocada a 4 mts de altura del nivel de la inyección, humedeciendo previamente la grieta, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. p.u.o.t.	M	8.0000	659.98	5,279.84
RCUBTSNDA-0016	Integración de chaflán de 23 cm de peralte y 15 cm de base como medidas mínimas realizado con tabique, asentado y aplanado con mortero de cal apagada arena en proporción 1:3, acabado con plana de madera, incluye: limpieza de la superficie, mano de obra, materiales, equipo y herramienta. p.u.o.t.	M	80.5600	251.69	20,276.15
RCUBTSNDA-0015	Integración de aplanado en bóvedas muros y pretilles con mortero de cal apagada arena prop. 1:3 promedio 2 cm de espesor color integral igual al existente a una altura de 20m, terminado con plana de madera, incluye elevación de materiales, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. p.u.o.t.	M2	380.0000	449.20	170,696.00
RCUBTSNDA-0013	Integración de aplanado bruñido en azoteas (canaletas y bajadas de agua) a base de mortero cal apagada arena fina prop 1:2 con color integral similar al existente. incluye elevación de materiales, mano de obra, materiales, equipo y herramienta. p.u.o.t.	M2	380.0000	432.37	164,300.60
RCUBTSNDA-0050	Recubrimiento de superficies con polietileno en rollo para fraguado lento de los morteros. incluye materiales, mano de obra equipo y herramienta. p.u.o.t.	M2	176.6100	38.09	6,727.07
RCUBTSNDA-0051	Reintegración de escalones de cantera sobre cúpula para ascender a la linternilla previo trabajo de perfilado de la pieza para adosar la nueva en forma triangular sujetada a la existente por medio de pernos roscados de acero inoxidable con una longitud de 15 cm a cada lado y adhesivo sikadur 31. incluye materiales, mano de obra equipo y herramienta. p.u.o.t.	PIEZA	5.0000	2,039.16	10,195.80
RCUBTSNDA-0035	Liberación por medios manuales de elementos metálicos empotrados en cubiertas, bóvedas y pretilles, tales como (clavos, tornillos, armellas, alcayatas) realizando movimientos controlados para no dañar la estructura, a una altura de 16 m. incluye: mano de obra, herramienta y equipo. p.u.o.t.	PIEZA	5.0000	38.49	192.45
RCUBTSNDA-0037	Liberación por medios manuales de instalación eléctrica en desuso en mal estado sobre cúpula y tambor evitando desprendimiento de materiales en mal estado, realizando	M	20.0000	28.64	572.80

	movimientos controlados para no dañar la estructura, incluye: acarreos, mano de obra, herramienta y equipo. p.u.o.t.				
RCUBTSNDA-0009	Elaboración de muertos de tabique rojo recocido asentados con mortero de cal apagada arena pro. 1:3 fijados sobre canaleta antes del terminado de la misma, terminado integral con la canaleta. incluye: mano de obra materiales, equipo y herramienta a una altura de 16 mts. p.u.o.t.	PIEZA	7.0000	487.52	3,412.64
RCUBTSNDA-0024	Inyección de grietas sobre cúpula y/o tambor, de 0 a 3 cms de ancho y de profundidad variable a base de lechada de cemento puzolánico cal apagada y arena arneada y lavada en prop. 1:1:3 con expansor intraplas z (500gr x 50 kg de cemento), realizando las inyecciones con licuadora colocada a 4 mts de altura del nivel de la inyección, humedeciendo previamente la grieta, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. p.u.o.t.	M	5.0000	915.11	4,575.55
RCUBTSNDA-0021	Integración de relleno sobre cubiertas para acondicionamiento de bajadas de agua pluvial, mejorando la pendiente a base de tezontle arena cal apagada en prop 1:3 agregando fibra acrílica y posterior apisonamiento. incluye la elevación de los materiales, limpieza de zona de trabajo y emboquillado con el mismo mortero. p.u.o.t.	M2	45.0000	496.56	22,345.20
RCUBTSNDA-0017	Integración de enladrillado con petatillo de 2x14 x 28 cms asentado con mortero de cal apagada arena arneada prop. 1:3, incluye la elevación de los materiales, limpieza de la superficie de trabajo, emboquillado con el mismo mortero. incluye mano de obra materiales y herramienta. p.u.o.t.	M2	95.0000	463.65	44,046.75
RCUBTSNDA-0022	Integración de zarpeado sobre cúpula para emparejar la superficie de oquedades resultantes de la liberación de aplanados abombados de 2 cm de espesor máximo con mortero de cal apagada arena sika fiber en prop 1:3, terminado igual al existente. trabajos realizados a 18 m de altura, incluye elevaciones, descenso de materiales y herramientas, mano de obra. p.u.o.t.	M2	90.0000	411.65	37,048.50
RCUBTSNDA-0056	Suministro y aplicación de hidrofugante sikaguard 70 a 3 manos sobre la superficie de la cúpula y canaleta perimetral hasta la parte exterior del sardinel y en bajadas de agua pluvial por el interior de los pretilles, aplicado con brocha. incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. p.u.o.t.	M2	17.6800	318.12	5,624.36
RCUBTSNDA-0012	Impermeabilización con alumbre y jabón, aplicado a razón de tres capas alternadas iniciando con la de jabón a dos manos y espera de 24 horas entre cada una. incluye: mano de obra, materiales herramienta y equipo. p.u.o.t.	M2	95.0000	225.65	21,436.75
RCUBTSNDA-0043	limpieza final de obra incluye mano de obra, herramienta y equipo. p.u.o.t	M2	194.1700	31.86	6,186.26
RCUBTSNDA-0059	Torre de andamio tubular de acero a una altura de 16.00 m, plataforma, barandal de protección, escaleras de ascenso, incluye montaje y desmontaje, acarreos a una distancia de 20 m.	R/D	30.0000	76.02	2,280.60
RCUBTSNDA-0060	Torre de andamio tubular de acero a una altura de 16.00 m, plataforma, barandal de protección, incluye montaje y desmontaje, acarreos a una distancia de 20 m.	R/D	30.0000	76.02	2,280.60
RCUBTSNDA-0047	Montaje de plataforma de trabajo para dos personas para unión entre dos torres construida con estructura de madera madrinas vigas y	R/D	30.0000	84.39	2,531.70

	tablones, incluye: diseño, elementos de seguridad, armado, movimientos, desarmado y retiro de la obra. p.u.o.t.				
RCUBTSNDA-0058	Tapial elaborado con malla sombra, sujetada a marcos de andamio para protección de área de trabajo, incluye: fijación retiro y limpieza. p.u.o.t.	M2	120.0000	25.36	3,043.20
RCUBTSNDA-0028	Liberación de cables, tornillos, alambres existentes sobre cornisas o pretilles de área a intervenir, reinstalando los que se encuentren en uso, sobre un área fuera de la zona a intervenir, para posterior fijación de los mismos en forma definitiva. p.u.o.t.	M	55.0000	18.19	945.88
RCUBTSNDA-0008	Desmontaje de piezas de cantería a cualquier altura de dimensiones variables, de cornisa superior, cornisas intermedias y cornisa de basamento, previa identificación y clasificación de las piezas a reintegrar (recuperación de piezas) y a integrar (piezas nuevas) de manera cuidadosa, a una altura de 16 m. p.u.o.t.	PIEZA	3.0000	517.63	1,552.89
RCUBTSNDA-0032	Liberación de material suelto o disgregado entre sillares de cantería (juntas abiertas) y muros degradados por medios manuales con cuñas de madera y ganchos de alambrón, aplicando aire a presión y posterior lavado con chorro de agua para eliminar material suelto. p.u.o.t.	M	3.3500	107.84	361.26
RCUBTSNDA-0026	Liberación controlada de resanes de mortero de cemento y/o cal sobre cornisa y elementos de cantería y elementos de cantería con cincel delgado y marro de goma a golpe rasante, con la posterior limpieza de la superficie liberada con aire y cepillo de fibra de plástico en piezas por reintegrar. p.u.o.t.	M	2.4000	101.89	244.54
RCUBTSNDA-0007	Demolición controlada de aplanado hasta 3 cm de espesor en muros a una altura de 14.00 m, con cincel y marro de goma a golpe rasante, incluye protección de zonas aledañas. p.u.o.t.	M2	20.0000	162.88	3,257.60
RCUBTSNDA-0027	Liberación de árbol o flora parasita de 0.30 a 1.20 m de altura, ubicado sobre cornisas de torre en área a intervenir a una altura de 16 m. incluye el desenraizamiento de las mismas, la limpieza de la oquedad resultante y el relleno con materiales pétreos iguales a los existentes. p.u.o.t.	PIEZA	5.0000	1,200.56	6,002.80
RCUBTSNDA-0042	Limpieza en seco de superficie a intervenir para la eliminación de material suelto, disgregado o depositado en cornisas de área de aplanados (guano, hollín y mortero disgregado o con eflorescencias, sedimentos o contaminantes atmosféricos) por medio de aspiradora y cepillos a una altura de 16 m. p.u.o.t.	M2	25.0000	30.00	750.00
RCUBTSNDA-0046	Limpieza química puntual en material pétreo fracturado, sobre el área a ensamblar, así como sobre las cornisas a una altura de 16 m con una solución de agua destilada y etanol en proporción 1:1, dejar actuar en la superficie tratada 15 min. para la eliminación de manchas y agentes biológicos (líquenes, musgo) tallando la superficie con cepillo de cerdas naturales. p.u.o.t.	M2	25.0000	271.94	6,798.50
RCUBTSNDA-0006	Consolidación de piezas de cantería fracturadas de dimensiones variables por medio de sikadur 31 e injertos de varilla roscada de acero inox. de 1/2", longitud del empotre variable en ambos sentidos entre la pieza existente y el injerto. trabajos realizados a 16 m de altura. p.u.o.t.	PIEZA	6.0000	2,216.58	13,299.48
	Inyección de juntas entre sillares y donde las raíces de las plantas erosionaron la cantera por				

RCUBTSNDA-0025	medio de lechada de cal apagada y arena fina en prop. 1:2 y polvo de cantera para igualar los colores existentes, sellado con masking tape y polietileno para evitar escurrimientos en zonas aledañas. trabajos a 16 m. p.u.o.t.	M	1.3000	1,602.92	2,083.80
RCUBTSNDA-0052	Reintegración de juntas de cantería a base de mortero de cal apagada arena fina en prp. 1:2 y polvo de cantera a una altura de 16m, incluye mano de obra, materiales, herramienta y equipo. p.u.o.t,	M	10.0000	142.15	1,421.50
RCUBTSNDA-0014	Integración de aplanado de 2.5 con mortero cal apagada arena pop. 1:3 a 16 m de altura	M2	23.0000	235.52	5,416.96
RCUBTSNDA-0005	Consolidación de la superficie de cantería que presenta exfoliación, disgragación, fracturas o perdida de material constitutivo, para recuperación de trabajo mecánico de la pieza, mediante la aplicación de consolidante 8020 mapei, previa limpieza de la superficie, dejando secar por dos semanas (evitando contacto con la lluvia), aplicado con brocha a 16 m de altura, considerando tres capas de aplicación a intervalos de 30 minutos garantizando una buena penetración, cubriendo con polietileno durante dos semanas. p.u.o.t.	M2	5.0000	3,000.69	15,003.45
RCUBTSNDA-0049	Recolocación de tiras con postes o helicoidal depigional control pacífica de aves, con piezas existentes, colocadas a una altura de 16 m. incluye mano de obra y equipo. p.u.o.t.	M	20.0000	333.16	6,663.20
RCUBTSNDA-0019	Integración de pintura con cal de color similar al existente, preparada con sikalatex n en proporción 2:1 agua sika aplicada con brocha a una altura de 16.00m previo sellado de la superficie a pintar, mano de obra materiales y equipo. p.u.o.t.	M2	20.0000	111.77	2,235.40
RCUBTSNDA-0011	Hidrofugante aplicado en cantera con sikaguard 70 aplicado con brocha a cualquier altura, incluye la preparación de la superficie, materiales, mano de obra y equipo. p.u.o.t.	M2	5.0000	143.83	719.15
RCUBTSNDA-0002	Acarreos verticales, descensos mecánicos hasta 16.00 m de altura de materiales producto de limpiezas, liberación o demolición, incluye: carga, descarga y acarreo fuera de la obra. p.u.o.t.	M3	3.0000	273.13	819.39
RCUBTSNDA-0044	Acarreos verticales, descensos mecánicos hasta 16.00 m de altura de materiales producto de limpiezas, liberación o demolición, incluye: carga, descarga y acarreo fuera de la obra. p.u.o.t.	M2	47.9708	23.3024	1,172.41

SUBTOTAL \$ 775,327.70

16% I.V.A. \$ 124,052.43

COSTO TOTAL \$ 899,380.13

FORMULÓ:

MRSM en Arq. Francisco Licea Ferreira
Coordinación de Planeación y
Administración de Proyectos y Obra

CALENDARIO DE OBRA Y PONDERACION DE AVANCE FISICO / FINANCIERO

NOMBRE DEL PROYECTO: "TEMPLO DE SAN DIEGO"

LOCALIDAD: GUANAJUATO

MUNICIPIO: GUANAJUATO, GTO

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTOS)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	1er mes	2do mes	3er mes
	CENTRO HISTÓRICO, Guanajuato, Gto. RESTAURACION EN CUBIERTAS DEL TEMPLO DE SAN DIEGO DE ALCALÁ, EN GUANAJUATO, PARCIALIDAD DE TORRE NORTE						

LINTERNILLA, CÚPULA, TAMBOR, CUBIERTAS, PRETILES Y

A01
LINTERNILLA, CÚPULA, TAMBOR,
CUBIERTAS, PRETILES Y PARCIALIDAD DE
TORRE NORTE

A vertical black bar is positioned in the center of a grid. The grid consists of 12 horizontal rows and 4 vertical columns, creating a total of 48 cells. The central vertical column contains the black bar, which is approximately 10 cells high. The remaining 47 cells are white.

SUMA
IVA
TOTAL

TOTAL DEL PRESUPUESTO	A CUMPLIDO	PERCENTAJE DE PERÍODO	PORCENTAJE A CUMPLIR
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

FORMULO:

Coordinador de Planeación y Administración de Proyectos y Obra.

 MRSM. en Arq. Francisco Licea Ferreira