



GUANAJUATO



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

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

Oficio núm.: DGOP/SDGOP/121021-005

Asunto: Regularización de POPyAS 2021

Guanajuato, Gto., 12 de octubre de 2021



*Recibi original
y copia.*

Ciudadano

Marco Antonio Campos Briones

Presidente de la Comisión de Obra Pública

Presente

En alcance a oficio número DFE/493/2021, suscrito por el entonces titular de la Secretaría del H. Ayuntamiento, Doctor Héctor Enrique Corona León, mediante el cual nos hace devolución de la documentación remitida al entonces Presidente de la Comisión de Obra Pública, Lic. Armando López Ramírez con oficio núm. DGOP/SDGOP/041021-007; respecto a las modificaciones dentro de los **Programas: Programa Embelleciendo mi Colonia, Programa Q0176 Conectando Mi Camino Rural y Programa Vive Mejor Con Impulso en sus Vertientes Cuarto Dormitorio y Techo Firme** del ejercicio fiscal 2021.

Al respecto, y en base a los cambios suscitados a esta administración pública municipal; anexo se emite copia simple del oficio número **TMG-0836/2021** con anexos originales, mediante el cual la Tesorería Municipal emite la procedencia de la regularización del **Programa de Obra Pública y Acciones Sociales 2021**, de los programas antes mencionadas.

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.

No omito comentar que los formatos anexos ya se encuentran actualizados con los nuevos integrantes de la Comisión de Obra Pública a la que dignamente preside.

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

Atentamente,

Ing. Marco Antonio Ortíz 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, Cuanta Pública y Desarrollo Institucional del H. Ayuntamiento de Guanajuato. Mismo fin.
C.P. Irma Mandujano García, Tesorero Municipal. Mismo fin.
C. Jorge Armando Gordillo García, Subdirector General de Obra Pública. Para su conocimiento.
C. Reyna Ma. Guadalupe Mitre Banda, Directora Técnica Administrativa. Mismo fin.
C. Silvia Graciela Sánchez Velázquez, Directora de Programación de Obra, Estudios y Proyectos. Mismo fin.
Archivo.
Minutario.

HJMR/JAGG/lca.



TI-DGOP-041021-008

04 de octubre de 2021

En atención a:

C. Armando López Ramírez
Presidente de la Comisión de Obra Pública.

Elaborada por:

C. Héctor Javier Morales Ramírez
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, derivado de algunas adecuaciones solicitadas por dependencias estatales para convenir los recursos asignados:

FORMATO DE TRANSFERENCIA 1.

Se cambia la fuente de financiamiento de recursos FISMDF a recurso municipal para las acciones "Construcción de la calle principal Eucalipto en el Fracc. Arboledas del Municipio de Guanajuato. 2da Etapa" y "Pavimentación de Calle Plan de Ayala. en la col. Peñitas, en la localidad de Marfil del Municipio de Guanajuato, Gto; 3era Etapa"; donde se transfieren los \$2,000,000.00 de la obra "Rehabilitación de Camino Rural, Tramo: E.C. 45-El Zangarro, en el Municipio de Guanajuato. 1era. Etapa" y la diferencia, la cual asciende a un monto de \$1,256,646.32 se da suficiencia presupuestal por parte de la Tesorería Municipal.:

PROGRAMA	NOMBRE DE LA OBRA	ASIGNACION INICIAL (CONVENIOS ESTATALES)	ASIGNACION INICIAL ((FISM) 2021)	ASIGNACION INICIAL (FINAL)	ASIGNACION MODIFICADA (CONVENIOS ESTATALES)	ASIGNACION MODIFICADA ((FISM) 2021)	ASIGNACION MODIFICADA (RECURSO MUNICIPAL)	ASIGNACION MODIFICADA (FINAL)
PROGRAMA EMBELLECIENDO MI COLONIA	Construcción de la calle principal Eucalipto en el Fracc. Arboledas del Municipio de Guanajuato. 2da Etapa	\$7,769,995.89	\$2,589,998.63	\$10,359,994.52	\$7,769,995.89	\$0.00	\$2,589,998.63	\$10,359,994.52
	Pavimentación de Calle Plan de Ayala. en la col. Peñitas, en la localidad de Marfil del Municipio de Guanajuato, Gto; 3era Etapa	\$2,013,403.45	\$666,647.69	\$2,680,051.14	\$2,013,403.45	\$0.00	\$666,647.69	\$2,680,051.14
		\$9,783,399.34	\$3,256,646.32	\$13,040,045.66	\$9,783,399.34	\$0.00	\$3,256,646.32	\$13,040,045.66

El financiamiento del recurso municipal se compone de la siguiente manera:

CONCEPTO	CAMBIO F.F
Disminución de recursos municipales de la obra: Rehabilitación de Camino Rural, Tramo: E.C. 45-El Zangarro, en el Municipio de Guanajuato. 1era. Etapa	\$2,000,000.00
Recursos municipales solicitados mediante oficio núm. DGOP/SDGOP/230921-017 y TI-DGOP-300921-006	\$1,256,646.32
TOTAL	\$3,256,646.32

Presidencia Municipal
Plaza de la Paz No. 12, Centro,
Guanajuato, Gto.,
Tel. (473) 73 21213



TI-DGOP-041021-008

04 de octubre de 2021

Ayuntamiento 2018 - 2021

Se da suficiencia presupuestal a la obra: **Rehabilitación de camino rural acceso a la comunidad de Campuzano, en el Municipio de Guanajuato**, dentro del Programa Q0176 Conectando Mi Camino Rural / 2021, por un monto de **\$243,353.68** de recursos municipales para llegar a un monto total de **\$5,468,233.72**, con la siguiente estructura financiera:

PROGRAMA	NOMBRE DE LA OBRA	ASIGNACION INICIAL (CONVENIOS ESTATALES)	ASIGNACION INICIAL ((FISM) 2021)	ASIGNACION INICIAL (FINAL)	ASIGNACION MODIFICADA (CONVENIOS ESTATALES)	ASIGNACION MODIFICADA ((FISM) 2021)	ASIGNACION MODIFICADA (RECURSO MUNICIPAL)	ASIGNACION MODIFICADA (FINAL)
Q0176 CONECTANDO MI CAMINO RURAL / 2021	Rehabilitación de camino rural acceso a la comunidad de Campuzano, en el Municipio de Guanajuato.	\$2,612,440.02	\$2,612,440.02	\$5,224,880.04	\$2,612,440.02	\$2,612,440.02	\$243,353.68	\$5,468,233.72
		\$2,612,440.02	\$2,612,440.02	\$5,224,880.04	\$2,612,440.02	\$2,612,440.02	\$243,353.68	\$5,468,233.72

El financiamiento de la suficiencia presupuestal de recurso municipal se compone de la siguiente manera:

CONCEPTO	AMPLIACIÓN
Recursos municipales solicitados mediante oficio núm. DGOP/SDGOP/230921-017 y TI-DGOP-300921-006	\$243,353.68
TOTAL	\$243,353.68

Asimismo, se da suficiencia presupuestal a la obra: **Rehabilitación de Camino Rural, Tramo: E.C. 45-El Zangarro, en el Municipio de Guanajuato. 1era. Etapa**, dentro del Programa Q0176 Conectando Mi Camino Rural / 2021, por un total de **\$12,630,720.51**, con la siguiente estructura financiera:

PROGRAMA	NOMBRE DE LA OBRA	ASIGNACION INICIAL (CONVENIOS ESTATALES)	ASIGNACION INICIAL (RECURSO MUNICIPAL)	ASIGNACION INICIAL (FINAL)	ASIGNACION MODIFICADA (CONVENIOS ESTATALES)	ASIGNACION MODIFICADA (RECURSO MUNICIPAL)	ASIGNACION MODIFICADA ((FISM) 2021))	ASIGNACION MODIFICADA (FINAL)
Q0176 CONECTANDO MI CAMINO RURAL / 2021	Rehabilitación de Camino Rural, Tramo: E.C. 45-El Zangarro, en el Municipio de Guanajuato. 1era. Etapa	\$3,500,000.00	\$2,000,000.00	\$5,500,000.00	\$9,130,720.51	\$0.00	\$3,500,000.00	\$12,630,720.51
		\$3,500,000.00	\$2,000,000.00	\$5,500,000.00	\$9,130,720.51	\$0.00	\$3,500,000.00	\$12,630,720.51

El financiamiento del recurso FISMDF se compone de la siguiente manera:

CONCEPTO	CAMBIO DE F.F.
Disminución de las obras: Construcción de la calle principal Eucalipto en el Fracc. Arboledas del Municipio de Guanajuato. 2da Etapa y Pavimentación de Calle Plan de Ayala. en la col. Peñitas, en la localidad de Marfil del Municipio de Guanajuato, Gto; 3era Etapa	\$3,256,646.32
Disminución de la acción: Programa de Desarrollo Institucional Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (2.00%)	\$243,353.68
TOTAL	\$3,500,000.00

Presidencia Municipal
Plaza de la Paz No. 12, Centro,
Guanajuato, Gto.,
Tel. (473) 73 21213



Ayuntamiento 2018 - 2021

TI-DGOP-041021-008

04 de octubre de 2021

Se realiza la disminución de recursos a la acción 2021/040 denominada por la cantidad de \$243,353.68 de recursos FISDMF para coinvertir con entidades y dependencias federales y/o estatales en acciones que se están gestionando recursos o en acciones que así lo requieran.

Se realiza la disminución de recursos de la acción: "Programa de Desarrollo Institucional Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (2.00%)", dentro del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal / 2021, por un importe de \$243,353.68, con la siguiente estructura financiera:

PROGRAMA	NOMBRE DE LA OBRA	ASIGNACION INICIAL (FISDMF 2021)	DISMINUCIÓN (FISDMF2021)	ASIGNACION MODIFICADA (FINAL)
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL / 2021	Programa de Desarrollo Institucional Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (2.00%)	\$444,291.29	\$243,353.68	\$200,937.61

El financiamiento del recurso FISDMF se compone de la siguiente manera:

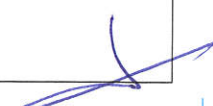
CONCEPTO	DISMINUCIÓN
Disminución de la acción: Programa de Desarrollo Institucional Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (2.00%)	\$243,353.68
TOTAL	\$243,353.68

FORMATO DE TRANSFERENCIA 2.

Se da suficiencia presupuestal a las acciones referentes a la **Construcción de cuartos dormitorio en el Municipio de Guanajuato**, siendo éstas **6 obras**, dentro del Programa Vive Mejor con Impulso / 2021, en la Vertiente Cuarto Dormitorio, por un monto de **\$204,422.40** de recursos Rendimientos generados acumulados al 31 de agosto de 2021 del FISDMF; para llegar a un monto total de **\$763,382.34**, con la siguiente estructura financiera:

PROGRAMA	NOMBRE DE LA OBRA	ASIGNACION INICIAL (CONVENIOS ESTATALES)	ASIGNACION INICIAL (FISM 2021)	ASIGNACION INICIAL (FINAL)	ASIGNACION MODIFICADA (CONVENIOS ESTATALES)	ASIGNACION MODIFICADA (FISM 2021)	ASIGNACION MODIFICADA (FINAL)
PROGRAMA VIVE MEJOR CON IMPULSO / 2021	Construcción de cuartos dormitorio	\$93,159.99	\$ -	\$93,159.99	\$93,159.99	\$34,070.40	\$127,230.39
	Construcción de cuartos dormitorio	\$ -	\$ 93,159.99	\$93,159.99	\$ -	\$127,230.39	\$127,230.39
	Construcción de cuartos dormitorio	\$93,159.99	\$ -	\$93,159.99	\$93,159.99	\$34,070.40	\$127,230.39
	Construcción de cuartos dormitorio	\$ -	\$93,159.99	\$93,159.99	\$ -	\$127,230.39	\$127,230.39
	Construcción de cuartos dormitorio. Col. Pastita	\$93,159.99	\$ -	\$93,159.99	\$93,159.99	\$34,070.40	\$127,230.39
	Construcción de cuartos dormitorio	\$ -	\$93,159.99	\$93,159.99	\$ -	\$127,230.39	\$127,230.39
TOTAL		\$279,479.97	\$279,479.97	\$558,959.94	\$279,479.97	\$483,902.37	\$763,382.34

El financiamiento del recurso FISDMF se compone de la siguiente manera:


 Presidencia Municipal
 Plaza de la Paz No. 12, Centro,
 Guanajuato, Gto.,
 Tel. (473) 73 21213



Ayuntamiento 2018 - 2021

TI-DGOP-041021-008

04 de octubre de 2021

CONCEPTO	AMPLIACIÓN
Rendimientos generados acumulados al 31 de agosto de 2021 del FISMDF	\$204,422.40
TOTAL	\$204,422.40

FORMATO DE TRANSFERENCIA 3

e da suficiencia presupuestal a las acciones referentes a la **Construcción de techo firme en el Municipio de Guanajuato**, siendo éstas **8 obras**, dentro del Programa Vive Mejor con Impulso / 2021, en la Vertiente Techo Digno, por un monto de \$184,188.34 de recursos PRODIMDF 2021; para llegar a un monto total de \$835,988.37, con la siguiente estructura financiera:

PROGRAMA	NOMBRE DE LA OBRA	ASIGNACION INICIAL (CONVENIOS ESTATALES)	ASIGNACION INICIAL (FISM 2021)	ASIGNACION INICIAL (FINAL)	ASIGNACION MODIFICADA (CONVENIOS ESTATALES)	ASIGNACION MODIFICADA (FISM 2021)	ASIGNACION MODIFICADA (FINAL)
PROGRAMA VIVE MEJOR CON IMPULSO / 2021	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad Cañada de La Virgen	\$ -	\$ 30,128.20	\$ 30,128.20	\$ -	\$38,862.42	\$38,862.42
	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad El Varal	\$ -	\$ 163,924.87	\$ 163,924.87	\$ -	\$209,899.24	\$209,899.24
	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad El Chocolate (Barrio de Guadalupe)	\$ -	\$ 30,128.20	\$ 30,128.20	\$ -	\$38,862.42	\$38,862.42
	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad Rancho de En Medio	\$ -	\$ 74,019.67	\$ 74,019.67	\$ -	\$94,880.98	\$94,880.98
	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad Guanajuato, en la colonia Barrio de San Luisito	\$ 18,579.21	\$ 27,699.07	\$ 46,278.28	\$ 18,579.21	\$40,784.13	\$59,363.34
	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad Guanajuato, en la colonia Calzada de Guadalupe	\$ 96,226.03	\$ -	\$ 96,226.03	\$ 96,226.03	\$26,843.71	\$123,069.74
	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad Guanajuato, en la colonia Valenciana	\$ 20,638.44	\$ -	\$ 20,638.44	\$ 20,638.44	\$6,176.24	\$26,814.68
	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad Marfil, en la colonia Cerro de La Coyota y El Eden	\$ 190,456.34	\$ -	\$ 190,456.34	\$ 190,456.34	\$53,779.21	\$244,235.55
TOTAL		\$ 325,900.02	\$ 325,900.01	\$651,800.03	\$325,900.02	\$510,088.35	\$835,988.37

El financiamiento del recurso FISMDF se compone de la siguiente manera:

CONCEPTO	AMPLIACIÓN
Programa de Desarrollo Institucional Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (2.00%)	\$184,188.34
TOTAL	\$184,188.34

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

Presidencia Municipal
Plaza de la Paz No. 12, Centro,
Guanajuato, Gto.,
Tel. (473) 73 21213

4-300921



"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-0836/2021
Asunto: Relativo a transferencias.

Guanajuato, Gto., 30 de septiembre de 2021.

Ing. Héctor Javier Morales Ramírez
Director General de Obra Pública
Presente.

En relación a su Oficio Número DGOP/SDGOP/230921-017, 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 los movimientos de transferencias de recursos del Programa Embelleciendo Mi Colonia, Programa Vive Mejor con Impulso, en su vertiente Cuarto Dormitorio y Techo Firme del Ejercicio fiscal 2021.

Cabe hacer mención que una vez revisados y analizados con nuestros registros, me permito informar a Usted, que son procedentes las modificaciones de las obras señaladas con respecto a los formatos de transferencia 1,2 y 3 toda vez que están asignadas con recursos Estatales, Municipales remanentes 2020, y del FAISM 2021.

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
El Tesorero Municipal,

C.P. Juan Antonio Valdés Fonseca

Lic. Mario Alejandro Navarro Saldaña.- Presidente Municipal de Guanajuato.
Lic. Virginia Hernández Marín.- Presidenta de la Comisión de Obra Pública.

JAVF/IMG/JMG

GOBIERNO MUNICIPAL
DE GUANAJUATO
RECIBIDO
04 OCT. 2021
DEPARTAMENTO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO
AL PROCESO DE OBRA PÚBLICA
RECIBO: 14:20

GOBIERNO MUNICIPAL
DE GUANAJUATO
RECIBIDO
04 OCT. 2021
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
RECIBO: _____

DICTAMEN

FORMATO DE TRANSFERENCIA 1
Referencia Oficio No. DGOP/SDGOP/230921-017

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	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021	RECURSO MUNICIPAL	ASIGNACIÓN AUTORIZADA	DISMINUCIÓN (CONVENIOS ESTATALES)	DISMINUCIÓN (FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021)	DISMINUCIÓN (RECURSO MUNICIPAL)	AMPLIACIÓN (CONVENIOS ESTATALES)	AMPLIACIÓN (RECURSO MUNICIPAL)	AMPLIACIÓN (FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021)	CREACIÓN (CONVENIOS ESTATALES)	CREACIÓN (FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021)	CREACIÓN (RECURSO MUNICIPAL)	ASIGNACION MODIFICADA (CONVENIOS ESTATALES)	ASIGNACION MODIFICADA (FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021)	ASIGNACION MODIFICADA (RECURSO MUNICIPAL)	ASIGNACION MODIFICADA (FINAL)		
PROGRAMA DE EMBELLECIENDO MI COLONIA /2021																										
URBANIZACIÓN																										
2021/011-A	SE	01	Pavimentación	Construcción	Complementaria	Construcción de la calle principal Eucalipto en el Fracc. Arboledas del Municipio de Guanajuato. 2da Etapa	San Isidro	7,769,995.89	2,589,998.63	0.00	10,359,994.52		2,589,998.63							2,589,998.63	7,769,995.89	0.00	2,589,998.63	10,359,994.52	1	
2021/012	SE	01	Pavimentación	Construcción	Complementaria	Pavimentación de Calle Plan de Ayala. en la col. Peñitas, en la localidad de Marfil del Municipio de Guanajuato. Gto. 3era Etapa	Marfil	2,013,403.45	666,647.69	0.00	2,680,051.14		666,647.69							666,647.69	2,013,403.45	0.00	666,647.69	2,680,051.14		
TOTAL:								\$9,783,399.34	\$3,256,646.32	\$0.00	\$13,040,045.66	\$0.00	\$3,256,646.32	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,256,646.32	\$9,783,399.34	\$0.00	\$3,256,646.32	\$13,040,045.66	
PROGRAMA Q0176 CONECTANDO MI CAMINO RURAL / 2021																										
URBANIZACIÓN																										
2021/047	UB	03	Caminos rurales	Rehabilitación	Complementaria	Rehabilitación de camino rural acceso a la comunidad de Campuzano, en el Municipio de Guanajuato.	Campuzano	2,612,440.02	2,612,440.02	0.00	5,224,880.04									243,353.68	2,612,440.02	2,612,440.02	243,353.68	5,468,233.72	2	
2021/056	UB	03	Caminos rurales	Rehabilitación	Complementaria	Rehabilitación de Camino Rural, Tramo: E.C. 45-EI Zangarro, en el Municipio de Guanajuato. 1era. Etapa	Zangarro	3,500,000.00	0.00	2,000,000.00	5,500,000.00			2,000,000.00	5,630,720.51				3,500,000.00		9,130,720.51	3,500,000.00	0.00	12,630,720.51	3	
TOTAL:								\$6,112,440.02	\$2,612,440.02	\$2,000,000.00	\$10,724,880.04	\$0.00	\$0.00	\$2,000,000.00	\$5,630,720.51	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,500,000.00	\$243,353.68	\$11,743,160.53	\$6,112,440.02	\$243,353.68	\$18,098,954.23		
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL / 2021																										
PRODIMDF																										
2021/040			No aplica	No aplica	No aplica	Programa de Desarrollo Institucional Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (2.00%)	Municipio	0.00	444,291.29	0.00	444,291.29		243,353.68								0.00	200,937.61	0.00	200,937.61	4	
TOTAL:								\$0.00	\$444,291.29	\$0.00	\$444,291.29	\$0.00	\$243,353.68	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$200,937.61	\$0.00	\$200,937.61	
GRAN TOTAL:								\$15,895,839.36	\$6,313,377.63	\$2,000,000.00	\$24,209,216.99	\$0.00	\$3,500,000.00	\$2,000,000.00	\$5,630,720.51	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,500,000.00	\$3,500,000.00	\$21,526,559.87	\$6,313,377.63	\$3,500,000.00	\$31,339,937.50		

JUSTIFICACIÓN

1	EN LAS ACCIONES IDENTIFICADAS CON EL NUMERAL 1; SE CAMBIA LA FUENTE DE FINANCIAMIENTO DE RECURSOS FISMDF A RECURSO MUNICIPAL PARA LAS ACCIONES 2021/011-A Y 2021/012 DONDE SE TRANSFIEREN LOS \$2,000,000.00 DE LA OBRA 2021/056 Y LA DIFERENCIA, LA CUAL ASCIENDE A UN MONTO DE \$1,256,646.32 SE DA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL POR PARTE DE LA TESORERIA MUNICIPAL.
2	EN LA ACCIÓN IDENTIFICADA CON EL NUMERAL 2; SE REALIZA LA AMPLIACIÓN DE RECURSOS POR LA CANTIDAD \$243,353.68 PARA DAR SUFICIENCIA PRESUPUESTAL A LA OBRA NÚM. 2021/047 DENOMINADA "REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL ACCESO A LA COMUNIDAD DE CAMPUZANO, EN EL MUNICIPIO DE GUANAJUATO", PARA COMPLEMENTAR Y ASEGURAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA; LO ANTERIOR DE ACUERDO AL OFICIO NÚMERO DC/DIR/230921-001, SUSCRITO POR LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN, DONDE SOLICITA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL POR LA CANTIDAD DE \$245,121.09 AL CONTRATO PMG/DGOP/SDAYR/2021/006; ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE SE CUENTA CON UN SALDO DE CONTRATO POR LA CANTIDAD DE \$1,767.41 DE RECURSOS MUNICIPALES. (SE ANEXA DOCUMENTO)
3	EN LA ACCIÓN IDENTIFICADA CON EL NUMERAL 3; SE DA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL A ESTA OBRA POR LA CANTIDAD DE \$7,130,720.51, PARA CUBRIR EL TOTAL DE LA OBRA LA CUAL ASCIENDE A LA CANTIDAD DE \$12,630,720.51; DE LOS CUALES EL 72.29% QUE REPRESENTAN \$9,130,720.51 SON RECURSOS ESTATALES Y EL 27.71% QUE REPRESENTAN \$3,500,000.00 SE ETIQUETAN CON RECURSOS 100% FISMDF; LO ANTERIOR DE ACUERDO AL OFICIO NÚM. DPOEY/DIR/210921-005; MEDIANTE EL CUAL SOLICITA GESTIONAR LOS CAMBIOS NECESARIOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA 2021. (SE ANEXA DOCUMENTO)
4	EN LA ACCIÓN IDENTIFICADA CON EL NUMERAL 4; SE REALIZA LA DISMINUCIÓN DE RECURSOS A LA ACCIÓN 2021/040 POR LA CANTIDAD DE \$243,353.68 DE RECURSOS FISMDF PARA COINVERTIR CON ENTIDADES Y DEPENDENCIAS FEDERALES Y/O ESTATALES EN ACCIONES QUE SE ESTAN GESTIONANDO RECURSOS O EN ACCIONES QUE ASÍ LO REQUIERAN.

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 aprobaron.

Integrantes de la Comisión de Obra Pública

Lic. Armando López Ramirez
Presidente

Ing. Carlos Alejandro Chávez Valdez
Secretario

Lic. Virginia Hernández Marin.

VOCALES

Lic. Óscar Edmundo Aguayo Arredondo.

Lic. Ana Bertha Melo González.



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



~~Se le~~ 5-071021
- SUB claxon

Oficio número DFE/493/2021

Asunto: Se notifica devolución de documentos

Guanajuato, Gto., (7 de octubre de 2021

GOBIERNO MUNICIPAL
DE GUANAJUATO

Ingeniero Héctor Javier Morales Ramírez,
Director General de Obra Pública.
Presente

RECIBIDO
12 OCT 2021

DEPARTAMENTO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO
AL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA

RECIBO: 11:30. ANEXOS.

8. oct. 21

Laura: Tu no documentación
para actualizarla
e ingresarla en
cuanto se instalen
las nuevas
comisiones.

Estimado Director:

Se hace de su conocimiento que en vista de que nos encontramos a días de concluir las actividades de la administración pública municipal correspondiente al trienio 2018-2021 y por tanto, con el proceso de entrega recepción del Ayuntamiento, se hace la devolución de documentos recibidos en las oficinas de Síndicos y Regidores en fecha de 05 de octubre de 2021, consistentes en oficio DGOP/SDGOP/041021-007, y sus anexos, toda vez que el Ayuntamiento no está recibiendo correspondencia para as. ntos a dictaminar en sus comisiones.

Lo anterior, además con fundamento en el artículo 128 fracción V de la Ley Orgánica Municipal para el estado de Guanajuato, así como también de lo estatuido en la pieza articular 17 fracción XI del Reglamento Interior del H. Ayuntamiento Constitucional de Guanajuato.

Sin otro particular, reciba de mis más altas consideraciones, la más distinguida

Atentamente;



Doctor Héctor Enrique Corona León
Secretario de Ayuntamiento

GOBIERNO MUNICIPAL
DE GUANAJUATO

RECIBIDO
08 OCT. 2021

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PUBLICA

GOBIERNO MUNICIPAL
DE GUANAJUATO
RECIBIDO
08 OCT. 2021
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
RECIBO: 12-10

- C.c.p. Licenciado Armando López Ramírez, Presidente de la Comisión de Obra Pública. Para su conocimiento.
- C.c.p. Contador Público. Juan Antonio Valdés Fonseca, Tesorero Municipal. Para su conocimiento.
- C. c.p. Contador Público Irma Mandujano García, Coordinadora General de Finanzas. Para su conocimiento.

Recibido
Guanajuato original



Guanajuato
Somos Capital

Ayuntamiento 2018 - 2021

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

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Oficio núm.: DC/DIR/230921-001

Asunto: Solicitud de Suficiencia presupuestal
Guanajuato, Gto., 23 de septiembre del 2021

Ingeniero

Héctor Javier Morales Ramírez

Director General de Obra Pública

Presente

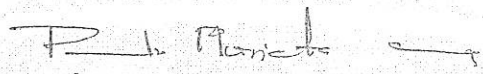
Con relación a los trabajos complementarios de la obra denominada: «Rehabilitación de camino rural acceso a la comunidad de Campuzano, en el municipio de Guanajuato.», misma que se encuentra bajo el amparo del contrato número: **PMC/DGOPM/SDAYR/2021/006**.

Al respecto, y derivado de los trabajos complementarios de la obra mencionada, solicito suficiencia presupuestal al contrato por la cantidad de **\$245,121.00 (Doscientos cuarenta y cinco mil ciento veintiún pesos 09/100 M.N.)**.

Lo anterior, para encontrarnos en condiciones de llevar a cabo la conclusión y cumplimiento de las metas programadas, así como de los trabajos complementarios en tiempo y forma.

Sin más por el momento, me despido de Usted, enviándole un cordial saludo y agradeciendo anticipadamente el apoyo brindado.

Atentamente,
"Guanajuato, Somos Capital"


Ing. Pedro Murrieta González
Director de Construcción



Con copia para: Arq. Jorge Armando Gordillo García, Subdirector General de Obra Pública Municipal. Para su conocimiento.
Arq. Laura Cortes Argote, Encargada del Departamento de Control y Seguimiento al Programa de Obra. Para su conocimiento.
Arq. Cyndi Gisella Robles Ramírez, Supervisor de Obra. Para conocimiento y seguimiento.
Archivo

PMG/armf

PRESIDENCIA MUNICIPAL

| Plaza de la Paz No. 12, Centro | Guanajuato, Gto. | Tel. (473) 732 1213 | www.guanajuatocapital.gob.mx |

Los suscritos Ing. Pedro Murrieta González, en mi carácter de Director de Construcción y Arq. Cyndi Gisella Robles Ramírez, en calidad de Supervisor designado en la obra "Rehabilitación de camino rural acceso a la comunidad de Campuzano, en el Municipio de Guanajuato.", ambos adscritos a la Dirección General de Obra Pública del Gobierno Municipal de Guanajuato, por este medio manifestamos.

Que con apego a los Artículos 102 y 107 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y el 202, 203 y 205 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, referente a las funciones de la supervisión de obra y la modificación de los contratos se ha detectado la necesidad de realizar trabajos complementarios y modificar en costo y volumen el Contrato de Obra Pública número PMG/DGOPM/SDAYR/2021/006, atendiendo a lo siguiente:

En la obra "Rehabilitación de camino rural acceso a la comunidad de Campuzano, en el Municipio de Guanajuato.", y mediante proyecto elaborado por la Dirección de Programación de obra, Estudios y proyectos, adscrita a la Dirección General de Obra Pública, la obra consiste en la rehabilitación de camino rural, en el que se realizarán trabajos de excavaciones, cortes, terraplenes, base hidráulica con materiales pétreos, riego de impregnación, carpeta de concreto asfáltico y señalamientos.

Relativo a lo observado en el presente Dictamen Técnico, la realización de trabajos complementarios implica la variación de volúmenes de los conceptos contractualmente presupuestados, así como la inclusión de otros conceptos no contemplados en el presupuesto original, necesarios para no comprometer la correcta y adecuada operación y funcionalidad de la obra, el no ejecutarlos comprometería la terminación total, los trabajos que impactan son:

1. Señales preventivas.
2. Indicadores de alineamiento.
3. Obras complementarias.
4. Pavimento a base de piedra bola.
5. Poreo para cubrir base.

Derivado de estas y otras acciones se presentaron volúmenes excedentes y conceptos fuera de catálogo que incrementan el monto contratado, para lo cual es necesario buscar la suficiencia presupuestal para cubrir el pago de los trabajos.

Con fecha 23 de septiembre de 2021, la contratista Constructora ERSO, S.A. de C.V., solicita mediante oficio sin número, suficiencia presupuestal por la cantidad de \$245,121.09 (doscientos cuarenta y cinco mil ciento veintidós pesos 09/100 M.N.), que representa un 4.69% del monto contratado, presentando presupuesto que incluye los trabajos adicionales a lo originalmente contratado para la ejecución y terminación de trabajos.


Concepto	Importe
Señales preventivas	\$11,490.00
Indicadores de alineamiento	\$27,410.00
Obras complementarias	\$4,740.22
Fuera de catálogo	\$167,671.06
Subtotal	\$211,311.28
I.V.A.	\$33,809.81
Total	\$245,121.09

P.M.R.



En virtud de lo anteriormente expuesto, esta Dirección de Construcción emite opinión técnica especializada, en el sentido de que es procedente celebrar un convenio de ampliación en costo y volumen por la cantidad solicitada de \$245,121.09 (doscientos cuarenta y cinco mil ciento veintiuno pesos 09/100 M.N.), que representa un 4.69% del monto contratado, por ser necesaria para la ejecución de los trabajos complementarios indispensables para el buen funcionamiento y terminación de la "Rehabilitación de camino rural acceso a la comunidad de Campuzano, en el Municipio de Guanajuato."

Por la Dirección de Construcción



Ing. Pedro Murrieta González.
Director de Construcción



Arq. Cyndi Gisela Robles Ramírez.
Supervisor de Obra

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN DE OBRA,
ESTUDIOS Y PROYECTOS
Oficio núm.: DPOEyP/DIR/210921-005
Asunto: Solicitud de modificación
Guanajuato, Gto., 21 de septiembre de 2021.

C. Héctor Javier Morales Ramírez
Director General de Obra Pública
Presente.

ACUSE

En referencia al programa Q0176 CONECTANDO MI CAMINO RURAL / 2021, en su vertiente urbanización; en específico a la acción: "Rehabilitación de camino rural, Tramo: E.C. 45-El Zangarro, en el Municipio de Guanajuato. 1era etapa". adscrita en el Programa de Obra Pública 2021. Al respecto le comento, que, de acuerdo a la solicitud por parte de la Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural (SDAyR); notifica que la aportación estatal para dicha obra será de \$9,130,720.51 (Nueve millones ciento treinta mil setecientos veinte pesos 51/100 M.N.), correspondiendo así al 72.29% y la aportación municipal será de \$3,500,000.00 (Tres millones quinientos mil pesos 00/100 M.N.) correspondiendo al 27.71%. dando un total de \$12,630,720.51 (Doce millones seiscientos treinta mil setecientos veinte pesos 51/100 M.N.) para la ejecución de la obra, teniendo como alcance 3.97 km.

Derivado a lo que antecede, solicitamos su apoyo, para que se realicen las gestiones y cambios necesarios, en el Programa de Obra / 2021.

Sin más por el momento me despido de usted, quedando pendiente del seguimiento de dicho trámite.

Atentamente,

C. Silvia Graciela Sánchez Velázquez
Directora de Programación de Obra, Estudios y Proyectos

GOBIERNO MUNICIPAL
DE GUANAJUATO
RECIBIDO
22 SEP. 2021
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
RECIBIDO: 9/21

Con copia para: C. Jorge Armando Gordillo García, Subdirector General de Obra Pública. Para su conocimiento.

-Archivo-

A*SGSV/crd.

GOBIERNO MUNICIPAL
DE GUANAJUATO
RECIBIDO
22 SEP. 2021
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
RECIBIDO: 9/21



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

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN DE OBRA,
ESTUDIOS Y PROYECTOS
Oficio num. PMG/163/2021

Asunto: Aportación de recursos para obra
Guanajuato, Gto., 17 de septiembre de 2021.

Médico Veterinario Zootecnista
José Francisco Gutiérrez Michel
Secretario de Desarrollo Agroalimentario y Rural
(SDAyR)
Presente.

Con atención para: Ing. Roberto Castañeda Tejeda
Subsecretario de Administración y Eficiencia de los
Recursos Materiales del Sector Rural de la Secretaría de
Desarrollo Agroalimentario y Rural (SDAYR)

Por medio del presente me dirijo a Usted con un afectuoso saludo y en referencia a la acción denominada: «Rehabilitación de Camino Rural, Tramo: E.C. 45-El Zangarro, en el Municipio de Guanajuato», a convenir dentro del «PROGRAMA Q0176 CONECTANDO MI CAMINO RURAL / 2021».

Al respecto, hago de su conocimiento que el municipio de Guanajuato se compromete a aportar recursos por un monto de \$3'500,000.00 (Tres millones quinientos mil pesos C0/100 M.N.), para la realización de la obra en mención. Por lo anterior, solicito su apoyo para que a través de su dependencia sean asignados los recursos estatales necesarios para realizar la ejecución de esta obra en su totalidad.

Sin más por el momento, y con la finalidad de coadyuvar esfuerzos para la óptima realización de la acción antes mencionada, le reitero mi agradecimiento por su amplio sentido de colaboración.

Atentamente

"Somos Capital"



Mario José Navarro Saldaña
Presidente Municipal

Con copia para: Lic. Alberto Fuentes Negrete, Coordinador de Asesores de la Secretaría de Gobierno. Para su conocimiento.
Lic. Mario Alejandro Navarro Saldaña, Presidente Municipal. Para su conocimiento.
Arq. Jorge Armando Gordillo García, Subdirector General de Obra Pública. Para su conocimiento.
Mtro. Marcos Pérez García, Dirigente Estatal Antorcha Campesina. Para su conocimiento.

Archivo
F:\JMR\A\SGSV\crg



AYUNTAMIENTO 2018-2021
GUANAJUATO



**“Bicentenario de la Consumación de la
 Independencia Nacional 1821 - 2021”**

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
 SUBDIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
 Oficio núm.: DGOP/SDGOP/041021-007
 Asunto: Regularización de POPyAS 2021
 Guanajuato, Gto., 04 de octubre de 2021



Ciudadano
Armando López Ramírez
Presidente de la Comisión de Obra Pública
Presente

Anexo al presente, sírvase encontrar copia simple del oficio número **TMG-0836/2021** 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 de los **Programas: Programa Embelleciendo mi Colonia, Programa Q0176 Conectando Mi Camino Rural y Programa Vive Mejor Con Impulso en sus Vertientes Cuarto Dormitorio y Techo Firme** 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,

C. Héctor Javier Morales Ramírez
 Director General de Obra Pública



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

- Con copia para:
- C. Mario Alejandro Navarro Saldaña, Presidente Municipal de Guanajuato. Para su conocimiento.
 - C. Virginia Hernández Marín, Presidenta de la Comisión de Hacienda, Patrimonio, Cuenta Pública y Desarrollo Institucional del H. Ayuntamiento de Guanajuato. Mismo fin.
 - C. Juan Antonio Valdés Fonseca, Tesorero Municipal. Mismo fin.
 - C. Irma Mandujano García, Coordinadora General de Finanzas. Mismo fin.
 - C. Jorge Armando Gordillo García, Subdirector General de Obra Pública. Para su conocimiento.
 - C. Reyna Ma. Guadalupe Mitre Banda, Directora Técnica Administrativa. Mismo fin.
 - C. Silvia Graciela Sánchez Velázquez, Directora de Programación de Obra, Estudios y Proyectos. Mismo fin.
 - Archivo.
 - Minutario.

HJM/R/JAGG/lca.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE GUANAJUATO
 DIRECCION GENERAL DE OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA 2021 DEL MUNICIPIO DE GUANAJUATO
 RECURSOS ESTATALES Y MUNICIPALES

DICTAMEN

FORMATO DE TRANSFERENCIA 2
 Referencia Oficio No. DGOP/SDGOP/230921-017
 Presupuesto originalmente autorizadas para el ejercicio

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	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021	ASIGNACIÓN AUTORIZADA	DISMINUCIÓN (CONVENIOS ESTATALES)	DISMINUCIÓN (FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021)	AMPLIACIÓN (CONVENIOS ESTATALES)	AMPLIACIÓN (FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021)	CREACIÓN (CONVENIOS ESTATALES)	CREACIÓN (FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021)	ASIGNACION MODIFICADA (CONVENIOS ESTATALES)	ASIGNACION MODIFICADA (FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021)	ASIGNACION MODIFICADA (FINAL)
--------------	-------	-----------	------------------	----------------------------------	-------------------------	-------------------	-----------	---------------------	--	-----------------------	-----------------------------------	--	----------------------------------	---	--------------------------------	---	---	--	-------------------------------

PROGRAMA VIVE MEJOR CON IMPULSO / 2021

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA

2021/050	SH	02	Cuartos Dormitorio	Construcción	Directa	Construcción de cuartos dormitorio	Marfil	93,159.99	0.00	93,159.99							93,159.99	34,070.40	127,230.39
2021/051	SH	02	Cuartos Dormitorio	Construcción	Directa	Construcción de cuartos dormitorio	Marfil	0.00	93,159.99	93,159.99							0.00	34,070.40	127,230.39
2021/052	SH	02	Cuartos Dormitorio	Construcción	Directa	Construcción de cuartos dormitorio	Santa Teresa	93,159.99	0.00	93,159.99							93,159.99	34,070.40	127,230.39
2021/053	SH	02	Cuartos Dormitorio	Construcción	Directa	Construcción de cuartos dormitorio	La Mora	0.00	93,159.99	93,159.99							0.00	34,070.40	127,230.39
2021/054	SH	02	Cuartos Dormitorio	Construcción	Directa	Construcción de cuartos dormitorio. Col. Pastita	Guanajuato	93,159.99	0.00	93,159.99							93,159.99	34,070.40	127,230.39
2021/055	SH	02	Cuartos Dormitorio	Construcción	Directa	Construcción de cuartos dormitorio	Campuzano	0.00	93,159.99	93,159.99							0.00	34,070.40	127,230.39
TOTAL:								\$279,479.97	\$279,479.97	\$558,959.94	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$204,422.40	\$0.00	\$0.00	\$279,479.97	\$483,902.37	\$763,382.34

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL / 2021

						Rendimientos generados acumulados al 31 de agosto de 2021		0.00	288,194.49	288,194.49		204,422.40					0.00	83,772.09	83,772.09	
TOTAL:								\$0.00	\$288,194.49	\$288,194.49	\$0.00	\$204,422.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$83,772.09	\$83,772.09
GRAN TOTAL:								\$279,479.97	\$567,674.46	\$847,154.43	\$0.00	\$204,422.40	\$0.00	\$204,422.40	\$0.00	\$0.00	\$279,479.97	\$567,674.46	\$847,154.43	

JUSTIFICACIÓN

1	EN LAS ACCIONES IDENTIFICADAS CON EL NUMERAL 1; SE DA AMPLIACIÓN DE RECURSOS A LAS ACCIONES 2021/050 A 2021/055, DEL PROGRAMA VIVE MEJOR CON IMPULSO /2021, EN SU VERTIENTE CUARTO DORMITORIO; LO ANTERIOR ATENDIENDO AL OFICIO NÚM. DPOEY/DIR/210921-004 EMITIDO POR LA DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN DE OBRA, ESTUDIOS Y PROYECTOS, DONDE SOLICITAN OTORGAR UNA AMPLIACIÓN DEL PRESUPUESTO, CON EL FIN DE LLEVAR A CABO LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS; YA QUE AL REALIZAR EL PROCESO DE ADJUDICACIÓN, LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS QUE SE RECIBIERON PARA SU REVISIÓN, SE ENCUENTRAN POR ENCIMA DEL PRESUPUESTO BASE DE LOS EXPEDIENTES VALIDADOS. (SE ANEXA DOCUMENTO)
2	EN LA ACCIÓN IDENTIFICADA CON EL NUMERAL 2; SE REALIZA LA DISMINUCIÓN DE LOS RENDIMIENTOS GENERADOS ACUMULADOS AL 31 DE AGOSTO DE 2021 DEL FISMDF, POR LA CANTIDAD DE \$204,422.40 PARA COINVERTIR CON ENTIDADES Y DEPENDENCIAS FEDERALES Y/O ESTATALES EN ACCIONES QUE SE ESTAN GESTIONANDO RECURSOS O EN ACCIONES QUE ASÍ LO REQUIERAN.

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

Lic. Armando López Ramírez
 Presidente Interino

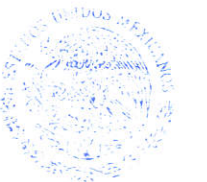
Ing. Carlos Alejandro Chávez Valdez
 Secretario Interino

Lic. Virginia Hernández Marín.

VOCALES

Lic. Óscar Edmundo Aguayo Arredondo.

Lic. Ana Bertha Melo González.



Se hizo
-SUB 2-010921



AYUNTAMIENTO 2018-2021
Guanajuato

—HOMOS CAPITAL—



Oficio: CGF/DIlyP/0425/2021

Asunto: Se informan rendimientos generados.

Guanajuato, Gto., a 01 de septiembre de 2021

C. Ing. Irma Mandujano García
Coordinadora General de Finanzas

6. Sep. 21

GOBIERNO MUNICIPAL DE GUANAJUATO

RECIBIDO
10 SET. 2021

DEPARTAMENTO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA

RECIBO: 10:05

Laura Cortes: Turno para tu conocimiento.

Ing. Héctor Javier Morales Ramírez
Director General de Obra Pública
Presente.

En relación al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2021, me permito informarle, usted, los rendimientos generados acumulados al 31 de agosto de 2021, son por un importe de \$288,194.49

Lo anterior para su conocimiento y sean asignados a obras y/o acciones de acuerdo a los lineamientos establecidos en dicho fondo.

Sin más por el momento me despido de usted, no sin antes enviarle un cordial saludo.

Atentamente

C.P. Irma Mandujano García
Coordinadora General de Finanzas

GOBIERNO MUNICIPAL DE GUANAJUATO

RECIBIDO
06 SEP. 2021

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

RECIBO: 15:35

GOBIERNO MUNICIPAL DE GUANAJUATO

RECIBIDO
02 SEP. 2021

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

RECIBO: 13:10

IMG/JLMG/mjut

C. Héctor Javier Morales Ramírez
Director General de Obra Pública
Presente.

En referencia al programa Vive mejor con Impulso / 2021, en su vertiente mejoramiento de vivienda; en específico a las acciones: *“Construcción de techo firme en el Municipio de Guanajuato”*; y *“Construcción de Cuartos Dormitorio”*, adscritas en el Programa de Obra Pública 2021. Al respecto le comento, que, en seguimiento al proceso de adjudicación de dichas obras, las propuestas económicas que se recibieron para su revisión, se encuentran por encima del presupuesto base de los expedientes validados.

Lo anteriormente mencionado, fue revisado por el Departamento de costos; al ser nuevamente cotizados los suministros necesarios para la ejecución de las obras, confirmando que los materiales han elevado su costo, del mes que fue validado el expediente técnico a la fecha en que se reciben las propuestas para su adjudicación. Se anexa tabla comparativa.

Derivado a lo que antecede, solicitamos de la manera más atenta su apoyo, para que nos sea autorizada una ampliación de presupuesto, con el fin de poder llevar a cabo la contratación de las obras.

Sin más por el momento me despido de usted, quedando pendiente del seguimiento de dicho trámite.

Atentamente,



C. Silvia Graciela Sánchez Velázquez
Directora de Programación de Obra, Estudios y Proyectos

Con copia para: C. Jorge Armando Gordillo García, Subdirector General de Obra Pública. Para su conocimiento.
Archivo.

A'SGSV/crd.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN DE OBRA Y ESTUDIOS Y PROYECTOS

EXPEDIENTE TÉCNICO



San Juan
Gobierno de San Juan
Asesores: DRS - 2021

NOMBRE DE LA OBRA:	Construcción de cuarto dormitorio.
MUNICIPIO:	Guamajunto
LOCALIDAD:	Guamajunto

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE)			DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (ACTUALIZADO)			ING. JOEL HUMBERTO ASUILAR			GERCO												
				PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA										
LOCALIDAD: HELIÓFILARES																									
1. TACAZO Y NIVELACION POR MEDIOS MANUALES DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIMIENTO DE REFERENCIAS PARA SIERRAS MENORES DE 300' INCLUIDA LIMPIEZA, MANTENIMIENTO DE BANCOS DE NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.														\$ 409.20			\$ 170.28			\$ 172.92			\$ 168.01		
1.1		M2	12.00	\$ 9.10	\$ 109.20		\$ 14.19	\$ 170.28		\$ 14.41	\$ 172.92		\$ 9.10	\$ 109.20		\$ 9.10	\$ 109.20								
2. CIMENTACIÓN																									
EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO DE MATERIAL A INVESTIGAR, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUIDE: ARME DE TALUD Y FONDO DE CEPA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MANO DE OTO, NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.														\$ 177,997.77			\$ 187,492.49			\$ 22,860.99			\$ 20,099.51		
2.1		M3	12.91	\$ 144.82	\$ 1,867.04		\$ 186.26	\$ 2,404.62		\$ 441.15	\$ 5,695.25		\$ 240.00	\$ 3,096.40		\$ 240.00	\$ 3,096.40								
2.2		M3	8.49	\$ 325.62	\$ 2,754.51		\$ 303.96	\$ 2,623.07		\$ 365.00	\$ 3,098.85		\$ 350.00	\$ 2,971.50		\$ 350.00	\$ 2,971.50								
SELECCION DE MATERIAL DE BANCO DE TERPATE DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS SEMI-MECANICOS (GUILARINA) INCLUIDE: CARGA Y ACARREO, AGUA, NECESARIA PARA SU COMPACTACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.																									
2.3		M2	15.40	\$ 133.43	\$ 2,054.82		\$ 119.95	\$ 1,831.83		\$ 171.29	\$ 2,637.87		\$ 145.00	\$ 2,233.00		\$ 145.00	\$ 2,233.00								
PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR ELABORADA A BASE DE CONCRETO H.O.R.N. F C=100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM INCLUIDE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.																									
2.4		M3	5.22	\$ 1,685.60	\$ 8,798.83		\$ 1,623.90	\$ 10,042.76		\$ 1,770.29	\$ 9,240.91		\$ 1,800.00	\$ 9,396.00		\$ 1,800.00	\$ 9,396.00								
MURO DE MAMPOSTERIA DE LA REGION PARA CIMENTACION, ASENTADO Y JUNTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3, ACABADO COMUN, INCLUIDE: ACARREOS INTERNOS DE MATERIAL COMPACTACION, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.																									
2.5		M3	12.91	\$ 106.86	\$ 1,379.56		\$ 114.21	\$ 1,474.45		\$ 89.84	\$ 1,159.83		\$ 160.00	\$ 2,065.60		\$ 160.00	\$ 2,065.60								
JARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES EN CAMION DE VOLTEO A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO, INCLUIDE: ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.																									
2.6		M3-KM	38.73	\$ 8.65	\$ 335.01		\$ 8.65	\$ 342.76		\$ 26.55	\$ 1,029.28		\$ 8.65	\$ 335.01		\$ 8.65	\$ 335.01								
ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES, INCLUIDE: ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.																									
3					\$ 34,952.33			\$ 35,076.63			\$ 45,716.14			\$ 39,446.02			\$ 39,446.02								
ALBANILERIA																									
CASTILLO K-1 DE 15X20CM DE SECCION ELABORADO A BASE DE CONCRETO H.O.R.N. F C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO ARMEX 15X20-4, INCLUIDE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, PUNTALES, DESPERDICIOS, DOBLECES, GANCHOS, TRASLAFES, ANDAMAJE, COLADOS, COLADO, CURADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.																									
3.1		ML	11.96	\$ 224.65	\$ 2,671.22		\$ 229.06	\$ 2,721.23		\$ 345.84	\$ 4,108.58		\$ 240.00	\$ 2,851.20		\$ 240.00	\$ 2,851.20								

CATALOGO DE CONCEPTOS

DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN DE OBRAS Y ESTUDIOS Y PROYECTOS

EXPEDIENTE TÉCNICO



Guatemala
Sumos y Capital
SISTEMA NACIONAL DE REGISTRO DE LA PROPIEDAD

Septiembre 2018 - 2021

NOMBRE DE LA OBRA:	Construcción de cuarto dormitorio.
MUNICIPIO:	Guatemala
LOCALIDAD:	Guatemala

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE)			DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (ACTUALIZADO)			ING. JOEL HUMBERTO AGUILAR			GERCO		
				PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA
3.2	CADENA DE DESPLANTE C01 DE 15X20 DE SECCION ELABORADA A BASE DE CONCRETO H.O.R.N. FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMAÑO, PUNTALES, DESPERDICIOS, DOBLECES, GANCHOS, TRASLAPES, ANDAMIAJE, CHAFLANES, CURADO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	13.40	\$ 218.02	\$ 2,921.47		\$ 189.75	\$ 2,542.65		\$ 384.06	\$ 5,146.40		\$ 240.00	\$ 3,216.00	
3.3	CADENA DE CERRAMIENTO CC-1 DE 15X20 DE SECCION ELABORADA A BASE DE CONCRETO H.O.R.N.FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMAÑO, PUNTALES, DESPERDICIOS, DOBLECES, GANCHOS, TRASLAPES, ANDAMIAJE, CHAFLANES, CURADO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	13.40	\$ 239.25	\$ 3,206.95		\$ 211.40	\$ 2,832.76		\$ 402.81	\$ 5,397.65		\$ 240.00	\$ 3,216.00	
3.4	CADENA DE CERRAMIENTO CC-2 DE 15X20 DE SECCION ELABORADA A BASE DE CONCRETO H.O.R.N. FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMAÑO, PUNTALES, DESPERDICIOS, DOBLECES, GANCHOS, TRASLAPES, ANDAMIAJE, CHAFLANES, CURADO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	3.15	\$ 239.25	\$ 753.64		\$ 211.40	\$ 665.91		\$ 367.41	\$ 1,251.84		\$ 240.00	\$ 756.00	
3.5	MURO DE TABICÓN DE CONCRETO DE 10X14X28 CM DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO Y UNTEADO CON TERCIERO COMÚN, ARENA 13 A, PLOMO Y NIVEL, CUALQUIER ALTURA INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	28.15	\$ 365.39	\$ 10,285.73		\$ 526.24	\$ 14,813.66		\$ 392.76	\$ 11,056.19		\$ 405.00	\$ 11,400.75	
3.6	LOSA VISUETA Y BOVEDILLA DE 18 CM DE ESPESOR, TOTAL MARCA GRANUEN 10, SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA PERU #2 A BASE DE WICKIETA DE CONCRETO PRETENSADO DE 402 M DE LARGO Y 3.30 M DE PERALTE, TIPO T-13 Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO DE 0.13 M DE PERALTE 4.02 M DE LARGO Y VARIOS ANCHOS 0.71 Y 0.60 M, CAPA DE COMPRESIÓN DE 4 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA CON FC=200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA B64-10/10, CONSTRUIDA A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CIMBRADO A BASE DE APUNTALAMIENTO A LOS TERCIOS DEL CLARO Y/O DE ACIEFDO AL FABRICANTE, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE COMPRESIÓN, DESCRIBADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, P.U.O.T.	M2	12.00	\$ 765.26	\$ 9,183.12		\$ 784.41	\$ 9,412.92		\$ 928.84	\$ 11,146.08		\$ 930.66	\$ 11,167.92	
3.7	PRETL DE TABICÓN LIGERO 10X14X28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:6, DE 24 CM ACABADO COMÚN, ALTURA DE TRES HILADAS, CON UNA CARA APARENTE INCLUYE: MATERIALES, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	12.00	\$ 109.77	\$ 1,317.24		\$ 148.93	\$ 1,783.88		\$ 266.98	\$ 2,483.76		\$ 140.00	\$ 1,680.00	
3.8	FRME DE 5 CM DE ESPESOR ELABORADO A BASE DE CONCRETO H.O.R.N. FC=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", ARMADO CON MALLA LAC 64/10X10, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	0.99	\$ 203.38	\$ 2,033.77		\$ 186.66	\$ 1,854.74		\$ 221.70	\$ 2,214.78		\$ 250.00	\$ 2,487.50	

CATALOGO DE CONCEPTOS

DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN DE OBRA Y ESTUDIOS Y PROYECTOS

EXPEDIENTE TÉCNICO



San Juan
 Gobierno del Estado
 San Juan, P.R. 00901

Agosto 2018 - 2021

NOMBRE DE LA OBRA:	Construcción de cuarto dormitorio.
MUNICIPIO:	Guaynabo
LOCALIDAD:	Guaynabo

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE)		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (ACTUALIZADO)		ING. JOEL HUMBERTO AGUILAR		GERCO	
				PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
5.6	ELABORACION DE BOQUILLAS EN ESQUINAS DE PLANADOS A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 A PLOMO; NIVEL; INCLUYE: OMBRA, ANDAMIAJE MATERIALES, EQUIPO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	10.00	\$ 76.26	\$ 762.60	\$ 731.19	\$ 731.90	\$ 97.00	\$ 970.00	\$ 76.26	\$ 762.60
6	HERRERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.9X2.10 MTS A BASE DE PERFIL TUBULAR DE LAMINA DE ACERO, CALIDAD COMERCIAL, MARCO CALIBRE 18 Y HOJA CALIBRE 20 CON VIDRIO DE 6 MM. INCLUYE: LIMPIEZA AL FINAL DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, VIDRIOS, HERRAJES, BISAGRAS, CERRADURA DE SOBREPONER MONTAFACIL, MARCA PHILLIPS (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA) IZQUIERDO ACABADO GRIS OSCURO 715 CL, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 3,785.84	\$ 3,785.84	\$ 5,153.46	\$ 5,155.46	\$ 6,482.00	\$ 6,482.00	\$ 5,100.00	\$ 5,100.00
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 0.90 X 1.20 MTS DE ALUMINIO NATURAL BASICA 1 IZ2- CRISTAL SENGILLO CON MOSQUITERO PROFUNDIDAD 1-1/2", ESPESOR 1-1/2", COLOR NATURAL, ACABADO ALUMINIO NATURAL CRISTAL CLARO DE 4 MM, PESO 9 KG MODELO B200H5-0000490 MARCA CUPRUM (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA). INCLUYE: LIMPIEZA AL FINAL DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, VIDRIO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,653.58	\$ 1,653.58	\$ 1,759.13	\$ 1,759.13	\$ 2,800.00	\$ 2,800.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00
7	SENALETICA SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA INFORMATIVA DE 29X11 CM, SEGUN ESPECIFICACIONES Y DISEÑO DE LA SEDESOL A BASE DE LAMINA GALVANIZADA DEL CALIBRE 16, FONDO BLANCO CON PINTURA ESMALTE Y VINIL AUTOLIMPIABLE. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 283.73	\$ 283.73	\$ 190.55	\$ 190.55	\$ 244.11	\$ 244.11	\$ 300.00	\$ 300.00
8	LIMPIEZA LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: ACARREOS DE ESCOMBRO Y MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	9.99	\$ 8.70	\$ 86.91	\$ 93.01	\$ 93.01	\$ 13.24	\$ 132.27	\$ 10.00	\$ 99.90
8.1											
				SUBTOTAL	\$ 80,370.34	SUBTOTAL	\$ 91,487.68	SUBTOTAL	\$ 109,861.37	SUBTOTAL	\$ 96,723.58
				IVA 16%	\$ 12,849.65	IVA 16%	\$ 14,639.03	IVA 16%	\$ 17,545.02	IVA 16%	\$ 15,475.77
				COSTO TOTAL	\$ 93,159.99	COSTO TOTAL	\$ 106,125.71	COSTO TOTAL	\$ 127,230.39	COSTO TOTAL	\$ 112,199.35

FORMULO:

ARQ. SILVIA GRACIELA SÁNCHEZ VELÁZQUEZ
 DIRECTORA DE PROGRAMACIÓN DE OBRA, ESTUDIOS Y PROYECTOS

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN DE OBRA Y ESTUDIOS Y PROYECTOS

EXPEDIENTE TÉCNICO



Guantánamo
GOBIERNO DEL GOBIERNO CAPITAL
Asesores: 2016 - 2021

NOMBRE DE LA OBRA:	Construcción de cuarto dormitorio.
MUNICIPIO:	Guantánamo
LOCALIDAD:	Guantánamo

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE)		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (ACTUALIZADO)		ING. JOEL HUMBERTO AGUILAR		GERCO	
				PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA
4.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO CON PLACA MODELO 3A-0081-00M COLOR MARFIL, MARCA LEVITON (O SIMILAR EN CALIDAD), COSTO Y GARANTÍA), INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 118.72	\$ 118.72	\$ 76.18	\$ 76.18	\$ 137.35	\$ 137.35	\$ 130.00	\$ 130.00
5	ACABADOS			\$ 20,695.31	\$ 20,695.31	\$ 27,492.98	\$ 27,492.98	\$ 27,492.98	\$ 27,492.98	\$ 25,599.20	\$ 25,599.20
5.1	APLANADO EN MUROS AL INTERIOR Y EXTERIOR A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO INCLUYE: LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	67.44	\$ 153.83	\$ 10,374.30	\$ 176.79	\$ 11,922.72	\$ 211.25	\$ 14,246.70	\$ 220.00	\$ 14,836.80
5.2	APLANADO EN PLAFÓN DE VIGUETA Y BOVEDILLA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO, INCLUYE: LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	9.99	\$ 172.87	\$ 1,727.87	\$ 201.43	\$ 2,012.29	\$ 284.86	\$ 2,846.95	\$ 240.00	\$ 2,397.60
5.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MARCA BEREL (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA), CALIDAD VINÍLEX 700 EN TONO INDIGO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE MANO DE SELLADOR 5X1 CLÁSICO MARCA COMEX (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA) APLICADO CON BROCHA, CEPILLO, PAD, RODILLO O EQUIPO DE PRESIÓN SIN AIRE INCLUYE: LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	63.25	\$ 82.63	\$ 5,220.02	\$ 95.83	\$ 6,051.76	\$ 93.35	\$ 5,905.02	\$ 90.00	\$ 5,692.50
5.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN PLAFÓN MARCA BEREL (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA), CALIDAD REAL FLEX EN TONO INDIGO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR 5X1 CLÁSICO MARCA COMEX (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA), APLICADO CON BROCHA, CEPILLO PAD, RODILLO O EQUIPO DE PRESIÓN SIN AIRE, INCLUYE: LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	9.99	\$ 85.65	\$ 855.64	\$ 105.13	\$ 1,050.25	\$ 115.39	\$ 1,152.75	\$ 90.00	\$ 899.10
5.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO MARCA FESTER (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA) A DOS MANOS, CON MALLA DE REFORZO FESTERFLEX EN EL PERÍMETRO Y PUNTOS CRÍTICOS, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA Y AL FINAL DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	14.18	\$ 123.75	\$ 1,754.78	\$ 170.85	\$ 2,424.07	\$ 178.84	\$ 2,535.95	\$ 170.00	\$ 2,410.60



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE GUANAJUATO
DIRECCION GENERAL DE OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA 2021 DEL MUNICIPIO DE GUANAJUATO
RECURSOS ESTATALES Y MUNICIPALES

DICTAMEN

FORMATO DE TRANSFERENCIA 3
Referencia Oficio No. DGOP/SDGOP/230921-017
dos mil veintiuno.

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,

NÚM. DE OBRA	PROG.	SUB PROG.	SUBCLASIFICACIÓN	MODALIDADES POR TIPO DE PROYECTO	INCIDENCIA DEL PROYECTO	NOMBRE DE LA OBRA	LOCALIDAD	CONVENIOS ESTATALES	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021	ASIGNACIÓN AUTORIZADA	DISMINUCIÓN (CONVENIOS ESTATALES)	DISMINUCIÓN (FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021)	AMPLIACIÓN (CONVENIOS ESTATALES)	AMPLIACIÓN (FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021)	CREACIÓN (CONVENIOS ESTATALES)	CREACIÓN (FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021)	ASIGNACIÓN MODIFICADA (CONVENIOS ESTATALES)	ASIGNACIÓN MODIFICADA (FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021)	ASIGNACIÓN MODIFICADA (FINAL)
--------------	-------	-----------	------------------	----------------------------------	-------------------------	-------------------	-----------	---------------------	--	-----------------------	-----------------------------------	--	----------------------------------	---	--------------------------------	---	---	--	-------------------------------

PROGRAMA VIVE MEJOR CON IMPULSO / 2021

MEJORAMIENTO DE VIVIENDA

2021/058	SH	06	Techo firme (No material de desecho, ni lámina de cartón)	Construcción	Directa	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad Cañada de La Virgen	Cañada de la Virgen	0.00	30,128.20	30,128.20							0.00	38,862.42	38,862.42
2021/059	SH	06	Techo firme (No material de desecho, ni lámina de cartón)	Construcción	Directa	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad El Varal	El Varal	0.00	163,924.87	163,924.87							0.00	209,899.24	209,899.24
2021/060	SH	06	Techo firme (No material de desecho, ni lámina de cartón)	Construcción	Directa	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad El Chocolate (Barrio de Guadalupe)	El Chocolate (Barrio de Guadalupe)	0.00	30,128.20	30,128.20							0.00	38,862.42	38,862.42
2021/061	SH	06	Techo firme (No material de desecho, ni lámina de cartón)	Construcción	Directa	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad Rancho de En Medio	Rancho de en Medio	0.00	74,019.67	74,019.67							0.00	94,880.98	94,880.98
2021/062	SH	06	Techo firme (No material de desecho, ni lámina de cartón)	Construcción	Directa	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad Guanajuato, en la colonia Barrio de San Luisito	Guanajuato	18,579.21	27,699.07	46,278.28							18,579.21	40,784.13	59,363.34
2021/063	SH	06	Techo firme (No material de desecho, ni lámina de cartón)	Construcción	Directa	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad Guanajuato, en la colonia Calzada de Guadalupe	Guanajuato	96,226.03	0.00	96,226.03							96,226.03	26,843.71	123,069.74
2021/064	SH	06	Techo firme (No material de desecho, ni lámina de cartón)	Construcción	Directa	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad Guanajuato, en la colonia Valenciana	Guanajuato	20,638.44	0.00	20,638.44							20,638.44	6,176.24	26,814.68
2021/065	SH	06	Techo firme (No material de desecho, ni lámina de cartón)	Construcción	Directa	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto., en la localidad Marfil, en la colonia Cerro de La Coyota y El Eden	Marfil	190,456.34	0.00	190,456.34							190,456.34	53,779.21	244,235.55
TOTAL:								\$325,900.02	\$325,900.01	\$651,800.03	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$184,188.34	\$0.00	\$0.00	\$325,900.02	\$510,088.35	\$835,988.37

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL / 2021

PRODIMDF

2021/040			No aplica	No aplica	No aplica	Programa de Desarrollo Institucional Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (2.00%)	Municipio	0.00	200,937.61	200,937.61		184,188.34					0.00	16,749.27	16,749.27
TOTAL:								\$0.00	\$200,937.61	\$200,937.61	\$0.00	\$184,188.34	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$16,749.27	\$16,749.27
GRAN TOTAL:								\$325,900.02	\$526,837.62	\$852,737.64	\$0.00	\$184,188.34	\$0.00	\$184,188.34	\$0.00	\$0.00	\$325,900.02	\$526,837.62	\$852,737.64

JUSTIFICACIÓN

1	EN LAS ACCIONES IDENTIFICADAS CON EL NUMERAL 1; SE DA AMPLIACIÓN DE RECURSOS A LAS ACCIONES 2021/058 A 2021/065, DEL PROGRAMA VIVE MEJOR CON IMPULSO /2021, EN SU VERTIENTE TECHO FIRME; LO ANTERIOR ATENDIENDO AL OFICIO NÚM. DPOEYPIDIR/210921-004 EMITIDO POR LA DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN DE OBRA, ESTUDIOS Y PROYECTOS, DONDE SOLICITAN OTORGAR UNA AMPLIACIÓN DEL PRESUPUESTO, CON EL FIN DE LLEVAR A CABO LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS; YA QUE AL REALIZAR EL PROCESO DE ADJUDICACIÓN, LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS QUE SE RECIBIERON PARA SU REVISIÓN, SE ENCUENTRAN POR ENCIMA DEL PRESUPUESTO BASE DE LOS EXPEDIENTES VALIDADOS. (SE ANEXA DOCUMENTO)
2	EN LA ACCIÓN IDENTIFICADA CON EL NUMERAL 2; SE REALIZA LA DISMINUCIÓN DE RECURSOS A LA ACCIÓN 2021/040 POR LA CANTIDAD DE \$184,188.34 DE RECURSOS FISMDF PARA COINVERTIR CON ENTIDADES Y DEPENDENCIAS FEDERALES Y/O ESTATALES EN ACCIONES QUE SE ESTAN GESTIONANDO RECURSOS O EN ACCIONES QUE ASI LO REQUIERAN.

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 Organica 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 aprobaron.

Integrantes de la Comisión de Obra Pública

Lic. Armando López Ramírez
Presidente

Ing. Carlos Alejandro Chávez Valdez
Secretario

Lic. Virginia Hernández Marín.

VOCALES

Lic. Óscar Edmundo Aguayo Arredondo.

Lic. Ana Bertha Melo González.



AYUNTAMIENTO 2018-2021
GUANAJUATO



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

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN DE OBRA,
ESTUDIOS Y PROYECTOS
Oficio núm.: DPOEyP/DIR/210921-004
Asunto: Solicitud de ampliación de recurso
Guanajuato, Gto., 21 de septiembre de 2021.

C. Héctor Javier Morales Ramírez
Director General de Obra Pública
Presente.

En referencia al programa Vive mejor con Impulso / 2021, en su vertiente mejoramiento de vivienda; en específico a las acciones: *"Construcción de techo firme en el Municipio de Guanajuato"*; y *"Construcción de Cuartos Dormitorio"*, adscritas en el Programa de Obra Pública 2021. Al respecto le comento, que, en seguimiento al proceso de adjudicación de dichas obras, las propuestas económicas que se recibieron para su revisión, se encuentran por encima del presupuesto base de los expedientes validados.

Lo anteriormente mencionado, fue revisado por el Departamento de costos; al ser nuevamente cotizados los suministros necesarios para la ejecución de las obras, confirmando que los materiales han elevado su costo, del mes que fue validado el expediente técnico a la fecha en que se reciben las propuestas para su adjudicación. Se anexa tabla comparativa.

Derivado a lo que antecede, solicitamos de la manera más atenta su apoyo, para que nos sea autorizada una ampliación de presupuesto, con el fin de poder llevar a cabo la contratación de las obras.

Sin más por el momento me despido de usted, quedando pendiente del seguimiento de dicho trámite.

Atentamente,

C. Silvia Graciela Sánchez Velázquez
Directora de Programación de Obra, Estudios y Proyectos

Con copia para: C. Jorge Armando Gordillo García, Subdirector General de Obra Pública. Para su conocimiento.
Archivo.

A:SGSV/crd.

PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanajuato, Gto.
MUNICIPIO:	Guanajuato
LOCALIDAD:	Varias

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE)			ING. JOEL HUMBERTO AGUILAR GUTIERREZ		
				PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA
1	CANADA DE LA VIRGEN				\$ 25,972.69	\$		\$ 33,502.09	
					IVA 16%	\$ 4,155.61		\$ 5,360.33	
					COSTO TOTAL	\$ 30,128.20		\$ 38,862.42	
2	EL VARAL				\$ 141,414.54	\$		\$ 186,947.62	
					IVA 16%	\$ 22,610.33		\$ 28,951.62	
					COSTO TOTAL	\$ 163,924.87		\$ 209,899.24	
3	EL CHOCOLATE (BARRIO DE GUADALUPE)				\$ 25,972.69	\$		\$ 33,502.09	
					IVA 16%	\$ 4,155.61		\$ 5,360.33	
					COSTO TOTAL	\$ 30,128.20		\$ 38,862.42	
4	RANCHO DE EN MEDIO				\$ 63,810.06	\$		\$ 81,733.95	
					IVA 16%	\$ 10,209.61		\$ 13,087.03	
					COSTO TOTAL	\$ 74,019.67		\$ 94,880.98	
5	GUANAJUATO (AJEB-0069)				\$ 39,895.07	\$		\$ 51,175.29	
					IVA 16%	\$ 6,383.21		\$ 8,186.05	
					COSTO TOTAL	\$ 46,278.28		\$ 59,363.34	
6	GUANAJUATO (AJEB-011A)				\$ 82,953.47	\$		\$ 106,094.60	
					IVA 16%	\$ 13,272.58		\$ 16,975.14	
					COSTO TOTAL	\$ 96,226.03		\$ 123,069.74	
7	GUANAJUATO (AJEB-053)				\$ 17,791.76	\$		\$ 22,843.71	
					IVA 16%	\$ 2,846.68		\$ 3,698.58	
					COSTO TOTAL	\$ 20,638.44		\$ 26,814.68	
								\$ 176.23	
					\$ 164,186.50	\$		\$ 210,547.89	
					IVA 16%	\$ 26,269.84		\$ 33,687.66	
					COSTO TOTAL	\$ 190,456.34		\$ 244,235.55	
					SUBTOTAL	\$ 561,896.58		\$ 720,679.63	
					IVA 16%	\$ 89,903.45		\$ 115,308.74	
					COSTO TOTAL	\$ 651,800.03		\$ 835,988.37	
								\$ 184,186.34	

FORMULÓ:

ARQ. SILVIA GRACIELA SÁNCHEZ VELÁZQUEZ
DIRECTORA DE PROGRAMACIÓN DE OBRA, ESTUDIOS Y PROYECTOS



PRESUPUESTO DE OBRA

Nombre de la Obra: Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guantajuato, Gto.
 Municipio: Guantajuato
 Localidad: Veritas

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE)		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (ACTUALIZACIÓN SEP-21)		ING. JOEL HUMBERTO AGUILAR GUTIERREZ		GERENCIAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA
1.1	CONSTRUCCION DE TECHO PARA CLAROS DE 7.4 X 5.17 M (MATERIALES) A BASE DE VIGUETA DE CONCRETO PRENSADO Y BOVEDILLA DE PÓLESTIRENO, MARCA GRANJENO (O SIMILAR, EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA), CON LA SIGUIENTE ESPECIFICACION: 1. MARCA Y TIPO DE PÓLESTIRENO: STIRENO 1000. 2. MARCA Y TIPO DE VIGUETA: VIGUETA 1000. 3. A BASE DE CONCRETO HL-15000, F-15000 EN CUBA CON F-2000 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTRODADADA 60x60-10R0, CONSTRUIDA A CUALQUIER ALTURA, TRAZO, NIVELACION, CERRADO A NIVELACION, CON UN ESPESOR DE 10 CM, Y UN TIPO DE ACUERDO AL FABRICANTE, COLADO, CUIDADO, PRUEBAS DE COMPRESION, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	14.0000	530.06 \$	13,020.84	13,527.92	633.48 \$	11,086.72	630.56 \$	13,029.24
2.1	SEÑALADO DE LUMINARIAS EN OBLAS DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE PÓLESTIRENO A BASE DE PÓLIDUCTO MARCANIA DE 21 MM(1/4"), MARCA POLIERA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y GARANTIA CONSIDERANDO UN DESARROLLO DE 4.3 M INCLUYE: TRAY CAL 10 COLOR NEGRO, CAVA REGISTRO, CONECTORES APARADORES, NIVELACION Y PLOMEO, TRAZO, DESPECIFICACIONES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.0000	745.81 \$	745.81	787.64	911.95 \$	911.95	890.00 \$	890.00
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO FLUORESCENTE DE 2X17 W EN GABINETE CANAL, CON UN ESPESOR DE 1.5 CM, MARCA PHILIPS, COSTO Y GARANTIA INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.0000	545.35 \$	545.35	1,001.70	987.76 \$	987.76	941.00 \$	941.00
3.1	FRENTE DE FABRICATION LIGERO 100X100, ASEANTADO EN LA PARED, CON UN ESPESOR DE 1.5 CM, MARCA ANDAMIA, MOVIMIENTOS DE MATERIAL DENTRO DEL SITIO DE LA OBRA, DESPECIFICACIONES PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	14.0000	128.35 \$	1,796.90	2,007.86	225.49 \$	3,155.85	140.00 \$	1,960.00
3.2	CERCHON DE 10 X10 CM A BASE DE MORTERO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	14.0000	54.87 \$	768.18	807.66	57.69 \$	807.66	65.00 \$	910.00
3.3	BASE DE RECALZAMIENTO A BASE DE CONCRETO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	14.0000	45.06 \$	630.84	740.36	53.14 \$	743.54	45.00 \$	630.00
3.4	RELLENO PARA PROTECCION DE BOVEDILLA DE PÓLESTIRENO EQUIVISTA EN FRENTE Y PARTE TRASERA, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, MARCA GRANJENO (O SIMILAR, EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA), CON LA SIGUIENTE ESPECIFICACION: 1. MARCA Y TIPO DE CONCRETO: CONCRETO 15000 F-15000 EN CUBA. 2. MARCA Y TIPO DE VIGUETA: VIGUETA 1000. 3. A BASE DE CONCRETO HL-15000, F-15000 EN CUBA CON F-2000 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTRODADADA 60x60-10R0, CONSTRUIDA A CUALQUIER ALTURA, TRAZO, NIVELACION, CERRADO A NIVELACION, CON UN ESPESOR DE 10 CM, Y UN TIPO DE ACUERDO AL FABRICANTE, COLADO, CUIDADO, PRUEBAS DE COMPRESION, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	14.0000	240.19 \$	3,362.66	2,200.02	312.84 \$	4,379.76	240.00 \$	3,360.00
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES EN LA ACERILLO MARCA FESTEIRO 50X50X5 CM, CON UN COSTO Y GARANTIA A DOS MANOS, CON MALLA DE REFUERZO FESTEIRO EN EL PERIMETRO Y PUNTOS CRITICOS, INCLUYE: LIMPIEZA PREVA Y AL FINAL DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARRIO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	14.0000	145.23 \$	2,033.22	2,503.30	203.09 \$	2,842.70	170.00 \$	2,380.00



PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guamajala, Gto.
 MUNICIPIO: Guamajala
 LOCALIDAD: Verbes

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE)			DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (ACTUALIZACIÓN SEP-21)			ING. JOEL HUMBERTO AGUILAR GUTIERREZ			GERENCIAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.		
				PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL EN AZOTE INCLUIE ANDAMIAJE, MATERIALES, EQUIPO MANO DE OBRA Y CORRECTO SUMINISTRO Y COLOCACION. P.U.O.T.	ML	7.0000	75.08 \$	531.86 \$	531.86 \$	62.59 \$	440.03 \$	440.03 \$	710.50 \$	710.50 \$	75.88 \$	531.86 \$	531.86 \$	
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA INFORMATIVA DE 28X41 CM. SEGUN ESPECIFICACIONES Y DISEÑO DE LA SECCION. BASE DE LUMINA GALVANIZADA DE 1/8" DE ESPESOR. CAPA DE PINTURA ESMALTE VINILAUTODUREBLE. P.U.O.T.	PIEZA	1.0000	317.29 \$	317.29 \$	317.29 \$	190.35 \$	190.35 \$	190.35 \$	674.28 \$	674.28 \$	300.00 \$	300.00 \$	300.00 \$	
5.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUIE ACARRIOS, DE ESCOMBRO Y MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	14.0000	10.51 \$	147.14 \$	147.14 \$	9.31 \$	130.34 \$	130.34 \$	350.00 \$	350.00 \$	10.00 \$	140.00 \$	140.00 \$	
1.1	LESA VIGUETA EN VIGUETA CONSTRUCCION DE TECHO PARA CLAROS DE 4 A 5 MT DE CLARO (ADQUISICION Y SUMINISTRO DE MATERIALES) A BASE DE VIGUETA DE CONCRETO REFORZADO CON BARRAS DE ACERO (CANTONERA Y GRANESNO) O SIMILAR EN CALIDAD, CON GARANTIA, CON LA SIGUIENTE ESPECIFICACION: VIGUETA 17X93 Y BVEDILLA DE POLIESTIRENO 17X62. INCLUIE: CAPADE COMPRESION DE 5 CM DE ESPESOR CON FC-200 K20-22, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 8x5-10/10, CONSTRUIDA A CUALQUIER ALTURA, TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO A BASE DE APUNTALAMIENTO A LOS TERCIOS DEL CLARO DE LA OBRA, PARA EL BARRATE, CALADO, CORTE, Y/O PRELIMINAR, DE LA OBRA, Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	75.0000	930.68 \$	72,591.48 \$	72,591.48 \$	866.29 \$	75,309.84 \$	75,309.84 \$	65,107.44 \$	65,107.44 \$	800.66 \$	72,591.48 \$	72,591.48 \$	
2.1	SELECCION Y COLOCACION DE VIGUETA Y BVEDILLA PARA EL TECHO EN CLAROS DE 4 A 5 MT. NARANJA DE 21 MM (M1), MARCA POLIFLEX SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y GARANTIA CONSIDERANDO UN DESARROLLO DE 4.0 M INCLUIE: SUMINISTRO, INSTALACION, CABLE THW CAL 10 COLOR NARANJA, REGISTRO CONECTORES, APAGADORES, NIVELACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIALES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	4.0000	745.81 \$	2,982.44 \$	2,982.44 \$	787.64 \$	3,160.56 \$	3,160.56 \$	3,547.80 \$	3,547.80 \$	850.00 \$	2,800.00 \$	2,800.00 \$	
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO FLUORESCENTE DE 207 W EN GABINETE CANAL CON MANTENIMIENTO DE 1.5 M (M1), ALTO, 150 CM, CON UNO (1) NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	3.0000	542.59 \$	1,627.77 \$	1,627.77 \$	1,051.00 \$	3,218.10 \$	3,218.10 \$	3,500.00 \$	3,500.00 \$	944.00 \$	2,832.00 \$	2,832.00 \$	
3.1	PRELIMINAR Y COLOCACION DE AZOTEADO CON MORTERO CEMENTO CAL APENA PROP. 1:1.6 DE 7.4 CMS. ACABADO COMIN, AL TURA DE TRES HILADAS, CON UN CARA APARENTE, INCLUIE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	78.0000	128.95 \$	10,011.30 \$	10,011.30 \$	146.89 \$	11,495.22 \$	11,495.22 \$	17,588.22 \$	17,588.22 \$	140.00 \$	10,920.00 \$	10,920.00 \$	
3.2	CHAPLAR DE 10 X10 CM A BASE DE MORTERO. CEMENTO ARENA PROP. 1:3 A NIVEL Y PLOMO INCLUIE ANDAMIAJE, MOVIMIENTOS DEL MATERIAL DENTRO DEL SITIO DE LA OBRA, DESPERDICIOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	78.0000	54.87 \$	4,279.86 \$	4,279.86 \$	57.09 \$	4,499.82 \$	4,499.82 \$	10,340.22 \$	10,340.22 \$	65.00 \$	5,070.00 \$	5,070.00 \$	
3.3	ELABORACION DE LECHADA EN LOSA DE AZOTE A BASE DE MEZCLA CEMENTO ASJA, INCLUIE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	78.0000	45.65 \$	3,550.70 \$	3,550.70 \$	50.14 \$	4,144.62 \$	4,144.62 \$	10,362.58 \$	10,362.58 \$	45.65 \$	3,550.70 \$	3,550.70 \$	
3.4	APLANTADO EN PLATON DE VIGUETA Y BVEDILLA A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3 A NIVEL Y PLOMO INCLUIE ANDAMIAJE, MOVIMIENTOS DEL MATERIAL DENTRO DEL SITIO DE LA OBRA, DESPERDICIOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	78.0000	240.19 \$	18,774.82 \$	18,774.82 \$	351.43 \$	15,711.54 \$	15,711.54 \$	24,401.52 \$	24,401.52 \$	240.00 \$	18,720.00 \$	18,720.00 \$	



PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guamajuato, Gto.	
MINICIPIO: Guamajuato	
LOCALIDAD: Varias	

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE)			DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (ACTUALIZACIÓN SEP-21)			ING. JOEL HUMBERTO AGUILAR GUTIERREZ			GERENCIAMIENTO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.		
				PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA
3.1	PAVIMENTO DE CEMENTO LIGERO 10X10X20, ASENTADO EN CEMENTO, CON UN ESPESOR DE 14 CM. ACABADO COMÚN, AL BORDO DE TRES BORDOS, CON UNA CARA APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	14.0000	128.35 \$	1,796.90	1,796.90	146.89 \$	2,057.46	2,057.46	235.49 \$	3,159.50	3,159.50	140.70 \$	1,960.00	
3.2	CONJUNTO DE 10 X 10 CM A BASE DE MORTERO, INCLUYE: ANDAMIAJE, MOVIMIENTOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	15.0000	54.87 \$	798.10	798.10	57.89 \$	807.56	807.56	209.49 \$	2,892.85	2,892.85	65.20 \$	910.00	
3.3	ELABORACION DE LECHADA EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE MEZCLA CEMENTO AGUA, INCLUYE: ANDAMIAJE, MOVIMIENTOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	14.0000	45.65 \$	639.10	639.10	53.14 \$	744.98	744.98	103.11 \$	1,853.54	1,853.54	45.85 \$	639.10	
3.4	ARMADO EN PLAFÓN DE BOVEDILLA Y BOVEDILLA A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y RECHA, ACABADO FINO, INCLUYE: LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, MOVIMIENTOS DE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	14.0000	240.19 \$	3,359.69	3,359.69	201.43 \$	2,820.02	2,820.02	312.84 \$	4,379.76	4,379.76	210.00 \$	3,359.00	
3.5	RELLENO PARA PROTECCIÓN DE BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y HECHO EN GIRA CON FC-409 KOCICAZ DE SECCION 6 X 17 CM ANDAMIAJE, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	14.0000	145.86 \$	2,042.04	2,042.04	155.41 \$	2,175.74	2,175.74	213.84 \$	2,955.18	2,955.18	130.00 \$	2,950.00	
3.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO MARCA FETER LO BIMAL EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA DOS AÑOS, CON MALLA DE REFUERZO FETERLEX EN EL PERIMETRO Y PUNTO DE ENLACE, INCLUYE: MOVIMIENTOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, CARGA Y ACABADO DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	14.0000	146.23 \$	2,047.22	2,047.22	170.95 \$	2,309.30	2,309.30	203.05 \$	2,842.70	2,842.70	170.00 \$	2,330.00	
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 10 CM DIAMETRO PARA BARRIDA DE AGUA PLUVIAL EN AZOJE, INCLUYE ANDAMIAJE, MATERIALES, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T.	ML	7.0000	75.98 \$	531.86	531.86	62.99 \$	440.93	440.93	101.50 \$	710.50	710.50	75.99 \$	531.95	
4.1	SEÑALAMIENTO DE PLACA INFORMATIVA DE 20X11 CM, SEGÚN ESPECIFICACIONES Y DISEÑO DE LA SECCION A BARRIDA DE AGUA PLUVIAL EN AZOJE, INCLUYE: BARRIDO QUANT, EN UNA BOVEDILLA Y VENTILADOR PERIFERICO, P.U.O.T.	PIEZA	1.0000	517.20 \$	517.20	517.20	517.20 \$	517.20	517.20	517.20 \$	517.20	517.20	517.20 \$	517.20	
5.1	LUPIZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: AGRIEROS DE ESCOMERO Y MATERIALES SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	14.0000	10.51 \$	147.14	147.14	9.31 \$	130.34	130.34	25.00 \$	350.00	350.00	10.00 \$	140.00	



PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guamajuato, Gto.

MUNICIPIO: Guamajuato

LOCALIDAD: Varitas

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE)			DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (ACTUALIZACIÓN SEP-21)			ING. JOEL HUMBERTO AGUILAR GUTIERREZ			GERENCIAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.		
				PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA
1.1	<p>RECONSTRUCCIÓN DE LA VIGILANZA DE VEHICULO</p> <p>CONSTRUCCION DE TECHO PARA CLAROS DE 4 A 5 MT (MATERIALES A BASE DE VIGUETA DE CONCRETO PRETENSADO Y BOVEDILLA DE POLIESTRENO MARCA GRANJENO (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA) CON LA SIGUIENTE ESPECIFICACION: VIGUETA 10x20x120 CM Y BOVEDILLA DE POLIESTRENO 10x20x120 CM. ARMADO CON F'c=200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 666-10/10. CONSTRUCCION A CUALQUIER ALTURA, TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO A LA MEDIDA Y CON LOS TIPOS DE CIMENTACION Y CUBRIMIENTO ALICATADO, DESMORFADO Y CURADO, PRUEBAS DE COMPRESION, DESMORFADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.</p>	M2	35.0000	\$ 930.66	\$ 32,573.10	\$ 32,573.10	\$ 930.66	\$ 32,573.10	\$ 32,573.10	\$ 930.66	\$ 32,573.10	\$ 32,573.10			
2.1	<p>RECONSTRUCCION DE LA VIGILANZA DE VEHICULO</p> <p>BOVEDILLA DE POLIESTRENO A BASE DE POLIURETANO EN CALIDAD Y COSTO Y GARANTIA CONSIDERANDO UN DESARROLLO DE 4.0 M INCLUIDO: MALLA ELECTROSOLDADA 666-10/10, CABLE TINY CAL 10 COGER NEGRO, CALA RECTIFICADORA, CORRECTORES, PUNTADERES, NIVELACION Y PLOMO, TRAZO, DESPERDICIOS, PRUEBAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.</p>	PZA	2.0000	\$ 748.61	\$ 1,497.22	\$ 1,497.22	\$ 748.61	\$ 1,497.22	\$ 1,497.22	\$ 748.61	\$ 1,497.22	\$ 1,497.22			
2.2	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO</p> <p>FLUORESCENTE DE 207 W EN CABINETE CANAL, 14 CM, 15 CM, 18 CM, 24 CM, 30 CM, 36 CM, 42 CM, 48 CM, 54 CM, 60 CM, 66 CM, 72 CM, 78 CM, 84 CM, 90 CM, 96 CM, 102 CM, 108 CM, 114 CM, 120 CM, 126 CM, 132 CM, 138 CM, 144 CM, 150 CM, 156 CM, 162 CM, 168 CM, 174 CM, 180 CM, 186 CM, 192 CM, 198 CM, 204 CM, 210 CM, 216 CM, 222 CM, 228 CM, 234 CM, 240 CM, 246 CM, 252 CM, 258 CM, 264 CM, 270 CM, 276 CM, 282 CM, 288 CM, 294 CM, 300 CM, 306 CM, 312 CM, 318 CM, 324 CM, 330 CM, 336 CM, 342 CM, 348 CM, 354 CM, 360 CM, 366 CM, 372 CM, 378 CM, 384 CM, 390 CM, 396 CM, 402 CM, 408 CM, 414 CM, 420 CM, 426 CM, 432 CM, 438 CM, 444 CM, 450 CM, 456 CM, 462 CM, 468 CM, 474 CM, 480 CM, 486 CM, 492 CM, 498 CM, 504 CM, 510 CM, 516 CM, 522 CM, 528 CM, 534 CM, 540 CM, 546 CM, 552 CM, 558 CM, 564 CM, 570 CM, 576 CM, 582 CM, 588 CM, 594 CM, 600 CM, 606 CM, 612 CM, 618 CM, 624 CM, 630 CM, 636 CM, 642 CM, 648 CM, 654 CM, 660 CM, 666 CM, 672 CM, 678 CM, 684 CM, 690 CM, 696 CM, 702 CM, 708 CM, 714 CM, 720 CM, 726 CM, 732 CM, 738 CM, 744 CM, 750 CM, 756 CM, 762 CM, 768 CM, 774 CM, 780 CM, 786 CM, 792 CM, 798 CM, 804 CM, 810 CM, 816 CM, 822 CM, 828 CM, 834 CM, 840 CM, 846 CM, 852 CM, 858 CM, 864 CM, 870 CM, 876 CM, 882 CM, 888 CM, 894 CM, 900 CM, 906 CM, 912 CM, 918 CM, 924 CM, 930 CM, 936 CM, 942 CM, 948 CM, 954 CM, 960 CM, 966 CM, 972 CM, 978 CM, 984 CM, 990 CM, 996 CM, 1002 CM, 1008 CM, 1014 CM, 1020 CM, 1026 CM, 1032 CM, 1038 CM, 1044 CM, 1050 CM, 1056 CM, 1062 CM, 1068 CM, 1074 CM, 1080 CM, 1086 CM, 1092 CM, 1098 CM, 1104 CM, 1110 CM, 1116 CM, 1122 CM, 1128 CM, 1134 CM, 1140 CM, 1146 CM, 1152 CM, 1158 CM, 1164 CM, 1170 CM, 1176 CM, 1182 CM, 1188 CM, 1194 CM, 1200 CM, 1206 CM, 1212 CM, 1218 CM, 1224 CM, 1230 CM, 1236 CM, 1242 CM, 1248 CM, 1254 CM, 1260 CM, 1266 CM, 1272 CM, 1278 CM, 1284 CM, 1290 CM, 1296 CM, 1302 CM, 1308 CM, 1314 CM, 1320 CM, 1326 CM, 1332 CM, 1338 CM, 1344 CM, 1350 CM, 1356 CM, 1362 CM, 1368 CM, 1374 CM, 1380 CM, 1386 CM, 1392 CM, 1398 CM, 1404 CM, 1410 CM, 1416 CM, 1422 CM, 1428 CM, 1434 CM, 1440 CM, 1446 CM, 1452 CM, 1458 CM, 1464 CM, 1470 CM, 1476 CM, 1482 CM, 1488 CM, 1494 CM, 1500 CM, 1506 CM, 1512 CM, 1518 CM, 1524 CM, 1530 CM, 1536 CM, 1542 CM, 1548 CM, 1554 CM, 1560 CM, 1566 CM, 1572 CM, 1578 CM, 1584 CM, 1590 CM, 1596 CM, 1602 CM, 1608 CM, 1614 CM, 1620 CM, 1626 CM, 1632 CM, 1638 CM, 1644 CM, 1650 CM, 1656 CM, 1662 CM, 1668 CM, 1674 CM, 1680 CM, 1686 CM, 1692 CM, 1698 CM, 1704 CM, 1710 CM, 1716 CM, 1722 CM, 1728 CM, 1734 CM, 1740 CM, 1746 CM, 1752 CM, 1758 CM, 1764 CM, 1770 CM, 1776 CM, 1782 CM, 1788 CM, 1794 CM, 1800 CM, 1806 CM, 1812 CM, 1818 CM, 1824 CM, 1830 CM, 1836 CM, 1842 CM, 1848 CM, 1854 CM, 1860 CM, 1866 CM, 1872 CM, 1878 CM, 1884 CM, 1890 CM, 1896 CM, 1902 CM, 1908 CM, 1914 CM, 1920 CM, 1926 CM, 1932 CM, 1938 CM, 1944 CM, 1950 CM, 1956 CM, 1962 CM, 1968 CM, 1974 CM, 1980 CM, 1986 CM, 1992 CM, 1998 CM, 2004 CM, 2010 CM, 2016 CM, 2022 CM, 2028 CM, 2034 CM, 2040 CM, 2046 CM, 2052 CM, 2058 CM, 2064 CM, 2070 CM, 2076 CM, 2082 CM, 2088 CM, 2094 CM, 2100 CM, 2106 CM, 2112 CM, 2118 CM, 2124 CM, 2130 CM, 2136 CM, 2142 CM, 2148 CM, 2154 CM, 2160 CM, 2166 CM, 2172 CM, 2178 CM, 2184 CM, 2190 CM, 2196 CM, 2202 CM, 2208 CM, 2214 CM, 2220 CM, 2226 CM, 2232 CM, 2238 CM, 2244 CM, 2250 CM, 2256 CM, 2262 CM, 2268 CM, 2274 CM, 2280 CM, 2286 CM, 2292 CM, 2298 CM, 2304 CM, 2310 CM, 2316 CM, 2322 CM, 2328 CM, 2334 CM, 2340 CM, 2346 CM, 2352 CM, 2358 CM, 2364 CM, 2370 CM, 2376 CM, 2382 CM, 2388 CM, 2394 CM, 2400 CM, 2406 CM, 2412 CM, 2418 CM, 2424 CM, 2430 CM, 2436 CM, 2442 CM, 2448 CM, 2454 CM, 2460 CM, 2466 CM, 2472 CM, 2478 CM, 2484 CM, 2490 CM, 2496 CM, 2502 CM, 2508 CM, 2514 CM, 2520 CM, 2526 CM, 2532 CM, 2538 CM, 2544 CM, 2550 CM, 2556 CM, 2562 CM, 2568 CM, 2574 CM, 2580 CM, 2586 CM, 2592 CM, 2598 CM, 2604 CM, 2610 CM, 2616 CM, 2622 CM, 2628 CM, 2634 CM, 2640 CM, 2646 CM, 2652 CM, 2658 CM, 2664 CM, 2670 CM, 2676 CM, 2682 CM, 2688 CM, 2694 CM, 2700 CM, 2706 CM, 2712 CM, 2718 CM, 2724 CM, 2730 CM, 2736 CM, 2742 CM, 2748 CM, 2754 CM, 2760 CM, 2766 CM, 2772 CM, 2778 CM, 2784 CM, 2790 CM, 2796 CM, 2802 CM, 2808 CM, 2814 CM, 2820 CM, 2826 CM, 2832 CM, 2838 CM, 2844 CM, 2850 CM, 2856 CM, 2862 CM, 2868 CM, 2874 CM, 2880 CM, 2886 CM, 2892 CM, 2898 CM, 2904 CM, 2910 CM, 2916 CM, 2922 CM, 2928 CM, 2934 CM, 2940 CM, 2946 CM, 2952 CM, 2958 CM, 2964 CM, 2970 CM, 2976 CM, 2982 CM, 2988 CM, 2994 CM, 3000 CM, 3006 CM, 3012 CM, 3018 CM, 3024 CM, 3030 CM, 3036 CM, 3042 CM, 3048 CM, 3054 CM, 3060 CM, 3066 CM, 3072 CM, 3078 CM, 3084 CM, 3090 CM, 3096 CM, 3102 CM, 3108 CM, 3114 CM, 3120 CM, 3126 CM, 3132 CM, 3138 CM, 3144 CM, 3150 CM, 3156 CM, 3162 CM, 3168 CM, 3174 CM, 3180 CM, 3186 CM, 3192 CM, 3198 CM, 3204 CM, 3210 CM, 3216 CM, 3222 CM, 3228 CM, 3234 CM, 3240 CM, 3246 CM, 3252 CM, 3258 CM, 3264 CM, 3270 CM, 3276 CM, 3282 CM, 3288 CM, 3294 CM, 3300 CM, 3306 CM, 3312 CM, 3318 CM, 3324 CM, 3330 CM, 3336 CM, 3342 CM, 3348 CM, 3354 CM, 3360 CM, 3366 CM, 3372 CM, 3378 CM, 3384 CM, 3390 CM, 3396 CM, 3402 CM, 3408 CM, 3414 CM, 3420 CM, 3426 CM, 3432 CM, 3438 CM, 3444 CM, 3450 CM, 3456 CM, 3462 CM, 3468 CM, 3474 CM, 3480 CM, 3486 CM, 3492 CM, 3498 CM, 3504 CM, 3510 CM, 3516 CM, 3522 CM, 3528 CM, 3534 CM, 3540 CM, 3546 CM, 3552 CM, 3558 CM, 3564 CM, 3570 CM, 3576 CM, 3582 CM, 3588 CM, 3594 CM, 3600 CM, 3606 CM, 3612 CM, 3618 CM, 3624 CM, 3630 CM, 3636 CM, 3642 CM, 3648 CM, 3654 CM, 3660 CM, 3666 CM, 3672 CM, 3678 CM, 3684 CM, 3690 CM, 3696 CM, 3702 CM, 3708 CM, 3714 CM, 3720 CM, 3726 CM, 3732 CM, 3738 CM, 3744 CM, 3750 CM, 3756 CM, 3762 CM, 3768 CM, 3774 CM, 3780 CM, 3786 CM, 3792 CM, 3798 CM, 3804 CM, 3810 CM, 3816 CM, 3822 CM, 3828 CM, 3834 CM, 3840 CM, 3846 CM, 3852 CM, 3858 CM, 3864 CM, 3870 CM, 3876 CM, 3882 CM, 3888 CM, 3894 CM, 3900 CM, 3906 CM, 3912 CM, 3918 CM, 3924 CM, 3930 CM, 3936 CM, 3942 CM, 3948 CM, 3954 CM, 3960 CM, 3966 CM, 3972 CM, 3978 CM, 3984 CM, 3990 CM, 3996 CM, 4002 CM, 4008 CM, 4014 CM, 4020 CM, 4026 CM, 4032 CM, 4038 CM, 4044 CM, 4050 CM, 4056 CM, 4062 CM, 4068 CM, 4074 CM, 4080 CM, 4086 CM, 4092 CM, 4098 CM, 4104 CM, 4110 CM, 4116 CM, 4122 CM, 4128 CM, 4134 CM, 4140 CM, 4146 CM, 4152 CM, 4158 CM, 4164 CM, 4170 CM, 4176 CM, 4182 CM, 4188 CM, 4194 CM, 4200 CM, 4206 CM, 4212 CM, 4218 CM, 4224 CM, 4230 CM, 4236 CM, 4242 CM, 4248 CM, 4254 CM, 4260 CM, 4266 CM, 4272 CM, 4278 CM, 4284 CM, 4290 CM, 4296 CM, 4302 CM, 4308 CM, 4314 CM, 4320 CM, 4326 CM, 4332 CM, 4338 CM, 4344 CM, 4350 CM, 4356 CM, 4362 CM, 4368 CM, 4374 CM, 4380 CM, 4386 CM, 4392 CM, 4398 CM, 4404 CM, 4410 CM, 4416 CM, 4422 CM, 4428 CM, 4434 CM, 4440 CM, 4446 CM, 4452 CM, 4458 CM, 4464 CM, 4470 CM, 4476 CM, 4482 CM, 4488 CM, 4494 CM, 4500 CM, 4506 CM, 4512 CM, 4518 CM, 4524 CM, 4530 CM, 4536 CM, 4542 CM, 4548 CM, 4554 CM, 4560 CM, 4566 CM, 4572 CM, 4578 CM, 4584 CM, 4590 CM, 4596 CM, 4602 CM, 4608 CM, 4614 CM, 4620 CM, 4626 CM, 4632 CM, 4638 CM, 4644 CM, 4650 CM, 4656 CM, 4662 CM, 4668 CM, 4674 CM, 4680 CM, 4686 CM, 4692 CM, 4698 CM, 4704 CM, 4710 CM, 4716 CM, 4722 CM, 4728 CM, 4734 CM, 4740 CM, 4746 CM, 4752 CM, 4758 CM, 4764 CM, 4770 CM, 4776 CM, 4782 CM, 4788 CM, 4794 CM, 4800 CM, 4806 CM, 4812 CM, 4818 CM, 4824 CM, 4830 CM, 4836 CM, 4842 CM, 4848 CM, 4854 CM, 4860 CM, 4866 CM, 4872 CM, 4878 CM, 4884 CM, 4890 CM, 4896 CM, 4902 CM, 4908 CM, 4914 CM, 4920 CM, 4926 CM, 4932 CM, 4938 CM, 4944 CM, 4950 CM, 4956 CM, 4962 CM, 4968 CM, 4974 CM, 4980 CM, 4986 CM, 4992 CM, 4998 CM, 5004 CM, 5010 CM, 5016 CM, 5022 CM, 5028 CM, 5034 CM, 5040 CM, 5046 CM, 5052 CM, 5058 CM, 5064 CM, 5070 CM, 5076 CM, 5082 CM, 5088 CM, 5094 CM, 5100 CM, 5106 CM, 5112 CM, 5118 CM, 5124 CM, 5130 CM, 5136 CM, 5142 CM, 5148 CM, 5154 CM, 5160 CM, 5166 CM, 5172 CM, 5178 CM, 5184 CM, 5190 CM, 5196 CM, 5202 CM, 5208 CM, 5214 CM, 5220 CM, 5226 CM, 5232 CM, 5238 CM, 5244 CM, 5250 CM, 5256 CM, 5262 CM, 5268 CM, 5274 CM, 5280 CM, 5286 CM, 5292 CM, 5298 CM, 5304 CM, 5310 CM, 5316 CM, 5322 CM, 5328 CM, 5334 CM, 5340 CM, 5346 CM, 5352 CM, 5358 CM, 5364 CM, 5370 CM, 5376 CM, 5382 CM, 5388 CM, 5394 CM, 5400 CM, 5406 CM, 5412 CM, 5418 CM, 5424 CM, 5430 CM, 5436 CM, 5442 CM, 5448 CM, 5454 CM, 5460 CM, 5466 CM, 5472 CM, 5478 CM, 5484 CM, 5490 CM, 5496 CM, 5502 CM, 5508 CM, 5514 CM, 5520 CM, 5526 CM, 5532 CM, 5538 CM, 5544 CM, 5550 CM, 5556 CM, 5562 CM, 5568 CM, 5574 CM, 5580 CM, 5586 CM, 5592 CM, 5598 CM, 5604 CM, 5610 CM, 5616 CM, 5622 CM, 5628 CM, 5634 CM, 5640 CM, 5646 CM, 5652 CM, 5658 CM, 5664 CM, 5670 CM, 5676 CM, 5682 CM, 5688 CM, 5694 CM, 5700 CM, 5706 CM, 5712 CM, 5718 CM, 5724 CM, 5730 CM, 5736 CM, 5742 CM, 5748 CM, 5754 CM, 5760 CM, 5766 CM, 5772 CM, 5778 CM, 5784 CM, 5790 CM, 5796 CM, 5802 CM, 5808 CM, 5814 CM, 5820 CM, 5826 CM, 5832 CM, 5838 CM, 5844 CM, 5850 CM, 5856 CM, 5862 CM, 5868 CM, 5874 CM, 5880 CM, 5886 CM, 5892 CM, 5898 CM, 5904 CM, 5910 CM, 5916 CM, 5922 CM, 5928 CM, 5934 CM, 5940 CM, 5946 CM, 5952 CM, 5958 CM, 5964 CM, 5970 CM, 5976 CM, 5982 CM, 5988 CM, 5994 CM, 6000 CM, 6006 CM, 6012 CM, 6018 CM, 6024 CM, 6030 CM, 6036 CM, 6042 CM, 6048 CM, 6054 CM, 6060 CM, 6066 CM, 6072 CM, 6078 CM, 6084 CM, 6090 CM, 6096 CM, 6102 CM, 6108 CM, 6114 CM, 6120 CM, 6126 CM, 6132 CM, 6138 CM, 6144 CM, 6150 CM, 6156 CM, 6162 CM, 6168 CM, 6174 CM, 6180 CM, 6186 CM, 6192 CM, 6198 CM, 6204 CM, 6210 CM, 6216 CM, 6222 CM, 6228 CM, 6234 CM, 6240 CM, 6246 CM, 6252 CM, 6258 CM, 6264 CM, 6270 CM, 6276 CM, 6282 CM, 6288 CM, 6294 CM, 6300 CM, 6306 CM, 6312 CM, 6318 CM, 6324 CM, 6330 CM, 6336 CM, 6342 CM, 6348 CM, 6354 CM, 6360 CM, 6366 CM, 6372 CM, 6378 CM, 6384 CM, 6390 CM, 6396 CM, 6402 CM, 6408 CM, 6414 CM, 6420 CM, 6426 CM, 6432 CM, 6438 CM, 6444 CM, 6450 CM, 6456 CM, 6462 CM, 6468 CM, 6474 CM, 6480 CM, 6486 CM, 6492 CM, 6498 CM, 6504 CM, 6510 CM, 6516 CM, 6522 CM, 6528 CM, 6534 CM, 6540 CM, 6546 CM, 6552 CM, 6558 CM, 6564 CM, 6570 CM, 6576 CM, 6582 CM, 6588 CM, 6594 CM, 6600 CM, 6606 CM, 6612 CM, 6618 CM, 6624 CM, 6630 CM, 6636 CM, 6642 CM, 6648 CM, 6654 CM, 6660 CM, 6666 CM, 6672 CM, 6678 CM, 6684 CM, 6690 CM, 6696 CM, 6702 CM, 6708 CM, 6714 CM, 6720 CM, 6726 CM, 6732 CM, 6738 CM, 6744 CM, 6750 CM, 6756 CM, 6762 CM, 6768 CM, 6774 CM, 6780 CM, 6786 CM, 6792 CM, 6798 CM, 6804 CM, 6810 CM, 6816 CM, 6822 CM, 6828 CM, 6834 CM, 6840 CM, 6846 CM, 6852 CM, 6858 CM, 6864 CM, 6870 CM, 6876 CM, 6882 CM, 6888 CM, 6894 CM, 6900 CM, 6906 CM, 6912 CM, 6918 CM, 6924 CM, 6930 CM, 6936 CM, 6942 CM, 6948 CM, 6954 CM, 6960 CM, 6966 CM, 6972 CM, 6978 CM, 6984 CM, 6990 CM, 6996 CM, 7002 CM, 7008 CM, 7014 CM, 7020 CM, 7026 CM, 7032 CM, 7038 CM, 7044 CM, 7050 CM, 7056 CM, 7062 CM, 7068 CM, 7074 CM, 7080 CM, 7086 CM, 7092 CM, 7098 CM, 7104 CM, 7110 CM, 7116 CM, 7122 CM, 7128 CM, 7134 CM, 7140 CM, 7146 CM, 7152 CM, 7158 CM, 7164 CM, 7170 CM, 7176 CM, 7182 CM, 7188 CM, 7194 CM, 7200 CM, 7206 CM, 7212 CM, 7218 CM, 7224 CM, 7230 CM, 7236 CM, 7242 CM, 7248 CM, 7254 CM, 7260 CM, 7266 CM, 7272 CM, 7278 CM, 7284 CM, 7290 CM, 7296 CM, 7302 CM, 7308 CM, 7314 CM, 7320 CM, 7326 CM, 7332 CM, 7338 CM, 7344 CM, 7350 CM, 7356 CM, 7362 CM, 7368 CM, 7374 CM, 7380 CM, 7386 CM, 7392 CM, 7398 CM, 7404 CM, 7410 CM, 7416 CM, 7422 CM, 7428 CM, 7434 CM, 7440 CM, 7446 CM, 7452 CM, 7458 CM, 7464 CM, 7470 CM, 7476 CM, 7482 CM, 7488 CM, 7494 CM, 7500 CM, 7506 CM, 7512 CM, 7518 CM, 7524 CM, 7530 CM, 7536 CM, 7542 CM, 7548 CM, 7554 CM, 7560 CM, 7566 CM, 7572 CM, 7578 CM, 7584 CM, 7590 CM, 7596 CM, 7602 CM, 7608 CM, 7614 CM, 7620 CM, 7626 CM, 7632 CM, 7638 CM, 7644 CM, 7650 CM, 7656 CM, 7662 CM, 7668 CM, 7674 CM, 7680 CM, 7686 CM, 7692 CM, 7698 CM, 7704 CM, 7710 CM, 7716 CM, 7722 CM, 7728 CM, 7734 CM, 7740 CM, 7746 CM, 7752 CM, 7758 CM, 7764 CM, 7770 CM, 7776 CM, 7782 CM, 7788 CM, 7794 CM, 7800 CM, 7806 CM, 7812 CM, 7818 CM, 7824 CM, 7830 CM, 7836 CM, 7842 CM, 7848 CM, 7854 CM, 7860 CM, 7866 CM, 7872 CM, 7878 CM, 7884 CM, 7890 CM, 7896 CM, 7902 CM, 7908 CM, 7914 CM, 7920 CM, 7926 CM, 7932 CM, 7938 CM, 7944 CM, 7950 CM, 7956 CM, 7962 CM, 7968 CM, 7974 CM, 7980 CM, 7986 CM, 7992 CM, 7998 CM, 8004 CM, 8010 CM, 8016 CM, 8022 CM, 8028 CM, 8034 CM, 8040 CM, 8046 CM, 8052 CM, 8058 CM, 8064 CM, 8070 CM, 8076 CM, 8082 CM, 8088 CM, 8094 CM, 8100 CM, 8106 CM, 8112 CM, 8118 CM, 8124 CM, 8130 CM, 8136 CM, 8142 CM, 8148 CM, 8154 CM, 8160 CM, 8166 CM, 8172 CM, 8178 CM, 8184 CM, 8190 CM, 8196 CM, 8202 CM, 8208 CM, 8214 CM, 8220 CM, 8226 CM, 8232 CM, 8238 CM, 8244 CM, 8250 CM, 8256 CM, 8262 CM, 8268 CM, 8274 CM, 8280 CM, 8286 CM, 8292 CM, 8298 CM, 8304 CM, 8310 CM, 8316 CM, 8322 CM, 8328 CM, 8334 CM, 8340 CM, 8346 CM, 8352 CM, 8358 CM, 8364 CM, 8370 CM, 8376 CM, 8382 CM, 8388 CM, 8394 CM, 8400 CM, 8406 CM, 8412 CM, 8418 CM, 8424 CM, 8430 CM, 8436 CM, 8442 CM, 8448 CM, 8454 CM, 8460 CM, 8466 CM, 8472 CM, 8478 CM, 8484 CM, 8490 CM, 8496 CM, 8502 CM, 8508 CM, 8514 CM, 8520 CM, 8526 CM, 8532 CM, 8538 CM, 8544 CM, 8550 CM, 8556 CM, 8562 CM, 8568 CM, 8574 CM, 8580 CM, 8586 CM, 8592 CM, 8598 CM, 8604 CM, 8610 CM, 8616 CM, 8622 CM, 8628 CM, 8634 CM, 8640 CM, 8646 CM, 8652 CM, 8658 CM, 8664 CM, 8670 CM, 8676 CM, 8682 CM, 8688 CM, 8694 CM, 8700 CM, 8706 CM, 8712 CM, 8718 CM, 8724 CM, 8730 CM, 8736 CM, 8742 CM, 8748 CM, 8754 CM, 8760 CM, 8766 CM, 8772 CM, 8778 CM, 8784 CM, 8790 CM, 8796 CM, 8802 CM, 8808 CM, 8814 CM, 8820 CM, 8826 CM, 8832 CM, 8838 CM, 8844 CM, 8850 CM, 8856 CM, 8862 CM, 8868 CM, 8874 CM, 8880 CM, 8886 CM, 8892 CM, 8898 CM, 8904 CM, 8910 CM, 8916 CM, 8922 CM, 8928 CM, 8934 CM, 8940 CM, 8946 CM, 8952 CM, 8958 CM, 8964 CM, 8970 CM, 8976 CM, 8982 CM, 8988 CM, 8994 CM, 9000 CM, 9006 CM, 9012 CM, 9018 CM, 9024 CM, 9030 CM, 9036 CM, 9042 CM, 9048 CM, 9054 CM, 9060 CM, 9066 CM, 9072 CM, 9078 CM, 9084 CM, 9090 CM, 9096 CM, 9102 CM, 9108 CM, 9114 CM, 9120 CM, 9126 CM, 9132 CM, 9138 CM, 9144 CM, 9150 CM, 9156 CM, 9162 CM, 9168 CM, 9174 CM, 9180 CM, 9186 CM, 9192 CM, 9198 CM, 9204 CM, 9210 CM, 9216 CM, 9222 CM, 9228 CM, 9234 CM, 9240 CM, 9246 CM, 9252 CM, 9258 CM, 9264 CM, 9270 CM, 9276 CM, 9282 CM, 9288 CM, 9294 CM, 9300 CM, 9306 CM, 9312 CM, 9318 CM, 9324 CM, 9330 CM, 9336 CM, 9342 CM, 9348 CM, 9354 CM, 9360 CM, 9366 CM, 9372 CM, 9378 CM, 9384 CM, 9390 CM, 9396 CM, 9402 CM, 9408 CM, 9414 CM, 9420 CM, 9426 CM, 9432 CM, 9438 CM, 9444 CM, 9450 CM, 9456 CM, 9462 CM, 9468 CM, 9474 CM, 9480 CM, 9486 CM, 9492 CM, 9498 CM, 9504 CM, 9510 CM, 9516 CM, 9522 CM, 9528 CM, 9534 CM, 9540 CM, 9546 CM,</p>														



PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:		Construcción de Techo Fermo en el Municipio de Guanajuato, Gto.	
MUNICIPIO:	Guanajuato		
LOCALIDAD:	Veritas		

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE)		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (ACTUALIZACIÓN SEP-21)		ING. JOEL HUMBERTO AGUILAR GUTIERREZ		GERENCIAMIENTO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
2.1	2.1.1. TRIPLO EN VIGUETAS EN LOSA DE VIGUETA Y SOPORTE DE POLIESTER, MARCA POLIFLEX O SIMILAR NARANJA DE 21 MM (3/4), MARCA POLIFLEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y GARANTIA, CONSIDERANDO UN DESARROLLO DE 4.0 M INCLUIVE: SUMINISTRO, INSTALACION, CABLE 17MM CAL. 10 COLOR ANILACION Y REGISTRO, CONECTORES, ACARREOS, PLOMO, TRAVESAPERFORADOR, FRABIBAS, FABA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	2.0000	745.61 \$	1,491.22	797.41 \$	1,595.28	911.85 \$	1,822.50	665.01 \$	1,395.00
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO FLUORESCENTE DE 2X74 W EN GABINETE CANAL COMPLETO MARCA ELMSA (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA), INCLUIVE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	2.0000	549.35 \$	1,098.70	1,097.70 \$	2,195.40	597.75 \$	1,975.52	844.00 \$	1,838.00
3.1	PRE LIT DE FABRICACION LIGERO 10X14X28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:8, DE 14 CMS. ACABADO COMUN. ALTURA DE TRES HILADAS, CUBIERTA, INCLUIVE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, PLUO.T.	M2	46.0000	126.35 \$	5,804.10	142.99 \$	6,795.54	225.49 \$	10,372.54	116.00 \$	6,140.00
3.2	CHAFLAN DE 10 X10 CM A BASE DE MORTERO, CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ANIVEL Y PLOMO INCLUIVE EL MANTENIMIENTO DEL MATERIAL DENTRO DEL SITIO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	46.0000	54.87 \$	2,524.02	57.69 \$	2,653.74	205.49 \$	9,536.54	55.00 \$	2,950.00
3.3	LABORACION DE LEGRUA EN LOSA DE AZOTEA A ANDAMIAE, MOVIMIENTOS DE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	46.0000	45.69 \$	2,099.90	53.14 \$	2,444.44	133.11 \$	6,123.06	45.05 \$	2,080.00
3.4	APLANADO EN LOSA DE VIGUETA Y SOPORTE EN LA BASE UN PARTIDO DE 10 CM EN UNA BOVEDILLA A 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR PROVIEDO A PLUVIO Y REGLA, ACABADO FINO, INCLUIVE: LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	46.0000	240.19 \$	11,048.74	201.43 \$	9,265.78	312.64 \$	14,330.64	240.00 \$	11,040.00
3.4	RELLENO PARA PROTECCION DE BOVEDILLA DE POLIESTRENO EXPUESTA EN FRENTES Y PARTE TRASERA DE CASA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	46.0000	146.85 \$	6,705.90	155.41 \$	7,146.86	213.94 \$	9,841.24	185.00 \$	8,260.00
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PERFORANTE ACERILLO MARCA FESTELO, SIMILAR EN CALIDAD Y GARANTIA A DOS MANGOS, CON MALLA DE REFUERZO FESTELO EN EL PERIMETRO Y PUNTOS CRITICOS, INCLUIVE: LIMPIEZA PREVIA Y AL FINAL DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	45.0000	168.20 \$	7,512.00	170.56 \$	7,675.72	200.05 \$	9,140.20	170.00 \$	7,650.00
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL EN AZOTE INCLUIVE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	23.0000	750.85 \$	1,727.95	62.89 \$	1,447.77	101.85 \$	2,334.50	75.09 \$	1,747.54
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAJA INFORMATIVA DE 20X11 CM, SEGUN ESPECIFICACIONES Y DISEÑO DE LA OBRA, INCLUIVE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PIEZA	1.0000	317.20 \$	317.20	190.55 \$	190.55	874.25 \$	674.25	300.00 \$	300.00
5.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUIVE: ACARREOS DE EQUIPO Y MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA, REPARACION Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	46.0000	10.51 \$	483.46	9.31 \$	426.26	25.00 \$	1,150.00	10.00 \$	460.00
7	GUANAJUATO (MEXICO) LOSA VIGUETA BOVEDILLA			7,291.77 \$	45,884.44	15,784.32 \$	89,649.47	1,116.10 \$	7,725.32	19,512.91 \$	86,624.00



PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:		Construcción de Techo Fermo en el Municipio de Guamajuato, Gto.	
MUNICIPIO:	Guamajuato		
LOCALIDAD:	Varias		

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE)		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (ACTUALIZACIÓN SEP-21)		ING. JOEL HUMBERTO AGUILAR GUTIERREZ		GERENCIAMIENTO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
1.1	CONSTRUCCION DE TECHO PARA CUAROS DE 4.5 X 6 MT DE CLASO ACQUISICION Y SUMINISTRO DE MATERIALES A BASE DE VISQUETA DE CONCRETO PRETENSADO Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, MARCA GRANEMO (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA), CON LA SIGUIENTE ESPECIFICACION: INCLUIRE CAPA DE COMPRESION DE 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO HACIENDO EN OBRA CON F-04-300 KG/CM2, AFANAGO CON VALA ELECTROCONDADA 66-1046, CONSTRUCCION A MANERA DE CUBIERTA, TRAZO, NIVELACION, CERRADO A BASE DE PLANTAS, FABRICANTE, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE COMPRESION, DESCARRAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	5,510	599.09 \$	3,291.41 \$	599.26 \$	3,295.07 \$	815.48 \$	4,492.32 \$	390.68 \$	2,152.44 \$
2.1	SALIDA PARA LUMINARIAS EN LOSA DE VISQUETA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO A BASE DE POLIDUCTO INFANRIA DE 21 MM (SH), MARCA POLIFLEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y GARANTIA CONSIDERANDO UN ESPESOR DE 4.0 INCLUIRE: MATERIAL EN EL TIPO CALLO COLOR NEGRO, CAJA, REGISTRO CONECTORES APAGADORES, NIVELACION Y PLOMO, TRAZO, DESFERIDOS, FRUEBAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1,000	745.61 \$	745.61 \$	787.64 \$	787.64 \$	911.95 \$	911.95 \$	650.00 \$	650.00 \$
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO COLORENTE DE 202 WT EN GABINETE CANAL CON COSTO Y GARANTIA INCLUIRE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1,000	545.35 \$	545.35 \$	1,091.70 \$	1,091.70 \$	897.76 \$	897.76 \$	944.00 \$	944.00 \$
3.1	RETELLEO TRIDICION LICERO 100X40X20, ASIENTADO O CON UNOS 14 CM, ACABADO CON UN ALTEURA DE TRES HILADAS CON UNA CARA APARENTE, INCLUIRE: MATERIALES, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	9,310	128.35 \$	1,194.94 \$	1,445.99 \$	1,358.48 \$	225.49 \$	2,099.31 \$	140.00 \$	1,310.00 \$
3.2	RETELLEO DE LOSAS CON Y SIN BASTIDERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 A NIVEL Y PLOMO INCLUIRE ANDAMIAJE, MOVIMIENTOS DEL MATERIAL DENTRO DEL SITIO DE LA OBRA, DESFERIDOS MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	9,310	54.87 \$	510.84 \$	537.69 \$	537.69 \$	205.49 \$	1,930.35 \$	65.00 \$	605.15 \$
3.3	ELABORACION DE LECHADA EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE MEZCLA CEMENTO AGUA, INCLUIRE: ANDAMIAJE, MOVIMIENTOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	9,510	42.57 \$	404.73 \$	494.73 \$	494.73 \$	1,277.11 \$	1,277.11 \$	76.62 \$	727.00 \$
3.4	APLANADO EN PLATA DE VISQUETA Y BOVEDILLA A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y RECLA, ACABADO FINO, INCLUIRE: LIMPIEZA DURANTE Y DESPUES DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, CERRADO A MANERA DE CUBIERTA, TRAZO, NIVELACION, CERRADO A MANERA DE CUBIERTA, FABRICANTE, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE COMPRESION, DESCARRAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	9,310	240.19 \$	2,236.37 \$	2,013.43 \$	1,875.51 \$	312.84 \$	2,942.54 \$	360.00 \$	2,581.40 \$
3.5	RELLENO PARA PROTECCION DE BOVEDILLA DE MORTERO ESPUESTA EN FRENTE Y PARTE TRASERA, INCLUIRE: ANDAMIAJE, MOVIMIENTOS DEL MATERIAL DENTRO DEL SITIO DE LA OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	9,310	145.88 \$	1,357.26 \$	1,551.41 \$	1,448.87 \$	219.04 \$	1,990.78 \$	180.00 \$	1,679.00 \$
3.6	SUMINISTRO Y APLICACION DE BARRERA IMPERMEABILIZANTE A PICHILLO MARCA FESLER (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA) A DOS MANOS, CON MALLA DE REFORZO FESLER EN EL PERIMETRO Y PUNTOS CRITICOS, INCLUIRE: LIMPIEZA PREVIAMENTE A LA EJECUCION DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	9,310	146.23 \$	1,361.40 \$	1,703.95 \$	1,591.64 \$	200.05 \$	1,890.40 \$	170.00 \$	1,582.70 \$



PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guansajuato, Gto.
 MUNICIPIO: Guansajuato
 LOCALIDAD: Varis

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE)			DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (ACTUALIZACIÓN SEP-21)			ING. JOEL HUMBERTO AGUILAR GUTIERREZ			GERENCIAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.		
				PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	IMPORTE POR PARTIDA
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 1" DE DIAMETRO PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL EN AZOTE INCLUYE ANDAMIO, MATERIALES, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO Y COLOCACION P.U.O.T.	ML	4.0000	75.00 \$	304.00 \$		35.00 \$	277.00 \$		101.50 \$	447.41 \$		75.00 \$	304.00 \$	
4.1	SEÑALERIA Y COLOCACION DE PLACA INFORMATIVA DE 25 X 15 CM. SE UN ESPECIFICACIONES Y DISEÑO DE LA SEÑAL A BASE DE OLEO EN LA CARRETERA DEL CALLEJON ATACADO BLANCO CON PINTURA ESMALTE Y VINIL AUTODIRECCIONABLE P.U.O.T.	PIEZA	1.0000	317.26 \$	317.26 \$		150.00 \$	150.00 \$		974.23 \$	674.23 \$		300.00 \$	300.00 \$	
5.1	IMPRESA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: ACARRIOS DE ESCOMBRO Y MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M2	6.0100	10.51 \$	67.25 \$		0.31 \$	66.68 \$		25.00 \$	232.75 \$		10.00 \$	63.10 \$	
1.1	CONSTRUCCION DE TECHO PARA CLAROS DE 4 A 8 MT DE CLARO (ACQUISICION Y SUMINISTRO DE MATERIALES) A BASE DE VIGUETA DE CONCRETO PRETENSADO Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, MARCA POLIESTRENO, CALIDAD, CUESTO Y GARANTIA CON LA SIGUIENTE DESCRIPCION: VIGUETA 17X33 Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO 17X32 INCLUYE: CAPA DE COMPRESION DE 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA ELECTRODINAMICO ARMADO CON MALLA CUALQUIER ALTURA, TRAZO, NIVELACION, DIMENSIONADO Y DE ACUERDO AL FABRICANTE, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE COMPRESION, DESMOLDADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	69.0000	300.66 \$	20759.40 \$		666.28 \$	66.985.70 \$		835.43 \$	75.183.20 \$		930.66 \$	65,759.40 \$	
2.1	SAIDA PARA LUMINARIAS EN LUGAR DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO A BASE DE POLIDUCTO PARA POLIESTRENO Y CARBON, CONSERVANDO UN DESARROLLO DE 4.5 M INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CABLE THW CAL 10 COLOR NEGRO, CALA REGISTRIO, CONECTORES, APAGADORES, BLOQUEOS Y TODO LOS REQUISITOS ESPECIALES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	6.0000	745.61 \$	3,728.05 \$		797.64 \$	3,888.20 \$		911.05 \$	4,559.75 \$		650.00 \$	3,250.00 \$	
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO COMPLETO MARCA "C" (O SIMILAR EN CALIDAD) PARA ILUMINACION DEL INTERIOR PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	5.0000	647.94 \$	3,239.70 \$		1,000.00 \$	6,479.70 \$		907.70 \$	4,504.80 \$		647.94 \$	3,239.70 \$	
				167,185.00 \$	857,659.40 \$	167,185.00 \$	174,488.88 \$	39,969.40 \$	174,488.88 \$	39,969.40 \$	210,447.83 \$	765,634.20 \$	210,447.83 \$	174,488.88 \$	765,634.20 \$
				167,185.00 \$	857,659.40 \$	167,185.00 \$	174,488.88 \$	39,969.40 \$	174,488.88 \$	39,969.40 \$	210,447.83 \$	765,634.20 \$	210,447.83 \$	174,488.88 \$	765,634.20 \$



PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guamajuato, Gto.
 MUNICIPIO: Guamajuato
 LOCALIDAD: Varios

CLAVE	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE)		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (ACTUALIZACIÓN SEP-21)		ING. JOEL HUMBERTO AGUILAR GUTIERREZ		GERENCIAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
3.1	ACABADOS: PRELITO DE TABICÓN LIGERO 10x14x28 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:6 DE 14 CMS. ACABADO COMUN. AL ARENA DE TRES HILADAS CON UNA CARA APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, P.U.O.T.	ML	90.0000	129.35 \$	11,551.50 \$	145.99 \$	13,222.10 \$	225.49 \$	20,294.10 \$	140.00 \$	12,600.00 \$
3.2	CHAPAL DE 10 X10 CMA BASE DE MORTERO FRENTE AL MOVIMIENTO DEL MATERIAL. BENEFICIO DEL SITIO DE LA OBRA. DESPERDICIOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	90.0000	54.87 \$	4,938.30 \$	57.06 \$	5,135.40 \$	208.06 \$	18,854.10 \$	35.00 \$	3,150.00 \$
3.3	ELABORACION DE LECHADA EX LOSA DE AZOTEA A BASE DE MEZCLA CEMENTO AGUA, INCLUYE: ANDAMIO, MOVIMIENTOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	90.0000	45.85 \$	4,126.50 \$	53.14 \$	4,782.00 \$	133.11 \$	11,979.50 \$	45.65 \$	4,108.50 \$
3.4	AFLANADO EN FLEJON DE VIDRIETA Y BOVEDILLA A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA, EN PROPORCIÓN 1:2:6. EL PERSONAL DEBEN SER DE NIVEL Y DEBE TRABAJAR EN EL MEDIO, A PLOMO Y REBALAR EN LA SUPERFICIE DEL MANTENTE Y AL FINAL DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	90.0000	240.19 \$	21,617.10 \$	201.43 \$	18,128.70 \$	312.84 \$	28,155.60 \$	240.00 \$	21,600.00 \$
3.4	RELLENO PARA PROTECCION DE BOVEDILLA DE POLIESTIRENO EXPUESTA EN FRENTE Y PARTE TRASERA DE CASA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA CON FC-300 KG/CM2 DE SECCION 5 X EQUIPO HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	90.0000	145.88 \$	13,127.40 \$	155.41 \$	13,986.90 \$	213.91 \$	19,254.60 \$	180.00 \$	16,200.00 \$
3.5	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO MARCA FESTEER (O SIMILAR EN CALIDAD, CON UN GRADO DE ADHESION DE 100% EN EL PUNTO DE REFUERZO FESTEER EN EL PERIMETRO Y PUNTOS CRITICOS, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA Y AL FINAL DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	90.0000	146.23 \$	13,160.70 \$	170.85 \$	15,385.50 \$	200.05 \$	18,274.50 \$	170.00 \$	15,300.00 \$
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL EN AZOTE INCLUYE: ANDAMIO, MATERIALES, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T.	ML	47.0000	75.98 \$	3,571.06 \$	62.89 \$	2,954.33 \$	101.50 \$	4,776.50 \$	74.98 \$	3,571.06 \$
4.1	FINITICA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA INFORMATIVA DE 29X11 CM, SEGUN ESPECIFICACIONES Y DISEÑO DE LA OBRA, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA EN FRIO Y VINIL AU LADHERIBLE, P.U.O.T.	PIEZA	1.00	7.28 \$	7.28 \$	5.74 \$	5.74 \$	57.21 \$	57.21 \$	3.71 \$	3.71 \$
5.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREOS DE ESCOMBRO Y MATERIAL SOBREPANTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	90.0000	10.51 \$	945.90 \$	9.31 \$	837.90 \$	25.00 \$	2,250.00 \$	10.00 \$	900.00 \$
				SUBTOTAL	\$ 561,890.59	SUBTOTAL	\$ 536,123.90	SUBTOTAL	\$ 725,678.63	SUBTOTAL	\$ 692,785.27
				IVA 16%	\$ 89,902.45	IVA 16%	\$ 93,793.78	IVA 16%	\$ 115,308.74	IVA 16%	\$ 94,527.29
				COSTO TOTAL	\$ 651,793.04	COSTO TOTAL	\$ 629,917.68	COSTO TOTAL	\$ 840,987.37	COSTO TOTAL	\$ 787,312.56

FORMULA:

ARQ. SILVIA GRISDELDA SANCHEZ VELAQUEZ
 DIRECTORA DE PROGRAMACIÓN DE OBRA, ESTUDIOS Y PROYECTOS