



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, Cuenta 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.



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 1
Referencia Oficio No. DGOP/SDGOP/121021-005

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 (RECURSO MUNICIPAL) | AMPLIACIÓN (CONVENIOS ESTATALES) | AMPLIACIÓN (RECURSO MUNICIPAL) | AMPLIACIÓN (FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021) | CREACIÓN (CONVENIOS ESTATALES) | CREACIÓN (RECURSO MUNICIPAL) | CREACIÓN (FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2021) | ASIGNACION MODIFICADA (CONVENIOS ESTATALES) | 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 Eucalpto 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 | | | |
| 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 | \$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 | | | |
| 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 | | | |
| 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 | \$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 | | | |
| 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 | \$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 | \$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/MSDAYR/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.

C. Marco Antonio Campos Briones
Presidente

Lic. Celia Carolina Valdez Beltrán

Integrantes de la Comisión de Obra Pública

Lic. Stefany Marlene Martínez Armendáriz
Secretaría

Lic. Patricia Preciado Puga.

VOCAL

Ing. Carlos Alejandro Chávez Valdez

Elaboró: Dirección General de Obra Pública.

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



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/121021-005

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 | 127,230.39 | 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 | 127,230.39 | 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 | 127,230.39 | 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 aprobaron.

Integrantes de la Comisión de Obra Pública

C. Marco Antonio Campos Briones
Presidente

Lic. Stefany Marlene Martínez Armendáriz
Secretaría

Lic. Celia Carolina Valadez Beltrán

Lic. Patricia Preciado Puga.

VOCALES

Ing. Carlos Alejandro Chávez Valdez



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



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

DICTAMEN

FORMATO DE TRANSFERENCIA 3
Referencia Oficio No. DGOP/SDGOP/121021-005
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) | 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 | | | | 8,734.22 | | | 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 | | | | 45,974.37 | | | 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 | | | | 8,734.22 | | | 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 | | | | 20,861.31 | | | 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 | | | | 13,085.06 | | | 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 | | | | 26,843.71 | | | 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 | | | | 6,176.24 | | | 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 | | | | 53,779.21 | | | 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 | \$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. 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 RECURSOS A LA ACCIÓN 2021/040 POR LA CANTIDAD DE \$184,188.34 DE RECURSOS FISIMDF PARA COINVERTIR CON ENTIDADES Y DEPENDENCIAS FEDERALES Y/O ESTATALES EN ACCIONES QUE SE ESTÁN 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.

C. Marco Antonio Campos Briones
Presidente

Integrantes de la Comisión de Obra Pública

Lic. Stefany Marlene Martínez Armendáriz
Secretaría

Lic. Celia Carolina Valadez Beltrán

VOCALES
Ing. Carlos Alejandro Chávez Valdez

Lic. Patricia Frechero Puga.



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



"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

RECIBIO: 14:20

GOBIERNO MUNICIPAL
DE GUANAJUATO

RECIBIDO
04 OCT. 2021

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

RECIBIO:

DICTAMEN

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 | \$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 | \$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 FISDMF 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/MSDAYR/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% FISDMF; 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 FISDMF 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 Ramirez
Presidente

Ing. Carlos Alejandro Chávez Valdez
Secretario

Lic. Virginia Hernández Marín.

VOCALÉS

Lic. Óscar Edmundo Aguayo Arredondo.

Lic. Ana Bertha Melo González.





~~Setena~~ 5-071021
- SUB c/ANEXO

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. C/ANEXOS.

8. oct. 21

Laura: Turno 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 asuntos 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

- 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
c/ anexo original



"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

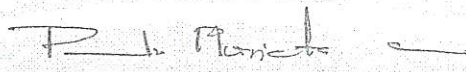
Con relación a los trabajos complementarios de la obra denominada: «Rehabilitación de camino rural acceso a la comunidad de Campuzano, en el municipio de Guanajuato.», misma que se encuentra bajo el amparo del contrato número: PMG/DGOPM/SDAYR/2021/006.

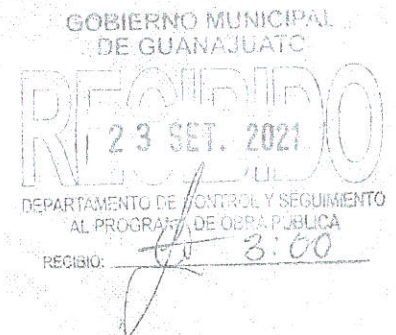
Al respecto, y derivado de los trabajos complementarios de la obra mencionada, solicito suficiencia presupuestal al contrato por la cantidad de \$245,121.00 (Doscientos cuarenta y cinco mil ciento veintiún pesos 09/100 M.N.).

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.
Lic. 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 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 veintiún 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 catalogo | \$167,671.06 |
| Subtotal | \$211,311.28 |
| I.V.A. | \$33,809.81 |
| Total | \$245,121.09 |

P. 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



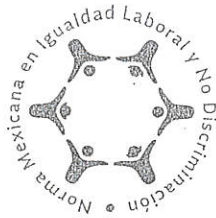
Ing. Pedro Murrieta González.
Director de Construcción



Arq. Cyndi Giselle Robles Ramírez.
Supervisor de Obra



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/210921-005
 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-EI 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
 RECIBÍO: *[Firma]*

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

A S GSV/crd.

GOBIERNO MUNICIPAL
 DE GUANAJUATO
RECIBIDO
 22 SEP. 2021
 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
 RECIBÍO: *[Firma]*



"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

"Guanajuato Somos Capital"



L. Mario Alejandro Navarro Saldaña
Presidente Municipal

Con copia para: Lic. Alberto Jifuentes 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
I'NJJMR/A'SGSV/crd

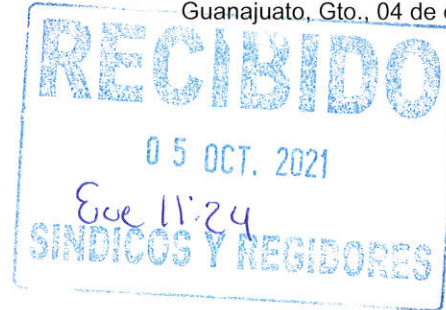


AYUNTAMIENTO 2018-2021
GUANAJUATO



“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, Cuanta 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.

DICTAMEN

FORMATO DE TRANSFERENCIA 2
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 | 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 | 127,230.39 | 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 | 127,230.39 | 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 | 127,230.39 | 127,230.39 |
| | | | | | | | | \$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 |
| 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 | |
| | | | | | | | | \$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 |
| 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 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 Interino

Ing. Carlos Alejandro Chávez Valdez
Secretario Interino

Lic. Virginia Hernández Marín.

VOCALES

Lic. Óscar Edmundo Aguayo Arredondo.

Lic. Ana Bertha Melo González.





AYUNTAMIENTO 2018-2021
Guanajuato

— SOMOS CAPITAL — *El trabajo no es un deber, es un derecho. El descanso no es un privilegio, es un derecho.*

Señor
 -SUB 2-010921



Oficio: CGF/DIlyP/0425/2021

Asunto: Se informan rendimientos generados.

Guanajuato, Gto., a 01 de septiembre de 2021

C. Irma Mandujano García
 Coordinadora General de Finanzas

6. Sep. 21

Laura Cortes: Turno para tu conocimiento.

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

GOBIERNO MUNICIPAL DE GUANAJUATO
RECIBIDO
 10 SET. 2021
 DEPARTAMENTO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA
 RECIBIO: 10:05

En relación al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2021, me permito informarle a 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
 RECIBIO: 15:35

IMG/JLMG/mjut

GOBIERNO MUNICIPAL DE GUANAJUATO
RECIBIDO
 02 SEP. 2021
 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA
 RECIBIO: 13:10

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.



Guantánamo
Estado en el
Suroeste de Cuba

Ayuntamiento 2018 - 2021

CATALOGO DE CONCEPTOS
DIRECCION DE PROGRAMACION DE OBRA Y ESTUDIOS Y PROYECTOS
EXPEDIENTE TECNICO

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

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DIRECCION GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE) | | DIRECCION 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) |
| LOCALIDAD: PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| | | | | \$ | 109.20 | \$ | 170.28 | \$ | 172.92 | \$ | 168.20 |
| 1.1 | TRAZO Y NIVELACION POR MEDIOS MANUALES DE TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MENORES DE 300 M2. INCLUYE: LIMPIEZA, DESHERBES, ESTACAS, BANQUOS DE NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M2 | 12.00 | \$ 9.10 | \$ 109.20 | \$ 14.19 | \$ 170.28 | \$ 14.41 | \$ 172.92 | \$ 9.10 | \$ 109.20 |
| 2 CIMENTACION | | | | | | | | | | | |
| | | | | \$ | 17499.77 | \$ | 18716.49 | \$ | 22860.99 | \$ | 20899.51 |
| 2.1 | EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO DE MATERIAL A INVESTIGAR, DE 000 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M3 | 12.81 | \$ 144.62 | \$ 1,867.04 | \$ 186.26 | \$ 2,404.82 | \$ 441.15 | \$ 5,685.25 | \$ 240.00 | \$ 3,098.40 |
| 2.2 | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO DE TERPETATE DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS Y SECCIONES MANUALES (SIGUIERNA). INCLUYE: COMPACTACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M3 | 8.40 | \$ 325.62 | \$ 2,754.51 | \$ 303.86 | \$ 2,623.07 | \$ 365.00 | \$ 3,098.85 | \$ 350.00 | \$ 2,971.50 |
| 2.3 | PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR ELABORADA A BASE DE CONCRETO H.O.R.N. F.C+109 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M2 | 15.40 | \$ 133.43 | \$ 2,054.82 | \$ 118.85 | \$ 1,851.83 | \$ 171.29 | \$ 2,637.87 | \$ 145.00 | \$ 2,233.00 |
| 2.4 | MURO DE MAMPOSTERIA DE LA REGION PARA CIMENTACION, ASENTADO Y JUNTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:5. ACABADO COMUN. INCLUYE: ACARREOS INTERNOS DE MATERIAL COMPACTACION, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M3 | 5.22 | \$ 1,685.60 | \$ 8,799.83 | \$ 1,923.90 | \$ 10,042.76 | \$ 1,770.29 | \$ 9,240.91 | \$ 1,800.00 | \$ 9,396.00 |
| 2.5 | CARGA Y ACARREJ DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES EN CAMION DE VOLTEO A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M3 | 12.91 | \$ 106.86 | \$ 1,379.56 | \$ 114.21 | \$ 1,474.45 | \$ 89.84 | \$ 1,159.83 | \$ 160.00 | \$ 2,065.60 |
| 2.6 | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M3-KM | 38.73 | \$ 8.65 | \$ 335.01 | \$ 8.65 | \$ 342.76 | \$ 26.55 | \$ 1,028.28 | \$ 8.65 | \$ 335.01 |
| 3 ALBANILERIA | | | | | | | | | | | |
| | | | | \$ | 34,952.39 | \$ | 39,076.88 | \$ | 45,716.14 | \$ | 39,446.02 |
| 3.1 | CASTILLO K41 DE 15X20CM DE SECCION ELABORADO A BASE DE CONCRETO H.O.R.N. Fc+150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" ARMADO ARMEX 15x20-4. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, PUNTALES, DESPERDICIOS DOBLECES, GANCHOS, TRASLAPES, ANDAMIAJE, CHAFALNES, COLADO, CURADO, VIBRADO MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | ML | 11.98 | \$ 224.85 | \$ 2,671.22 | \$ 229.06 | \$ 2,721.23 | \$ 345.84 | \$ 4,108.59 | \$ 240.00 | \$ 2,851.20 |

CATALOGO DE CONCEPTOS
DIRECCION DE PROGRAMACION DE OBRA Y ESTUDIOS Y PROYECTOS
EXPEDIENTE TECNICO



Guantánamo
 Provincia del Capital
 Noviembre 2018 - 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 (PESOS) | PRECIO UNITARIO (PESOS) | IMPORTE (PESOS) | PRECIO UNITARIO (PESOS) | IMPORTE (PESOS) | PRECIO UNITARIO (PESOS) | IMPORTE (PESOS) |
| 3.2 | CADENA DE DESPLANTE CD1 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, ARMADO, 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 | \$ 199.75 | \$ 2,542.65 | \$ 394.05 | \$ 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, ARMADO, 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 | \$ 3,205.95 | \$ 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, ARMADO, 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 | \$ 397.41 | \$ 1,251.84 | \$ 240.00 | \$ 756.00 |
| 3.5 | MURO DE TABICÓN DE CONCRETO DE 10X14X28 CM DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 A PLOMO NIVEL TERMINADO COMBURA A FLOJO INCLUYE: ANDAMIAJE, CUALQUIER ALPURA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, 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 VIGUETA Y BOVEDILLA DE 18 CM DE ESPESOR TOTAL, MARCA GRANO O SIMILAR EN CULATA CON BARRA TIPO 4 A BASE DE VIGUETA DE CONCRETO PRETENSADO DE 4.02 M DE LARGO Y 0.13 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 COMPRESION DE 4 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA CON FC=200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6x10/10, CONSTRUIDA A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO A BASE DE APUNTALAMIENTO A LOS TERCIOS DEL CLARO Y/O DE ACEREO AL FABRICANTE, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE COMPRESION, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, P.U.O.T. | M2 | 12.00 | \$ 785.26 | \$ 9,423.12 | \$ 784.41 | \$ 9,412.92 | \$ 928.84 | \$ 11,146.08 | \$ 930.66 | \$ 11,167.92 |
| 3.7 | PRETIL DE TABICÓN LIGERO 10X14X28 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:3 DE 14 CMS. ACABADO COMÚN, ALTURA DE TRES HILADAS CUN, CUN OBLICUO INCLUYE: MATERIALES, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | 12.00 | \$ 109.77 | \$ 1,317.24 | \$ 146.99 | \$ 1,763.88 | \$ 206.98 | \$ 2,483.76 | \$ 140.00 | \$ 1,680.00 |
| 3.8 | FORME DE 5 CM DE ESPESOR ELABORADO A BASE DE CONCRETO H.O.R.N. FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON MALLA LAC-6x6x10, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. | M2 | 9.99 | \$ 203.38 | \$ 2,031.77 | \$ 185.66 | \$ 1,854.74 | \$ 221.70 | \$ 2,214.78 | \$ 250.00 | \$ 2,497.50 |



Guanajuato
Gobierno del Estado
Ayuntamiento 2015 - 2021

CATALOGO DE CONCEPTOS
DIRECCION DE PROGRAMACION DE OBRAS, ESTUDIOS Y PROYECTOS
EXPEDIENTE TECNICO

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| NOMBRE DE LA OBRA: | Construcción de cuarto dormitorio. |
| MUNICIPIO: | Guanajuato |
| LOCALIDAD: | Guanajuato |

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA (EXPEDIENTE) | | | DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICA (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 |
| 3.9 | RELLENO EN AZOTEA CON TEZONTLE CAL DE 3 CM DE ESPESOR ENTARRADO A BASE DE CAPA DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:5, INCLUYE: CARGA Y ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. | M2 | 9.99 | \$ 165.55 | \$ 1,653.84 | | \$ 174.69 | \$ 1,745.15 | | \$ 288.26 | \$ 2,879.72 | | \$ 185.00 | \$ 1,848.15 | |
| 3.10 | CHAFLAN DE 10 X10 CM A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 A NIVEL Y PLOMO INCLUYE ANDAMIAJE, MOVIMIENTOS DEL MATERIAL DENTRO DEL SITIO DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. | ML | 12.00 | \$ 54.97 | \$ 659.64 | | \$ 57.69 | \$ 692.28 | | \$ 81.78 | \$ 981.36 | | \$ 65.00 | \$ 780.00 | |
| 3.11 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL EN AZOTE INCLUYE ANDAMIAJE, MATERIALES, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO Y COLOCACION. P.U.O.T. | ML | 0.50 | \$ 59.93 | \$ 29.97 | | \$ 62.89 | \$ 31.50 | | \$ 96.56 | \$ 49.78 | | \$ 65.00 | \$ 32.50 | |
| 4 | INSTALACION ELECTRICA | | | \$ 1,545.61 | | \$ 2,132.09 | | \$ 2,132.09 | | \$ 2,825.57 | | \$ 2,825.57 | | \$ 2,069.75 | |
| 4.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW-2/LS/THW-LS CALIBRE 12, LIBRE DE MATERIALES ALTAMENTE PELIGROSOS CERTIFICADOS CONFORME A LA NORMA OFICIAL MEXICANA EN COLOR NEGRO, MODELO SLX573 MARCA VAKON (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA) NO PROPAGA INCENDIOS, CLASE C FLEXIBLE 19 ALAMBRES RECUBRIMIENTO ALTAMENTE DESIZABLE. RSHS. CERTIFICADO ANCE. INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T. | ML | 25.00 | \$ 20.47 | \$ 511.75 | | \$ 23.53 | \$ 588.25 | | \$ 32.46 | \$ 811.50 | | \$ 24.00 | \$ 600.00 | |
| 4.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CORRUGADA FABRICADO A BASE DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD COLOR NARANJA INTERIOR LISO DE 19 MM DE DIAMETRO MARCA TUBOFLEX (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA). INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA LOCALES, PUESTO L.A.B. EN EL ALMACEN DE LA OBRA DE LA LOCALIDAD, MANO DE OBRA, MATERIALES DE CONSUMO, EQUIPO PARA INSTALACION, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, ACOMODO HASTA SU SITIO FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | ML | 9.00 | \$ 13.67 | \$ 123.03 | | \$ 23.01 | \$ 207.09 | | \$ 20.20 | \$ 181.80 | | \$ 15.00 | \$ 135.00 | |
| 4.3 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA METALICA PARA PLACAS DE CONTACTOS Y APAGADORES DE 2" X 4" MARCA IGESA (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA), 2 FOLIOS, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | PZA | 3.00 | \$ 40.25 | \$ 120.75 | | \$ 26.66 | \$ 80.58 | | \$ 30.66 | \$ 91.98 | | \$ 40.25 | \$ 120.75 | |
| 4.4 | SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO FLUORESCENTE DE 2X74 W EN GABINETE CANAL COMPLETO MARCA EIMS (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA), INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ 545.35 | \$ 545.35 | | \$ 1,091.70 | \$ 1,091.70 | | \$ 1,262.50 | \$ 1,262.50 | | \$ 944.00 | \$ 944.00 | |
| 4.5 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS DOPLEX POLARIZADO MARCA ARROW HART CATALOGO M9250 (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA), INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ 124.01 | \$ 124.01 | | \$ 88.29 | \$ 88.29 | | \$ 141.44 | \$ 141.44 | | \$ 140.00 | \$ 140.00 | |



Sumajuto
Somos Capital
Agrupamiento 2018 - 2021

CATALOGO DE CONCEPTOS
DIRECCION DE PROGRAMACION DE OBRA Y ESTUDIOS Y PROYECTOS
EXPEDIENTE TECNICO

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

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DIRECCION GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE) | | DIRECCION 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 APLANADOS A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 A PLOMO 1 NIVEL INCLUTE; CIMBRA, 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 | \$ 73.19 | \$ 731.90 | \$ 97.90 | \$ 979.00 | \$ 76.26 | \$ 762.60 |
| 5 | 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. INCLUTE: 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 | \$ 5,153.46 | \$ 6,462.00 | \$ 6,462.00 | \$ 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 1/2" CRISTAL SENCILLO CON MOSQUITERO PROFUNDIDAD 1.127, ESPESOR 1 1/2". COLOR NATURAL, ACABADO KUMINO NATURAL CRISTAL CLARO DE 4 MM, PESO 9 KILÓMETROS. MARCA S-0006489 COPRUMI (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA). INCLUTE: LIMPIEZA AL FINAL DE SU 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 | SEMALETICA SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA INFORMATIVA DE 10 CM, SEGUN ESPECIFICACIONES Y DISEÑO DE LA SEDE. A BASE DE LAMINA GALVANIZADA DEL CALIBRE 16, FONDO BLANCO CON PINTURA ESMALE Y VINIL AUTOMANTENIBLE. 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. INCLUTE: ACARREOS DE ESCOMBRO Y MATERIAL SOBREPONER FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. | M2 | 9.99 | \$ 86.91 | \$ 86.91 | \$ 93.01 | \$ 93.01 | \$ 132.27 | \$ 132.27 | \$ 10.00 | \$ 99.90 |
| 8.1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL | \$ 80,310.34 | SUBTOTAL | \$ 91,487.68 | SUBTOTAL | \$ 109,681.37 | SUBTOTAL | \$ 96,723.58 |
| | | | | IVA 16% | \$ 12,949.65 | IVA 16% | \$ 14,638.03 | IVA 16% | \$ 17,549.02 | 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



Sanajunto
Somos Capital
Ayuntamiento 2018 - 2021

CATALOGO DE CONCEPTOS

DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN DE OBRA Y ESTUDIOS Y PROYECTOS

EXPEDIENTE TÉCNICO

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| NOMBRE DE LA OBRA: | Construcción de cuarto dormitorio. |
| MUNICIPIO: | Guanajuato |
| LOCALIDAD: | Guanajuato |

| 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 |
| 4.6 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO CON PLACA MODELO 307-0008-1-03M COLOR MARFIL MARCA LEVITON 10 3/4" 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 | | \$ 24,192.59 | | | \$ 27,666.57 | | | \$ 26,999.20 | |
| 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 | 9.69 | \$ 172.97 | \$ 1,727.97 | | \$ 201.43 | \$ 2,012.29 | | \$ 284.98 | \$ 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 VINIMEX 700 EN TONO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR 5X1 CLÁSICO MARCA COMEX (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA), APLICADO SOBRE BRANCA, REFINADO, 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 | \$ 82.53 | \$ 5,220.02 | | \$ 65.68 | \$ 6,051.76 | | \$ 93.36 | \$ 5,905.02 | | \$ 90.00 | \$ 5,692.50 | |
| 5.4 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MARCA BEREL (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA), CALIDAD VINIMEX 700 EN TONO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR 5X1 CLÁSICO MARCA COMEX (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA), APLICADO SOBRE BRANCA, REFINADO, 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 VALLA DE REFUERZO FESTERLEX EN EL PERÍMETRO EN PUNTO CRÍTICOS INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA 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 | 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

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----|----|---|--------------|---------|---|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2021/058 | 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. 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 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 ESTÁN 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 Ramirez
Presidente

Ing. Carlos Alejandro Chávez Valdez
Secretario

Lic. Virginia Hernández Marin.

VOCALES

Lic. Oscar Edmundo Aguayo Arredondo.

Lic. Ana Bertha Melo González.

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

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.

EXPEDIENTE TÉCNICO / 2021

PRESUPUESTO DE OBRA

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

| GLAVE | 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 | | | | \$ 25,972.59 | \$ | | \$ 33,502.09 | |
| | | | | | IVA 16% | \$ 4,155.61 | | IVA 16% | \$ 5,360.33 |
| | | | | | COSTO TOTAL | \$ 30,128.20 | | COSTO TOTAL | \$ 38,862.42 |
| 2 | EL VARAL | | | | \$ 141,314.54 | \$ | | \$ 180,947.62 | |
| | | | | | IVA 16% | \$ 22,610.33 | | IVA 16% | \$ 28,951.62 |
| | | | | | COSTO TOTAL | \$ 163,924.87 | | COSTO TOTAL | \$ 209,899.24 |
| 3 | EL CHOCOLATE (BARRIO DE GUADALUPE) | | | | \$ 25,972.59 | \$ | | \$ 33,502.09 | |
| | | | | | IVA 16% | \$ 4,155.61 | | IVA 16% | \$ 5,360.33 |
| | | | | | COSTO TOTAL | \$ 30,128.20 | | COSTO TOTAL | \$ 38,862.42 |
| 4 | RANCHO DE EN MEDIO | | | | \$ 63,810.06 | \$ | | \$ 81,793.95 | |
| | | | | | IVA 16% | \$ 10,209.61 | | IVA 16% | \$ 13,087.03 |
| | | | | | COSTO TOTAL | \$ 74,019.67 | | COSTO TOTAL | \$ 94,880.98 |
| 5 | GUANAJUATO (AJEB-0069) | | | | \$ 39,895.07 | \$ | | \$ 51,175.29 | |
| | | | | | IVA 16% | \$ 6,383.21 | | IVA 16% | \$ 8,188.05 |
| | | | | | COSTO TOTAL | \$ 46,278.28 | | COSTO TOTAL | \$ 59,363.34 |
| 6 | GUANAJUATO (AJEB-011A) | | | | \$ 82,953.47 | \$ | | \$ 106,094.60 | |
| | | | | | IVA 16% | \$ 13,272.56 | | IVA 16% | \$ 16,975.14 |
| | | | | | COSTO TOTAL | \$ 96,226.03 | | COSTO TOTAL | \$ 123,069.74 |
| 7 | GUANAJUATO (AJEB-0533) | | | | \$ 17,791.76 | \$ | | \$ 23,116.10 | |
| | | | | | IVA 16% | \$ 2,846.68 | | IVA 16% | \$ 3,698.58 |
| | | | | | COSTO TOTAL | \$ 20,638.44 | | COSTO TOTAL | \$ 26,814.68 |
| A | MARTEL (AJEB-075A) | | | | \$ 15,186.50 | \$ | | \$ 19,476.23 | |
| | | | | | IVA 16% | \$ 2,476.23 | | IVA 16% | \$ 3,176.23 |
| | | | | | COSTO TOTAL | \$ 17,662.73 | | COSTO TOTAL | \$ 22,652.46 |
| | | | | | SUBTOTAL | \$ 561,896.58 | | SUBTOTAL | \$ 720,679.63 |
| | | | | | IVA 16% | \$ 89,903.45 | | IVA 16% | \$ 115,308.74 |
| | | | | | COSTO TOTAL | \$ 651,800.03 | | COSTO TOTAL | \$ 835,988.37 |
| | | | | | | | | | \$ 184,188.34 |

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 Guanjuato, Gto.

Municipio: Guanjuato

Localidad: Varías

| 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) |
| 1.1 | CONSTRUCCIÓN DE TECHO PARA CLAROS DE 4 A 5 MT DE ANCHURA Y 10 A 12 M DE LONGITUD. MATERIALES A BASE DE VASIJETA DE CONCRETO PRETENSADO Y BOVEDILLA DE PUESTRENO, MARCA GRANJENO (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA), CON LA SIGUIENTE ESPECIFICACIÓN: MORTAZA Y BOVEDILLA DE P.O. STRENGTH 7.5-8.5 A BASE DE CONCRETO HL-3, AJUSTADO A LADO EN C/PA CON F'c=4000 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTRODOLADA 606-10/10, CONSTRUIDA A CUALQUIER ALTURA, TRAZO, NIVELACIÓN, CIMENTADO A UN NIVEL DE 10 CM DE LOS TERCIOS DEL C/LADO Y DE 5 CM DE LOS TERCIOS DEL C/LADO VIO DE DIBUJO AL FABRICACIÓN, CON UN C/PA CUADRO, PRUEBAS DE COMPRESIÓN, DESMONTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M2 | 14,000 | \$ 530.66 | \$ 7,429.24 | \$ 836.48 | \$ 11,710.72 | \$ 836.48 | \$ 11,710.72 | \$ 939.66 | \$ 13,029.24 |
| 2.1 | ESTRUCTURA LUMINARIA EN BASE DE BOVEDILLA DE PUESTRENO A BASE DE POLIDUTO NARANJA DE 21 MM (Ø4), MARCA POLIFLEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y GARANTÍA CONSIDERANDO UN DESARROLLO DE 4.0 M INCLUIVE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE PUESTRENO, PLOMO, TRAZO, DESPERFICADOS, PRUEBAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 1,000 | \$ 745.61 | \$ 745.61 | \$ 797.54 | \$ 797.54 | \$ 911.95 | \$ 911.95 | \$ 650.00 | \$ 650.00 |
| 2.2 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LUMINARIO FLUORESCENTE DE 2X74 W EN GABINETE CANAL EN C/PA, CON UN NIVEL EN EL C/LADO, CON TUBO Y GARANTÍA INCLUIVE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 1,000 | \$ 545.35 | \$ 545.35 | \$ 1,091.70 | \$ 1,091.70 | \$ 987.76 | \$ 987.76 | \$ 944.00 | \$ 944.00 |
| 3.1 | PRELIMINAR DE LECHADA EN LOSA DE AZOTE A BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO, INCLUIVE: LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M2 | 14,000 | \$ 240.19 | \$ 3,362.66 | \$ 201.42 | \$ 2,820.02 | \$ 312.94 | \$ 4,378.76 | \$ 240.00 | \$ 3,360.00 |
| 3.2 | CHAPAN DE 10 X10 CM A BASE DE MORTERO, INCLUIVE MOVIMIENTOS DEL MATERIAL DENTRO DEL SITIO DE LA OBRA, DESPERFICADOS MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M2 | 14,000 | \$ 54.87 | \$ 768.18 | \$ 57.69 | \$ 807.66 | \$ 206.49 | \$ 2,332.86 | \$ 65.00 | \$ 910.00 |
| 3.3 | BASE DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO, INCLUIVE: LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M2 | 14,000 | \$ 45.04 | \$ 630.56 | \$ 55.14 | \$ 771.96 | \$ 133.11 | \$ 1,863.54 | \$ 45.65 | \$ 639.10 |
| 3.4 | RELLENO PARA PROTECCIÓN DE BOVEDILLA DE PUESTRENO EXPUESTA EN FRENTE Y PARTE TRASERA DE LA OBRA, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, MARCA GRANJENO (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA) INCLUIVE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M2 | 14,000 | \$ 145.65 | \$ 2,039.10 | \$ 155.41 | \$ 2,175.74 | \$ 210.94 | \$ 2,295.16 | \$ 150.00 | \$ 2,100.00 |
| 3.5 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INFERMEABILIZANTE EN LA OBRA, INCLUIVE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M2 | 14,000 | \$ 145.23 | \$ 2,033.22 | \$ 170.94 | \$ 2,293.30 | \$ 200.05 | \$ 2,442.70 | \$ 170.00 | \$ 2,380.00 |
| 3.6 | REFUERZO FESTEFLIX EN EL PERÍMETRO Y PUNTO CRÍTICOS, INCLUIVE: LIMPIEZA PREVA Y AL FINAL DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M2 | 14,000 | \$ 145.23 | \$ 2,033.22 | \$ 170.94 | \$ 2,293.30 | \$ 200.05 | \$ 2,442.70 | \$ 170.00 | \$ 2,380.00 |



PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guansajuato, Gto.
 MUNICIPIO: Guansajuato
 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 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 |
| 3.7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL EN AZOTE DE INCLINACION. MATERIALES, EQUIPO MANO DE OBRERA Y COLOCACION P.U.O.T. | ML | 7.0000 | 75.98 \$ | 531.86 \$ | 317.20 \$ | 531.86 \$ | 440.93 \$ | 710.50 \$ | 710.50 \$ | 531.86 \$ | 710.50 \$ | 531.86 \$ | | |
| 4.1 | SEMPERTECA SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ORNAMENTAL DE 20X41 CM, SEGUN ESPECIFICACIONES Y DISEÑO DE CALIBRE DE FONDO PLACADO, PINTURA ESMALTE EN VINIL AUTODURABLE P.U.O.T. | PIEZA | 1.0000 | 317.20 \$ | 317.20 \$ | 317.20 \$ | 317.20 \$ | 180.55 \$ | 674.26 \$ | 674.26 \$ | 300.00 \$ | 300.00 \$ | 300.00 \$ | | |
| 5.1 | EMPEZA LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREOS, DE ESCOMBRO Y MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA, REVERSIEMIENTO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. | M2 | 14.0000 | 10.51 \$ | 147.14 \$ | 147.14 \$ | 147.14 \$ | 130.34 \$ | 350.00 \$ | 350.00 \$ | 10.00 \$ | 140.00 \$ | 140.00 \$ | | |
| 1 | EL MAR 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 CEMENTO PORTLAND (COSTO GRANJENO O SIMILAR EN CALIDAD CON GARANTIA), CON LA SIGUIENTE ESPECIFICACION: VIGUETA 17X102 Y BOVEDILLA DE FOLESTIRENO 17X62. INCLUYE: CAPA DE COMPRESION DE 5 CM DE ESPESOR (CEN. F-2000 - K5032) ARMADO CON VALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10. CONSTRUIDA A CUALQUIER ALTURA, TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO A BASE DE APUNTALAMIENTO A LOS TERCIOS DEL CLARO DE AGUAS, PASADIZO, CUBADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. | M2 | 78.0000 | 830.66 \$ | 72,891.48 \$ | 72,891.48 \$ | 72,891.48 \$ | 75,369.84 \$ | 65,167.44 \$ | 65,167.44 \$ | 998.66 \$ | 72,591.48 \$ | 72,591.48 \$ | | |
| 2.1 | ELECTRICO SALIDA PARA LUMINARIAS EN LOSA DE VIGUETA Y MORTERO DE 1:3. MARCA POLILEX O SIMILAR, NARANJA DE 21 MM (M4). MARCA POLILEX O SIMILAR, EN CALIDAD Y COSTO Y GARANTIA CONSIDERANDO UN DESARROLLO DE 4.0 M INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CABLE THW CAL 10 COLOR NIVELACION Y REGISTRO, CONECTORES, APAGADORES, FLOJO, 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. | PZA | 4.0000 | 745.61 \$ | 2,982.44 \$ | 2,982.44 \$ | 2,982.44 \$ | 3,160.56 \$ | 3,947.80 \$ | 3,947.80 \$ | 850.00 \$ | 2,800.00 \$ | 2,800.00 \$ | | |
| 2.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO FLUORESCENTE DE 2X74 W EN GABINETE CANAL CON PLETO MARCA E.M.S.A. O SIMILAR EN CALIDAD, PARA MANEJO EN INTERIORES, MANEJO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | PZA | 3.7000 | 545.35 \$ | 2,017.75 \$ | 2,017.75 \$ | 2,017.75 \$ | 1,051.10 \$ | 1,953.85 \$ | 1,953.85 \$ | 844.00 \$ | 2,832.00 \$ | 2,832.00 \$ | | |
| 3 | ACABADOS PRELIMINAR DE TABICON LIGERO 100X102A ASENTADO CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:6, DE 1.5 CM. ACABADO COMUN. ALTURA DE TRES HILADAS, PARA MANEJO EN INTERIORES, INCLUYE: MATERIALES, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | 78.0000 | 128.35 \$ | 10,011.30 \$ | 10,011.30 \$ | 10,011.30 \$ | 11,485.22 \$ | 17,588.22 \$ | 17,588.22 \$ | 225.45 \$ | 10,520.00 \$ | 10,520.00 \$ | | |
| 3.2 | CHALAN DE 10 X10 CM A BASE DE MORTERO, CEMENTO ARENA PROP. 1:3 A NIVEL Y COMO INCLUYE ANDAMIAJE, MOVIMIENTOS DEL MATERIAL DENTRO DEL CANTONAMIENTO, DESPERDICIOS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. | ML | 78.0000 | 54.87 \$ | 4,279.86 \$ | 4,279.86 \$ | 4,279.86 \$ | 4,459.82 \$ | 16,340.22 \$ | 16,340.22 \$ | 65.00 \$ | 5,070.00 \$ | 5,070.00 \$ | | |
| 3.3 | ELABORACION DE LECHADA EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE MEZCLA CEMENTO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. | M2 | 78.0000 | 45.65 \$ | 3,550.70 \$ | 3,550.70 \$ | 3,550.70 \$ | 4,144.52 \$ | 10,382.58 \$ | 10,382.58 \$ | 45.65 \$ | 3,550.70 \$ | 3,550.70 \$ | | |
| 3.4 | APLANADO EN PLAFON DE VIGUETA Y BOVEDILLA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3. ACABADO COMUN. ALTURA DE TRES HILADAS Y REGA. ACABADO FINO INCLUYE: MORTERO, MANO DE OBRA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | M2 | 78.0000 | 240.19 \$ | 18,714.82 \$ | 18,714.82 \$ | 18,714.82 \$ | 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 Guamajualto, Gto.
 MUNICIPIO: Guamajualto
 LOCALIDAD: Vistas

| 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 | PRETE DE FABRIC LIBERO 10X10X2.8 ASENTADO CON UNO (1) CEMENTO Y UNO (1) DE 14 CMS ACABADO COMÚN, ALTURA DE TRES HILADOS, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | 14.0000 | 128.35 \$ | 1,796.90 | 148.89 \$ | 2,057.86 | 225.49 \$ | 3,159.86 | 140.00 \$ | 1,960.00 |
| 3.2 | CHAFALDI DE 10X10 CON BASE DE MORTERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MATERIAL PARA EL SITIO DE LA OBRA, DESPERDICIOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | ML | 14.0000 | 54.87 \$ | 768.18 | 67.69 \$ | 947.66 | 206.49 \$ | 2,892.08 | 66.00 \$ | 910.00 |
| 3.3 | ELABORACION DE LECHADA EN LOSA DE ASOTERA 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 | 53.14 \$ | 743.96 | 133.11 \$ | 1,883.54 | 45.65 \$ | 639.10 |
| 3.4 | RELANADO EN PULFADON DE VIGUETA Y BORDILLA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO, INCLUYE: LIMPIEZA DURANTE Y AL FIN DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | M2 | 14.0000 | 240.19 \$ | 3,362.66 | 201.43 \$ | 2,820.02 | 312.84 \$ | 4,379.76 | 240.00 \$ | 3,360.00 |
| 3.5 | RELLENO PARA PROTECCION DE BORDILLAS DE TABLONES DE CEMENTO, EN LA PARTE EXTERNA DEL TECHO EN OBRA CON F.C-600 KG/CM2 DE SECCION 5 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 | 145.66 \$ | 2,039.24 | 155.41 \$ | 2,175.74 | 213.64 \$ | 2,995.16 | 160.00 \$ | 2,520.00 |
| 3.6 | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO MARCA FETERIO SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA A DOS MANOS, CON MALA DE REFUERZO FETERIO EN EL PERIMETRO Y PINTOS DE PROTECCION EN EL INTERIOR PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, CARGA Y DESCARGA 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 | 170.95 \$ | 2,393.30 | 203.05 \$ | 2,942.70 | 130.00 \$ | 2,380.00 |
| 3.7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4 DE DIAMETRO PARA BARRA 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 | 62.99 \$ | 440.93 | 101.50 \$ | 710.50 | 75.99 \$ | 531.86 |
| 4.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA INFORMATIVA DE 90X11 CM, SEGUN ESPECIFICACIONES Y DISEÑO DE LA SECCION A BARRA DE AGUA PLUVIAL, DEL CALIBRE 16, FONDO DE UNO CON UN LUNA ESMAILLE Y VINIL AUTODERRIBABLE, P.U.O.T. | PIEZA | 1.0000 | 317.20 \$ | 317.20 | 150.05 \$ | 150.05 | 511.30 \$ | 674.25 | 300.00 \$ | 300.00 |
| 5.1 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: 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 | 9.31 \$ | 130.34 | 25.00 \$ | 350.00 | 10.00 \$ | 140.00 |
| | | | | 11,197.69 | | 17,432.71 | | 16,313.93 | | 12,300.99 | |
| | | | | 317.20 | | 180.05 | | 674.25 | | 500.00 | |
| | | | | 147.64 | | 180.34 | | 350.00 | | 240.00 | |



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) | | 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 | MANO DE OBRA CONSTRUCCION DE TECHO PARA CLAROS DE 4 A 5 MT. (MINISTRO Y SU EQUIPO) EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO A BASE DE VIGLLET (O SIMILAR) PRETENSADO Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO MARCA GRANENO (O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA), CON LA SIGUIENTE ESPECIFICACION: VIGUETA 11"X82" Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO 17"X62" A BASE DE CONCRETO HIGRÁULICO H-100 EN OBRA CON F'c=3000 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 666-10/10. CONSTRUIDA A CUALQUIER ALTURA, TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO A BASE DE APUNTALAMIENTO A LOS TERCEROS DEL CARGO Y CUBIERTA CON CEMENTO PORTLAND TIPO 150, CURADO, PRUEBAS DE COMPRESION, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | M2 | 35.0000 | \$ 930.06 \$ | 32,573.10 | \$ 566.26 \$ | 33,819.80 | \$ 838.48 \$ | 29,241.80 | \$ 530.05 \$ | 32,573.10 |
| 2.1 | ELECTRICO SOLICITA EL MANEJO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO A BASE DE VIGLLET O NARANJA DE 21 MM (3/4) MARCA POLIFLEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y GARANTIA CONSIDERANDO UN DESARROLLO DE 4.0 M INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CABLE THW CAL. 10, COLOR NIVELACION Y PLUMEO, 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. | PZA | 2.0000 | \$ 746.51 \$ | 1,493.22 | \$ 797.64 \$ | 1,595.28 | \$ 911.95 \$ | 1,823.90 | \$ 850.06 \$ | 1,500.00 |
| 2.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO FLUORESCENTE DE 2X74 W EN GABINETE CANAL COMPLETO MARCA EMARK (O SIMILAR EN CALIDAD, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | PZA | 2.0000 | \$ 543.35 \$ | 1,086.70 | \$ 1,001.70 \$ | 2,183.40 | \$ 887.76 \$ | 1,975.52 | \$ 944.00 \$ | 1,868.00 |
| 3.1 | PREL DE TABICON LIGERO 10X4X28, ASENTADO CON MONTERO CEMENTO CAL ARENAL PROP. 1:1:6, DE CON UNA CAJA APARENTE, INCLUIE: MATERIALES, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | 35.0000 | \$ 128.35 \$ | 4,492.25 | \$ 140.00 \$ | 5,144.00 | \$ 226.49 \$ | 7,802.15 | \$ 140.00 \$ | 4,900.00 |
| 3.2 | CHAFLAN DE 10 X10 CMA A BASE DE MORTERO, ASBESTO INCLUIDO, 1.25 M NIVEL LONDO INCLUIE ASBESTO MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | ML | 35.0000 | \$ 54.87 \$ | 1,920.45 | \$ 57.69 \$ | 2,016.15 | \$ 209.59 \$ | 7,332.15 | \$ 65.00 \$ | 2,275.00 |
| 3.3 | ELABORACION DE LECHERA EN LOSA DE BOVEDILLA A BASE DE MORTERO, INCLUIE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | M2 | 35.0000 | \$ 45.65 \$ | 1,597.75 | \$ 53.14 \$ | 1,860.90 | \$ 133.11 \$ | 4,658.85 | \$ 45.65 \$ | 1,597.75 |
| | | | | \$ 53,854.00 | \$ 32,476.30 | \$ 68,745.58 | \$ 43,759.90 | \$ 34,498.95 | \$ 29,241.80 | \$ 67,416.97 | \$ 42,721.10 |
| | | | | \$ 2,581.92 | | \$ 3,776.86 | | \$ 3,799.42 | | \$ 3,188.00 | |
| | | | | \$ 27,689.90 | | \$ 28,966.85 | | \$ 47,208.45 | | \$ 3,188.00 | \$ 10,742.10 |



PRESUPUESTO DE OBRA

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

| 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 POR PARTIDA | PRECIO UNITARIO (PESOS) | IMPORTE POR PARTIDA | PRECIO UNITARIO (PESOS) | IMPORTE POR PARTIDA | PRECIO UNITARIO (PESOS) | IMPORTE POR PARTIDA |
| 3.4 | RELLENO EN LEÓN DE VIGUETA Y BOVEDILLA A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR PROVIEDO A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO, INCLUYE: LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARRIO DENTRO DE LA OBRA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | M2 | 35.0000 | \$ 240.19 | \$ 8,406.65 | \$ 201.43 | \$ 7,050.05 | \$ 312.94 | \$ 10,948.40 | \$ 240.00 | \$ 8,400.00 |
| 3.5 | RELLENO PARA PROTECCIÓN DE SUBELEVACIÓN TRABAJADA EN FRENTE Y PARTE TRASERA DE CASA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA EJECUCIÓN 5 X 17 CM ANAMARQUE MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. | ML | 35.0000 | \$ 145.85 | \$ 5,105.10 | \$ 156.41 | \$ 5,480.35 | \$ 213.94 | \$ 7,487.30 | \$ 150.00 | \$ 5,250.00 |
| 3.6 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA PROTECCIÓN DE LA OBRA, INCLUYE: CEMENTO, COSTO Y GARANTÍA A DOS MANOS, CON MALLA DE REFUERZO FESTEJER EN EL PERÍMETRO Y PUNTOS CRÍTICOS, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA Y AL FINAL DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARRIO DENTRO DE LA OBRA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. | M2 | 35.0000 | \$ 146.23 | \$ 5,118.05 | \$ 170.95 | \$ 5,883.25 | \$ 203.05 | \$ 7,106.75 | \$ 170.00 | \$ 5,950.00 |
| 3.7 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 3" DE DIÁMETRO PARA SALIDA DE AGUA PLUVIAL EN AZOTE DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, P.U.O.T. | ML | 17.5000 | \$ 75.95 | \$ 1,329.63 | \$ 62.69 | \$ 1,102.33 | \$ 101.50 | \$ 1,776.25 | \$ 75.95 | \$ 1,329.65 |
| 4.1 | RETALETA | | | | \$ 317.29 | | \$ 181.45 | | \$ 576.23 | | \$ 302.00 |
| 5.1 | RETALETA | PIEZA | 1.0000 | \$ 317.29 | \$ 317.29 | \$ 150.55 | \$ 150.55 | \$ 674.28 | \$ 674.28 | \$ 200.00 | \$ 300.00 |
| 5.2 | RETALETA | M2 | 35.0000 | \$ 10.51 | \$ 367.85 | \$ 9.31 | \$ 325.85 | \$ 25.00 | \$ 875.00 | \$ 10.00 | \$ 350.00 |
| 5.3 | RETALETA | | | | \$ 398.85.02 | | \$ 21,233.16 | | \$ 41,451.31 | | \$ 20,474.52 |
| 1.1 | CONSTRUCCIÓN DE TECHO PARA CLAROS DE 4 X 5 MT INCLUYE: LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARRIO DENTRO DE LA OBRA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. | | | | \$ 20,474.52 | | \$ 1,290.95 | | \$ 1,895.71 | | \$ 1,554.00 |
| 2.1 | RETALETA | PZA | 1.0000 | \$ 745.61 | \$ 745.61 | \$ 797.64 | \$ 797.64 | \$ 911.95 | \$ 911.95 | \$ 650.00 | \$ 650.00 |



PRESUPUESTO DE OBRA

| | |
|---|------------|
| NOMBRE DE LA OBRA: Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guanjajuato, Gto. | |
| MUNICIPIO: | Guanajuato |
| 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 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) |
| 2.1 | SEPTIEMBRE SALIDA PARA LUMINARIAS EN LOSA DE VIGIETA Y CEMENTO PORTLANDO DE 4000 PSI, MARCA POLIFLEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y GARANTIA, CONSIDERANDO UN DESARROLLO DE 4.0 M INCLUIVE: SUMINISTRO, INSTALACION, CABLE THW CAL-10 COLOR NEGRO, REGISTRO, CONECTOR, PREGUAS, PLAGUAS, PLOMO, TRAY, DEPENDENCIAS, FRIBRAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | PZA | 2,000.00 | 745.61 \$ | 1,491.22 \$ | 797.01 \$ | 1,595.08 \$ | 911.85 \$ | 1,823.00 \$ | 650.01 \$ | 1,300.00 \$ |
| 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, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | PZA | 2,000.00 | 545.35 \$ | 1,090.70 \$ | 1,095.70 \$ | 2,193.40 \$ | 997.76 \$ | 1,975.52 \$ | 844.00 \$ | 1,688.00 \$ |
| 3.1 | PRE LIT DE FABRICACION LIGERO 10X12X28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA PROP. 1:1:6, DE 14 CMS. ACABADO COMUN. ALTURA DE TRES HILADAS, CUBIERTA CON CEMENTO PORTLANDO DE 4000 PSI, CANTONERA, INCLUIVE: MATERIALES, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | 45,000.00 | 128.35 \$ | 5,964.10 \$ | 145.99 \$ | 6,781.54 \$ | 225.49 \$ | 10,372.54 \$ | 146.00 \$ | 6,440.00 \$ |
| 3.2 | CIFAFLAN DE 10 X10 CM A BASE DE MORTERO, CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ANVEL Y PLOMO INCLUIVE: MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | ML | 45,000.00 | 54.87 \$ | 2,524.02 \$ | 57.69 \$ | 2,653.74 \$ | 209.49 \$ | 9,636.54 \$ | 65.00 \$ | 2,950.00 \$ |
| 3.3 | ELABORACION DE LECHADA EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE CEMENTO PORTLANDO DE 4000 PSI, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | M2 | 45,000.00 | 45.69 \$ | 2,090.90 \$ | 53.14 \$ | 2,444.44 \$ | 133.11 \$ | 6,123.66 \$ | 45.65 \$ | 2,092.90 \$ |
| 3.4 | APLICACION EN LA SOLA DE VIGIETA Y BOVEDILLA A BASE DE CEMENTO PORTLANDO DE 4000 PSI, INCLUIVE: REGLA, ACABADO FINO INCLUIVE: LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | M2 | 45,000.00 | 240.19 \$ | 11,048.74 \$ | 201.43 \$ | 9,265.78 \$ | 312.64 \$ | 14,330.64 \$ | 240.00 \$ | 11,040.00 \$ |
| 3.5 | RELLENO PARA PROTECCION DE BOVEDILLA DE POLIESTIRENO EXPUESTA EN FRENTE Y PARTE TRASERA DE CASA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUIVE: MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | ML | 45,000.00 | 145.85 \$ | 6,700.55 \$ | 155.43 \$ | 7,146.96 \$ | 213.84 \$ | 9,841.34 \$ | 180.00 \$ | 8,280.00 \$ |
| 3.6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAMETRO PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL EN AZOTE DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO Y COLOCACION. P.U.O.T. | M2 | 45,000.00 | 185.23 \$ | 8,726.55 \$ | 170.95 \$ | 7,693.70 \$ | 203.05 \$ | 9,540.30 \$ | 170.00 \$ | 7,820.00 \$ |
| 3.7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL EN AZOTE DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO Y COLOCACION. P.U.O.T. | ML | 23,000.00 | 75.89 \$ | 1,747.54 \$ | 62.59 \$ | 1,439.77 \$ | 161.55 \$ | 2,334.50 \$ | 75.09 \$ | 1,747.54 \$ |
| 4.1 | SEMI-REJILLA DE 20X10 CM, SEGUN ESPECIFICACIONES Y DISEÑO DE CALIBRE Y CANTIDAD DE UNA GALVANIZADA DEL CALIBRE Y CANTIDAD CON PINTURA ESMALTE Y VINIL AUTO-ADHESIBLE. P.U.O.T. | PIEZA | 1,000.00 | 317.29 \$ | 317.29 \$ | 193.55 \$ | 193.55 \$ | 674.26 \$ | 674.26 \$ | 300.00 \$ | 300.00 \$ |
| 5.1 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUIVE: ACARREOS DE EQUIBRO Y MATERIAL SOBREPORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. | M2 | 45,000.00 | 10.51 \$ | 483.46 \$ | 9.31 \$ | 426.26 \$ | 25.00 \$ | 1,150.00 \$ | 10.00 \$ | 450.00 \$ |
| 7.1 | GUANAJUATO (MATERIALES) LOSA VIGIETA Y BOVEDILLA | | | 57,299.76 \$ | 57,299.76 \$ | 18,754.32 \$ | 18,754.32 \$ | 23,116.10 \$ | 23,116.10 \$ | 15,832.91 \$ | 15,832.91 \$ |
| | | | | 4,684.44 \$ | 4,684.44 \$ | 8,998.07 \$ | 8,998.07 \$ | 7,778.52 \$ | 7,778.52 \$ | 8,864.24 \$ | 8,864.24 \$ |



PRESUPUESTO DE OBRA

| | | | |
|--------------------|-----------|--|--|
| NOMBRE DE LA OBRA: | | Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guamajuto, Gto. | |
| MUNICIPIO: | Guamajuto | | |
| 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 |
| 1.1 | CONSTRUCCION DE TECHO PARA CUAROS DE 4.5 MT DE CLASE (MATERIALES A BASE DE VIGIETA DE CONCRETO PRETENSADO Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, MARCA GRANJENO O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA), CON LA SIGUIENTE ESPECIFICACION: VIGIETA DE 10 CM DE BOVEDILLA DE POLIESTIRENO 17062 INCLUIDA EN EL COSTO DE LA OBRA. A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO PECHINO EN OBRA CON F'CD=200 KG/CM2, AFANADO CON VIGIETA ELECTROSOLDADA 66-10016. CONSTRUCCION A CUALQUIER ALTURA, TRAZO, NIVELACION, MIRADO A LA LINEA DE LA OBRA, CON TOLERANCIAS Y CUIDADO DE ACUERDO AL FABRICANTE, CUALQUIER CUIDADO, PRUEBAS DE COMPRESION, DESMORFADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. | M2 | 93100 | \$ 900.66 | \$ 8,396.07 | \$ 8,396.07 | \$ 894.48 | \$ 7,779.32 | \$ 7,779.32 | \$ 900.66 | \$ 8,396.07 | \$ 8,396.07 | \$ 900.66 | \$ 8,396.07 | |
| 2.1 | ELECTRICO: LUMINARIAS EN LOSA DE VIGIETA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO A BASE DE POLIDUTO NARANJA DE 21 MM(3/4), MARCA POLIFLEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO Y GARANTIA, CONSIDERANDO UN DESARROLLO DE 4.0 M INCLUIE: CABLE DE ALAMBRE NEGRO CON AISLAMIENTO CONECTORES (PARA CABLES), NIVELACION, TRAZO, ESPECIFICACIONES PARA SU PLOMO, TRAZO, ESPECIFICACIONES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. | PZA | 10000 | \$ 745.61 | \$ 7,456.10 | \$ 7,456.10 | \$ 807.76 | \$ 8,077.60 | \$ 8,077.60 | \$ 745.61 | \$ 7,456.10 | \$ 7,456.10 | \$ 807.76 | \$ 8,077.60 | |
| 2.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO FLUORESCENTE DE 2X2 W EN GABINETE CANAL ALUMINADO EN EL CUAL SE ENCLAVAN LOS TUBOS DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. | PZA | 10000 | \$ 545.95 | \$ 5,459.50 | \$ 5,459.50 | \$ 597.76 | \$ 5,977.60 | \$ 5,977.60 | \$ 545.95 | \$ 5,459.50 | \$ 5,459.50 | \$ 597.76 | \$ 5,977.60 | |
| 3.1 | PRETA DE TUBICON LIGERO 100X42X6, ASENTADO EN CEMENTO DE 1:3 EN EL CUAL SE ENCLAVAN LOS TUBOS DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. | ML | 93100 | \$ 128.35 | \$ 11,949.64 | \$ 11,949.64 | \$ 145.99 | \$ 13,588.48 | \$ 13,588.48 | \$ 128.35 | \$ 11,949.64 | \$ 11,949.64 | \$ 145.99 | \$ 13,588.48 | |
| 3.2 | CHIFLAN DE 10 X10 CM A BASE DE MORTERO, CON UN ESPESOR DE 2 CM, INCLUIE: CEMENTO, ARENA, MOVIMIENTOS DEL MATERIAL DENTRO DEL SITIO DE LA OBRA, ESPECIFICACIONES PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. | ML | 93100 | \$ 54.87 | \$ 5,104.84 | \$ 5,104.84 | \$ 57.69 | \$ 5,370.90 | \$ 5,370.90 | \$ 54.87 | \$ 5,104.84 | \$ 5,104.84 | \$ 57.69 | \$ 5,370.90 | |
| 3.3 | ELABORACION DE LECHADA EN LOSA DE AZOTE A BASE DE MEZCLA CEMENTO AGUA, INCLUIE: ANDAMIAJE, MOVIMIENTOS DE MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. | M2 | 93100 | \$ 425.73 | \$ 39,687.63 | \$ 39,687.63 | \$ 59.14 | \$ 5,497.76 | \$ 5,497.76 | \$ 425.73 | \$ 39,687.63 | \$ 39,687.63 | \$ 59.14 | \$ 5,497.76 | |
| 3.4 | APLANDO EN PLAFON DE VIGIETA Y BOVEDILLA A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO, INCLUIE: LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, MOVIMIENTOS DEL MATERIAL DENTRO DEL SITIO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. | M2 | 93100 | \$ 240.19 | \$ 22,381.17 | \$ 22,381.17 | \$ 201.43 | \$ 1,875.31 | \$ 1,875.31 | \$ 240.19 | \$ 22,381.17 | \$ 22,381.17 | \$ 201.43 | \$ 1,875.31 | |
| 3.5 | RELLENO PARA PROTECCION DE BOVEDILLA DE POLIESTIRENO EXPUESTA EN FRENTE Y PARTE SUPERIOR DE LA OBRA, CON UN ESPESOR DE 17 CM ANDAMIAJE, MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. | ML | 93100 | \$ 145.88 | \$ 13,576.96 | \$ 13,576.96 | \$ 155.41 | \$ 1,448.87 | \$ 1,448.87 | \$ 145.88 | \$ 13,576.96 | \$ 13,576.96 | \$ 155.41 | \$ 1,448.87 | |
| 3.6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRAMIENTA DE ACERILLO MARCA FESTEYER O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA A DOS MANOS, CON MALLA DE REFUERZO FESTEYER EN EL PERIMETRO Y PUNTOS CRITICOS, INCLUIE: LIMPIEZA PREVIA Y AL FINAL DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACERREO DE LOS MATERIALES, MOVIMIENTOS DEL MATERIAL DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. | M2 | 93100 | \$ 146.23 | \$ 13,595.49 | \$ 13,595.49 | \$ 170.95 | \$ 1,591.54 | \$ 1,591.54 | \$ 146.23 | \$ 13,595.49 | \$ 13,595.49 | \$ 170.95 | \$ 1,591.54 | |
| | | | | \$ 1,240.96 | | | \$ 1,985.46 | | | \$ 1,985.46 | | | \$ 1,561.47 | | |
| | | | | \$ 1,240.96 | | | \$ 1,985.46 | | | \$ 1,985.46 | | | \$ 1,561.47 | | |



PRESUPUESTO DE OBRA

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

MUNICIPIO: Guamajuato

LOCALIDAD: Varios

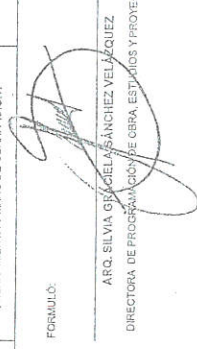
| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (EXPEDIENTE) | | DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA (ACTUALIZACIÓN SEP-21) | | ING. JOEL HUMBERTO AGUILAR GUTIERREZ | | GERENCIAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. | |
|-------|--|------------------|----------|--|---------------------|--|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|--------------------|
| | | | | PRECIO UNITARIO (PESOS) | IMPORTE (PESOS) | PRECIO UNITARIO (PESOS) | IMPORTE (PESOS) | PRECIO UNITARIO (PESOS) | IMPORTE (PESOS) | PRECIO UNITARIO (PESOS) | IMPORTE (PESOS) |
| 3.7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 3" DE DIAMETRO PARA SABADO DE AGUA PLUVIAL EN LOZTE INCLUYE ANDAMIAJE, MATERIALES, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO Y COLOCACION. P.U.O.T | ML | 4.000 | 75.99 \$ | 304.92 \$ | 82.99 \$ | 277.60 \$ | 101.50 \$ | 417.41 \$ | 75.99 \$ | 304.92 \$ |
| 4.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA INFORMATIVA DE 30" X 30" CM. SEGUN ESPECIFICACIONES Y DISEÑO DE LA SECCION A BASE DE LAMINA 0.4X0.7X/0.2X/0.4X DEL CALIFORNIA, FONDO BLANCO CON PINTURA ESMALTE Y VINIL AUTODIFERENCIAL. P.U.O.T. | PIEZA | 1.000 | 317.28 \$ | 317.28 \$ | 100.85 \$ | 100.85 \$ | 974.28 \$ | 974.28 \$ | 300.00 \$ | 300.00 \$ |
| 5.1 | IMPRESA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: ACAROSOS DE ESCOMBRO Y MATERIAL SOBRRANTE FUERA DE LA OBRA. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. | M2 | 9.3100 | 10.51 \$ | 97.85 \$ | 9.31 \$ | 86.68 \$ | 25.00 \$ | 232.75 \$ | 10.00 \$ | 93.10 \$ |
| 1.1 | TRABAJO DE CLARIFICACION PARA ELABORACION DE CLARIFICACION. SUMINISTRO DE MATERIALES) A BASE DE VIGUETA DE CONCRETO PRETENSADO Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, MARCA GRANJENO (O SIMILAR) EN CALIDAD, COSTO Y CANTIDAD. INCLUYE LA HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. INCLUYE: GRAPA DE COMPRESION DE 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA CON F-2000 KFC/M2, ARMADO CON MALLA ELECTRODADADA 106-1010G, CONSTRUIDA A MANO DE OBRA. INCLUYE: TRABAJO DE CLARIFICACION A BASE DE APUNTALAMIENTO A LOS TERCIOS DEL CLARO, Y/O DE ACUERDO AL FABRICANTE, COLADO, VIBRADO, CURADO, FRUEBAS DE COMPRESION, DESCOMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | M2 | 90.000 | 930.66 \$ | 83,759.40 \$ | 936.28 \$ | 86,945.20 \$ | 835.43 \$ | 75,133.20 \$ | 930.66 \$ | 83,759.40 \$ |
| 2.1 | ELECTRICIDAD PARA LUMINARIAS EN LOGA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO A BASE DE POLIDUCTO NARANJA DE 21 MM (24) , MARCA POLIFLEX O SIMILAR, EN CALIDAD Y COSTO Y GARANTIA, CONSIDERANDO UN MARGEN DEL 10%. INCLUYE: TRABAJO DE CLARIFICACION, SUMINISTRO INSTALACION CABLE THW CALIBRO NEGRO, CALA REGISTRO, CONECTORES APAGADORES, REVELACION Y PLOMEADO DE PERFORADOS FRUEBAS PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE: HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | PZA | 5.000 | 745.81 \$ | 3,729.05 \$ | 757.64 \$ | 3,988.20 \$ | 911.05 \$ | 4,559.75 \$ | 650.00 \$ | 3,250.00 \$ |
| 2.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIO COMPLETO MPY CALA Y/O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: TRABAJO DE CLARIFICACION, SUMINISTRO INSTALACION CABLE THW CALIBRO NEGRO, CALA REGISTRO, CONECTORES APAGADORES, REVELACION Y PLOMEADO DE PERFORADOS FRUEBAS PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE: HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | PZA | 5.000 | 584.76 \$ | 2,923.72 \$ | 500.00 \$ | 2,500.00 \$ | 987.76 \$ | 4,938.76 \$ | 584.76 \$ | 2,923.72 \$ |
| | | | | 104,586.00 \$ | 86,769.40 \$ | 174,488.88 \$ | 85,955.20 \$ | 2,10,527.85 \$ | 1,81,657.40 \$ | 6,970.00 \$ | 4,796.00 \$ |



PRESUPUESTO DE OBRA

| | | | |
|--------------------|-----------|--|--|
| NOMBRE DE LA OBRA: | | Construcción de Techo Firme en el Municipio de Guamajuto, Gto. | |
| MUNICIPIO: | Guamajuto | | |
| 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 POR PARTIDA | PRECIO UNITARIO (PESOS) | IMPORTE POR PARTIDA | PRECIO UNITARIO (PESOS) |
| 3.1 | MARTEL PRETEL DE FABRICACION LIGERO 10X14X28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO CALARENA PROP. 1:1:8 DE 14 CMS. ACABADO COMÚN, ALTURA DE TRES HILADAS, CON UNHA CARA APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, ELEVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 90.0000 | 123.35 | 11,551.50 | 145.59 | 13,225.10 | 225.46 | 20,294.10 | 140.00 | 12,600.00 | |
| 3.2 | CHARLANE DE 10 X10 CM A BASE DE MORTERO. INCLUYE: MOVIMIENTOS DEL MATERIAL, 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 | 5,162.10 | 208.46 | 18,844.10 | 55.00 | 5,490.00 | |
| 3.3 | ELABORACION DE LECHADA EN LOSA DE AZÓTEA A BASE DE MEZCLA CEMENTO AGUA. INCLUYE: ANDAMIAJE, MOVIMIENTOS DE MATERIALES/MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | M2 | 90.0000 | 45.85 | 4,108.50 | 53.14 | 4,782.00 | 133.11 | 11,879.50 | 45.55 | 4,108.50 | |
| 3.4 | APLANADO EN PLAFON DE VIGUETA Y BODEVILLA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y CEMENTO EN LA SUPERFICIE DE LA VIGUETA, 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 | |
| 3.5 | RELLENO PARA PROTECCION DE BODEVILLA DE TRASERA DE CASA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA CON F.C-200 KG/CM2 DE SECCION 5 X 37 CM ANDAMIAJE, MATERIALES/MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | ML | 90.0000 | 145.86 | 13,127.40 | 155.41 | 13,986.90 | 213.94 | 19,254.60 | 150.00 | 13,500.00 | |
| 3.6 | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO MARCA FESTER 10 SIMILAR EN CALIDAD, CON UN PRESTAMO DE 15 A 20 MINUTOS, CON MALLA DE REFORZO EN LOS MARGES, CON MALLA DE 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 EJECUCIÓN P.U.O.T. | M2 | 90.0000 | 146.23 | 13,160.70 | 170.85 | 15,385.50 | 203.05 | 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 ANDAMIAJE, MATERIALES, EQUIPO/MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO Y COLOCACION P.U.O.T. | ML | 47.0000 | 75.98 | 3,571.06 | 62.99 | 2,960.53 | 101.50 | 4,770.50 | 75.58 | 3,571.06 | |
| 4.1 | SEÑALÉTIKA SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA INFORMATIVA DE 29X11 CM, SEGUN ESPECIFICACIONES Y DISEÑO DE LA SEDIPOLA BASE DE LAMINA GALVANIZADA, CON UN PRESTAMO DE 15 A 20 MINUTOS, EN MATE Y VINIL AU QUADERBLE P.U.O.T. | PIEZA | 3.0000 | 67.236 | 201.708 | 67.236 | 201.708 | 67.236 | 201.708 | 67.236 | 201.708 | |
| 5.1 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: ACARREOS DE ESCOMBRO Y MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. | M2 | 50.0000 | 10.51 | 525.50 | 9.31 | 465.50 | 25.00 | 1,250.00 | 10.00 | 500.00 | |
| | | | | SUBTOTAL | \$ 561,896.53 | \$ 574.85 | \$ 536,129.60 | \$ 574.85 | \$ 2,122.34 | \$ 720,676.63 | \$ 574.85 | \$ 536,129.60 |
| | | | | IVA 16% | \$ 89,903.45 | \$ 89,903.45 | \$ 89,903.45 | \$ 89,903.45 | \$ 2,229.00 | \$ 115,308.74 | \$ 900.00 | \$ 94,527.29 |
| | | | | COSTO TOTAL | \$ 651,800.03 | \$ 679,910.69 | \$ 626,033.05 | \$ 835,986.37 | \$ 900.00 | \$ 94,527.29 | \$ 685,322.86 | |

FORMULA:

 ARQ. SILVIA GRISELA SANCHEZ VELAQUEZ
 DIRECTORA DE PROGRAMACION DE OBRA, ESTUDIOS Y PROYECTOS