

Pachuca de Soto, Hidalgo, 26 de febrero de 2024

HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003

Ing. Adrian Radames Hernandez Lopez

Presidente Municipal de

Tlahuelilpan, Hidalgo

Presente

Con fundamento en los artículos 3, 73, 106 y 138 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 1, 2, 3 y 6 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2023; 13, 85 y 86 de la Ley de Presupuesto y Contabilidad Gubernamental del Estado de Hidalgo; 1, 4, 17 fracción II, 20, 23 y 29 fracciones I, II, XIX, XX, XXXI XXXVIII, XL, XLI, XLII, XLIII, XLIV, XLV y XLVII de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo; 1, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 61, 62, 63, 64, 65, 66 y 70 del Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo para el ejercicio fiscal 2023; 1, 2, 5, 6, 7, 12, 15 fracciones VI, LVII y LXXI, 28 fracciones VI y IX y 37 fracciones VI, IX, y XVI del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda; le informo que esta Secretaría **considera viable** con cargo al techo financiero asignado, para el **Ramo 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, específicamente al Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas**, la cantidad de \$ **729,124.80 (Setecientos veintinueve mil ciento veinticuatro pesos 80/100 M.N.)**, recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico adjunto que forma parte integral de este oficio.

La aplicación de estos recursos deberá sujetarse al principio de anualidad presupuestaria y ejercerse bajo los criterios generales de Responsabilidad Hacendaria y Financiera, de Contabilidad Gubernamental y de Fiscalización y Rendición de Cuentas. En razón de lo anterior, el Municipio en el ámbito de su competencia, será responsable de dar estricto cumplimiento a lo dispuesto en la Ley de Coordinación Fiscal y las demás Leyes, Reglamentos, Lineamientos, Convenios, Contratos, Créditos y disposiciones aplicables en la materia.

Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo.

En atención a la(s) solicitud(es): PMT/PM/0130/2024



ATENTAMENTE

MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /

WYrGfezoFOAO0SS3/R/mCndnJB8S/hnB/6PX/zmT5hAEipaxv5jDkKv/mkxMeJ8Mzq7W1dT9sA2  
rxprsFuaimmOa6PmQDJr9yKzW6JfcsRu8IQYFkuzEAmJcB+Xgdk129v8RSo2KchTCT6QTBB21  
LxJWXAmeHdSKJ0ixqLWjnvH3RutL203G76UraYzW7gonDltub11d4aBdO8KDQzXs844DL79WL  
EyKUIDvEIWR80MsfFqs3+8awzVToplInlizeNqdGbK0ts9v9xerGfcpGdUlpCWFB7EnwL2IPsrWo  
7A2KC2VQchZ5mLe7xqUTalm97yOGRKQ==  
RAVE650514LW4 27/02/2024 06:36:12 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

HELA7909082V1- ADRIAN RADAMES HERNANDEZ LOPEZ

VMVIsprnWgGb97mhyYrhJE0nUxV/qX8evdJkwfCGYQHvYFzifl0RDWkYHiiYPFllgCOJUTIWMJK8oH51  
4WX+zzc27YzhNSOAeYjgMgl2CwUpfiusUPHmpG+3/4IV1KI2yJlItr8m9fDJ88wOBZUnWKBOFKew  
tufwICc7yogPxtzciW1+kwNo1gOXa8yAa00SDKDPB+GnMROuwYwoJoXAJbwIBSc3IZBKCx83U2bQ  
TWKPT6KYsBDvJnACSEN5j8OugDbdixHt0LzXZBTMIQgLvgnYTQrLILWO+JINeTFRwbLQVKRHX+R  
AifSh7QxZKJ7GfthNAEm1NgEohZAXDw==  
HELA7909082V1 29/02/2024 05:18:30 p. m.

**ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003**

**MUNICIPIO:** Tlahuelilpan

**REGIÓN:** 03 Tula de Allende

**ZONA PRIORITARIA:**

HOJA No.: 7

REGIÓN: 03 Tula de Allende

**INSTANCIA EJECUTORA:**

Tlahuelilpan

FECHA: 26 de febrero de 2024

**FONDO:** Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

| PROGRAMA/<br>SUBPROGRAMA                            | NO. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN<br>DE LA<br>OBRA O ACCIÓN                 | F_INI<br>F_TER             | LOCALIDAD          | COSTO TOTAL  | ESTRUCTURA FINANCIERA (\$) |              |               | METAS TOTALES     |        | NO.<br>BENEF. | MOD.<br>EJEC. |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------|----------------------------|--------------|---------------|-------------------|--------|---------------|---------------|
|                                                     |                         |                                                                |                            |                    |              | SUMA                       | MUNICIPAL    | PARTICIPANTES | U.M.              | CANT.  |               |               |
| STI Mejoramiento<br>Urbano<br>40 Parques y Jardines | 2023/FBIEF070001        | Rehabilitación de espacio<br>recreativo en Col.<br>Cuauhtémoc. | Febrero 2024<br>Marzo 2024 | Colonia Cuauhtémoc | \$729,124.80 | \$729,124.80               | \$729,124.80 | \$0.00        | Metro<br>Cuadrado | 141.25 | 4155          | C             |
| <b>TOTAL:</b>                                       |                         |                                                                |                            |                    |              | \$729,124.80               | \$729,124.80 | \$0.00        |                   |        |               |               |

[illegible]

00848791-C085-898812

Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003

**MUNICIPIO:** Tlahuelilpan

**REGIÓN:** 03 Tula de Allende

**ZONA PRIORITARIA:**

**INSTANCIA EJECUTORA:**

FECHA: 26 de febrero de 2024.

Página 1 de 19

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COSTO                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 2023/FEIEF070001        | <b>Rehabilitación de espacio recreativo en Col. Cuauhtemoc.</b><br><br>RETIRO Y REUBICACION DE POSTE METALICO DE ALUMBRADO PUBLICO DE 9 Y 12 m. DE ALTURA;<br>INCLUYE: RETIRO DE SU BASE PIRAMIDAL CON GRUA HIAB, RETIRO DE BRAZOS CON LUMINARIA DE LA PERCHA, RETIRO DE CABLE, COLOCACION DEL POSTE RETIRADO AL PIE DE LA BASE PIRAMIDAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | 2.00 PZA<br><br>\$729,124.80 |
|                         | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                      | 11.19 M2                     |
|                         | EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZACA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).                                                                  | 12.70 M3                     |
|                         | ACARREO A Ter. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)                                                                                                                                                                                                                     | 12.70 M3                     |
|                         | CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO; INCLUYE: CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                        | 1.17 M3                      |

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
h38K1Qm-KT1P-AQZQV2a8kHw1XgYdAmhNnXhG8PmHzB8pG1C1Xd2CQc9pJRU1U6Em0Wm  
PmH453y7P1BQZQV2a8kHw1XgYdAmhNnXhG8PmHzB8pG1C1Xd2CQc9pJRU1U6Em0Wm  
9c5C8UamS0m-mXmMkH33oYt1Q1TW0Y-c8j8-BK8Apk1t1Zz5ZFtNGp/NQ6UJ3XNg1c8Q  
PmH453y7P1BQZQV2a8kHw1XgYdAmhNnXhG8PmHzB8pG1C1Xd2CQc9pJRU1U6Em0Wm  
82MPy61y44bY7Pm1sNQuXwY1N8A==  
SOG6c4908P3 2602/2024. 03.52.11 p. m.



00848 / 90-0085-098612

Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003

**MUNICIPIO:** Tlahuelilpan

**REGIÓN:** 03 Tula de Allende

**ZONA PRIORITARIA:**

INSTANCIA EJECUTORA:

FECHA: 26 de febrero de 2024

Página 2 de 19

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                         | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 160 MM. (6") Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                 | 19.50 M     |
|                         | RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)                                                                                                                                                                                                           | 4.65 M3     |
|                         | RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)                                                                                                                                                                                  | 4.10 M3     |
|                         | ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)                                                                                                                                                                                                                                                           | 8.75 M3     |
|                         | ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)                                                                                                                                                                                                                                                    | 73.50 M3-KM |
|                         | REGISTRO SANITARIO DE 40x60x80 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO PULIDO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 0.60 X 0.40 M. CON ANGULO DE 3/16" x 1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO f' c= 150 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR, PLANTILLA CON CONCRETO f' c= 100 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | 2.00 PZA    |

[illegible]

00848790-C085-898812



Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003

**MUNICIPIO:** Tlahuelilpan

**REGIÓN:** 03 Tula de Allende

**ZONA PRIORITARIA:**

**INSTANCIA EJECUTORA:**

Tlahuelilpan

FECHA: 26 de febrero de 2024

Página 3 de 19

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023                                                                                                                                                                                                                                          | Página 3 de 19 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                         | DEMOLICION A MANO DE PIEDRA BRAZA EN CIMENTACION; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                     | 0.02 M3        |
|                         | CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO (5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                         | 3.00 M         |
|                         | CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                          | 4.00 M         |
|                         | MAMPOSTERIA EN MUROS CON ACABADO COMUN CON PIEDRA BRAZA EN MUROS DE ESPESOR MENOR DE 0.61 A 1.00 m. A CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3; INCLUYE: LA SELECCION DE LA PIEDRA, SU CARGA Y ACARREO Y DESCARGA EN Ter. KM , EL CEMENTO ARENA Y AGUA PUESTOS EN EL SITIO DE SU COLOCACION. | 0.02 M3        |
|                         | DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN CUARNICIONES Y BANQUETAS; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                     | 0.18 M3        |
|                         | DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                    | 0.12 M3        |
|                         | REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO f'c= 150 Kg/cm2. HECHO EN OBRA; INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                  | 0.12 M3        |

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

[illegible]

00848790-C085-898812

Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003

**MUNICIPIO:** Tlahuelilpan

**ZONA PRIORITARIA:**

FECHA: 26 de febrero de 2024

**REGIÓN:** 03 Tula de Allende

**INSTANCIA EJECUTORA:**

Página 4 de 19

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|                         | LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c = 150 \text{ KG/CM}^2$ . DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.) | 0.90  | M2  |
|                         | ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c = 200 \text{ KG/CM}^2$ A 0.40 m. DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                        | 7.00  | PZA |
|                         | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRO # 2, $f_y = 2,530 \text{ Kg/cm}^2$ , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.                                                                                                                                                                                                                                             | 16.45 | KG  |
|                         | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$ , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.                                                                                                                                                                                                                                      | 41.55 | KG  |
|                         | CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9.33  | M2  |
|                         | CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c = 200 \text{ KG/CM}^2$ . EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.                                                                                                                                                                                                      | 0.70  | M3  |

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

N36KJQ9L7KP1BJZ5W8skXwA1xz9xYdAmihNzXvBqPmHzBgPC1YXd2CqGy9lRUI6EmOWim  
HmU453rQyVg0tE9kKjW8XWixZnYd7W7GBMhuzDfCN2CS68BBF8e-wyp8B9IJAuMOIAA  
C9uWflum8rDs-mMblMhuzXp1TWTQY-CssJ-IRnBLKApskiit1JZZSF-NGoMLNQ6LU3XNg1eqIQ  
9J5d7BustozVMIFF-J3H-Y1OidcmC6Xg9XNZNzy3ghuh2EBMMqCND6GL9SW5sqw1GXhw  
82MPJ51va1v4bYp1tm1sNU0NkYp1INBA=

SOC54-q90BP63 26.02.2024 03:52:11 p. m.



00848/90-C085-898812



Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEFF/GI-2023-070-003

**MUNICIPIO:** Tlahuelilpan

**REGIÓN:** 03 Tula de Allende

**ZONA PRIORITARIA:**

**INSTANCIA EJECUTORA:**

FECHA: 26 de febrero de 2024

Página 5 de 19

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023                                                                                                                                             |       |    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
|                         | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, CANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.                                                         | 51.89 | KG |
|                         | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, CANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.                                                           | 83.66 | KG |
|                         | CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMÚN EN CADENAS Y CASTILLOS; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                            | 47.13 | M2 |
|                         | CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.         | 1.16  | M3 |
|                         | IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE DESPLANTE, CON MICROFEST Y POLIETILENO 600. INCLUYE: RIEGO DE ARENA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                    | 18.65 | M  |
|                         | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 x 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3; ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | 37.95 | M2 |
|                         | APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA                                  | 50.36 | M2 |

[illegible]

00848790-C085-898812

Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003

MUNICIPIO: Tlahuelliipan  
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 26 de febrero de 2024

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelliipan

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023                                                                                                                                                                                                   |          |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                         | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | 50.36 M2 |
|                         | CANCELAR SALIDA SANITARIA; INCLUYE: RANURADO, COLOCAR TAPON, SELLADO, RESANADO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                 | 1.00 SAL |
|                         | DESMONTAJE DE W.C., CON FLUXOMETRO SIN RECUPERACION; INCLUYE: ACARREO HASTA EL ALMACÉN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                           | 5.00 PZA |
|                         | DEMOLICION A MANO DE LAMBRINES DE AZULEDOS Y MATERIALES VIDRIADOS CON MORTERO; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                 | 67.86 M2 |
|                         | DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CON RECUBRIMIENTO, INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                              | 3.30 M2  |
|                         | DEMOLICION A MANO DE PISOS DE LOSETA VITRIFICADA CON MORTERO; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                  | 19.39 M2 |



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL  
H39QI2gKtP9EGQW3kZ4qW1t1gXVjHhNwVQm8B8G1C1JXid2CQcGy69RUxU6EnOWm  
PduH53j0eP4ZQ04nJhA2XK6aYxYg0YjW7G5hWkVUSZCNLS5BEP  
9zQnNmbDSmxMwHfSSO5aV1QTV0YcQ5JH8nBXBApklIvUZZSFJNGoNIQ8U3XAt1e8Q  
CU5w18U8rghxVjIFFJ3H1tOddeemCcfXxpNz4tV3ayghu2EBMMdCN6DLSSW5qwl1GEXhw  
83MPy61ayY4bYPTwm1sN0uuxwJjN8A==  
SOGC640908PE3 26/02/2024 03:52:11 p. m.

Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003

MUNICIPIO:

Tlahuelliipan

REGIÓN:

03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

-

FECHA:

26 de febrero de 2024

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelliipan

| CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                     | DEMOLICION A MANO DE APLANADOS DE MEZCLA, YESO Y MORTERO EN MUROS; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                              |
|                                                                     | COLOCACION DE PISO DE LOSETA MEDIDAS (31.5 x 31.5 cm. 33 x 33 cm. Y 50 x 50 cm.) ASENTADO CON CEMENTO CREST, INCLUYE: CORTES, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE LOSETA)                                                                                   |
|                                                                     | SUMINISTRO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO VESUBIO STABIAS DE PRIMERA; MEDIDAS 50 x 50 CM.                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                     | COLOCACION DE AZULEJO EN MUROS, MEDIDAS (11 x 20 cm., 15 x 20 cm., 15 x 25 cm. y 20 x 30 cm.), ASENTADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE AZULEJO)                                                                                                  |
|                                                                     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DE 127 V. MARCA LEVITON O SIMILAR, INCLUYE: (3.20 m) DE POLIDUCTO REFORZADO DE ½", (6.80 m) DE CABLE THW DEL #12, PLACA DE UNA UNIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                              |
|                                                                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT PARA EMPOTRAR EN FALSO PLAFON O BOTE OCTAGONAL MODELO LUNA 9 SS, CON POTENCIA DE 9 W, MARCA MACG, EQUIPADO CON FUENTE DE LUZ LED Y UN DRIVER ESTADO SOLIDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION |



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL  
135eQl3m+KtIPiSG2W3a44K8WH1qX4r4M1BANKYbR5Hm1e8BqGIPC1Yk42QaQ96jRUXU5En0Wm  
PnuH33j0eP4AZ0Q4nu8A2XZxduNaYaVj0DYW7G8MxuuJ6ZCN56BFEF\*\*\*c88W4V403AIA  
serQNamDS-mxlbwffSS0Jav1Q1W0YcQsLHj8nB8A6aakl1y0ZSFJUNGpN06LUJ3XNg1ck8Q  
CU5w1BlusqthV/IIFFJ3+1t0DdeamCfCsXpNz4tY3yahu12EBM1McDCN60LSSWf5qwl1GEXhw  
82MPY51aYy4bYPTwm1sN0uuXw1JN8A==  
SOGC640908PE3 26/02/2024 03:52:11 p. m.



Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003

**MUNICIPIO:** Tlahuelilpan

**ZONA PRIORITARIA:**

FECHA: 26 de febrero de 2024.

**REGIÓN:** 03 Tula de Allende

**INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

Página 8 de 19

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023                                                                                                                                                                                                                                |      |     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|                         | ALIMENTACION DE TINACO A BAÑO CON (1.50m.) DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 mm. Y (3.50 m.) DE TUBO DE Fo. Go. DE 13 mm., INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES, RANURAS Y DEMOLICIONES NECESARIAS, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                            | 1.00 | SAL |
|                         | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN GRANDE BLANCO AMERICAN STANDARD DE SOBREPONER, INCLUYE: MEZCLADORA PARA LAVABO MARCA URREA, CESPOL A LA PARED CROMADO PARA LAVABO DE 38 MM, MANGUERA DE ALIMENTACION FLEXIBLE CROMADA, VALVULA DE RETENCION BRONCE DE 13 MM., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | 4.00 | PZA |
|                         | SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° x 50 mm., PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                               | 2.00 | SAL |
|                         | SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE. INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M": DE 25, 19 Y 13 mm. DE Ø, CODOS DE 25, 19 Y 13 mm., VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 25 mm., SOLDADURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                      | 6.00 | SAL |
|                         | SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE (MINGITORIO), INCLUYE: RANURADO EN MURO Y PISO, TUBO DE P.V.C DE 38 mm, CODOS DE 38 mm., COPLE DE 38mm., CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                              | 2.00 | SAL |
|                         | SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° DE 50 mm., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                           | 5.00 | SAL |

[illegible]

00848790-C085-898812

Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003

MUNICIPIO: Tlahuelliapan  
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 26 de febrero de 2024

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelliapan

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                         | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE PARA MANGUERA DE NARIZ DE 1/2" (13 mm.) DE BRONCE MARCA DICA, MODELO 4019, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.00 PZA |
|                         | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA HELVEX No. 24 (PISO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.00 PZA |
|                         | SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC CON TANQUE Y ACCESORIOS, MARCA CATO O SIMILAR, INCLUYE: MANGUERA DE ALIMENTACION FLEXIBLE CROMADA DE 13 mm., CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 13 mm., VALVULA DE RETENCION BRONCE DE 13 mm., JUNTA PROHEL, TAQUETES, PIJAS, TANQUE CON HERRAJES, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5.00 PZA |
|                         | BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm), INCLUYE: CODO DE 4" x 90° Y (3.00 m) DE TUBO DE PVC DE 4", FIJACION CON ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.00 PZA |
|                         | BASE PARA TINACO DE 1.00 x 1.00 m. Y DE 1.00 m. DE ALTURA ELABORADO CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Fc= 250 Kg/cm2 ARMADO, INCLUYE: MUROS DE BLOCK MACIZO DE 14x20x40 cm. Y LOSA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 A CADA 30 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR COTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, ACELERANTE DE FRAGUADO FESTERMIX, CASTILLOS DE 15 X 15 cm., APLANADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, ELEVACION DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | 1.00 PZA |



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL  
N36xQ3m+KT/pJ6G2W36a4V9mH10xW4R1B3ANVh9rHrP4s8BqG1C1YKd2Qc5G6GRUXU8EnO4Wm  
PpUuH53VpFA2ZQ4nH8A2XxduNaY4YgDYxW7GB4WkuuJ6ZCN558BF8458V4nDUA  
s8rCNamDS+mxlbwffSS05ajV1Q1TW0YcQsJH8BKApaKtU1yZ2SFJNG5/NQ6LUSXNg1ck8Q  
CUsW18lusqhwVlFFJ3+1t0DdeemCf5XpXjn24Y3qyahu2EBMMcDCN60L5SW5eqw1GEXhw  
8zMpY61aY4bYPTwm1sNOuXwJjN8A=  
SOGC640908PES 28/02/2024 03:52:11 p. m.

Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEFF/GI-2023-070-003

**MUNICIPIO:** Tlahuelilpan

**REGIÓN:** 03 Tula de Allende

**ZONA PRIORITARIA:**

**INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelliapan

FECHA: 26 de febrero de 2024

Página 10 de 19

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023                                                                                                                                             |       |     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|                         | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTAPLAS VERTICAL TRICAPA ESTANDAR DE 450 Lts. DE CAPACIDAD. INCLUYE: ACCESORIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                            | 1.00  | PZA |
|                         | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 x 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | 18.14 | M2  |
|                         | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.                                                         | 9.45  | KG  |
|                         | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.                                                           | 16.04 | KG  |
|                         | CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                            | 4.32  | M2  |
|                         | CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.          | 0.32  | M3  |
|                         | APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                 | 18.14 | M2  |

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
h36kQlR3qYpA2Z0W9a8k4WgXz9u9eYtXpQdAmh3NzK8P7Rm4u2B8pG3Y1Xkd2cQgY6gRUXU6EMoWVm  
p36kQlR3qYpA2Z0W9a8k4WgXz9u9eYtXpQdAmh3NzK8P7Rm4u2B8pG3Y1Xkd2cQgY6gRUXU6EMoWVm  
C9J5wBt8u9r3qNzY1Q7W0YQ5q3J18n-BkEAp8k1tYvZ5ZFtNgp/NQ6LUX2XNg7c8qQ  
C9J5wBt8u9r3qNzY1Q7W0YQ5q3J18n-BkEAp8k1tYvZ5ZFtNgp/NQ6LUX2XNg7c8qQ  
82MPy514y4b7Pm1s2Qn4VpC2EBM4mDCDN60L3SW5Eqw10EXtW  
SOC5G5490PE3 26/02/2024 03:52:11 p.m.



00848790-C085-898812



Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003

**MUNICIPIO:** Tlahuelilpan

**REGIÓN:** 03 Tula de Allende

**ZONA PRIORITARIA:**

INSTANCIA EJECUTORA:

FECHA: 26 de febrero de 2024

Página 11 de 19

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                         | EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO DOS ARISTAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6.12 M   |
|                         | RELLENO EN AZOTEA CON PIEDRA POMEX PARA DAR PENDIENTE NECESARIA. INCLUYE: ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5.68 M3  |
|                         | ENTORTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 4 cm. PROMEDIO DE ESPESOR. INCLUYE: ANDAMIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 56.77 M2 |
|                         | CHAFLAN DE 10 x 10 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f' c=150 Kg/cm2, INCLUYE: FESTERGRAL A RAZON DE 1.50 Kg/BULTO DE CEMENTO, ELABORACION, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 44.76 M  |
|                         | IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE., APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE MANTO IMPERMEABLE PREFABRICADO (MIP) 8 SBS PS DE 4 mm. DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES, TRASLAPES, 8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | 56.77 M2 |
|                         | DESAPALME A MANO HASTA 30 cm. DE ESPESOR EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30.35 M2 |

[illegible]

00848790-C085-898612

Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003

**MUNICIPIO:** Tlahuelilpan

**REGIÓN:** 03 Tula de Allende

**ZONA PRIORITARIA:**

INSTANCIA EJECUTORA:

FECHA: 26 de febrero de 2024

Página 12 de 19

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                         | GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2., CON UNA SECCION DE 10 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.Q.T.) | 30.35 M   |
|                         | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                      | 30.35 M   |
|                         | LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2. DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.Q.T.) | 18.21 M2  |
|                         | RETIRO DE PINTURA DE ESMALTE O VINILICA EXISTENTE EN MAL ESTADO CON ESPATULA (LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE); INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                 | 139.99 M2 |
|                         | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE HERRERIA SIN VIDRIO CON DESARROLLO DE 0.30 M2 POR AMBAS CARAS POR M2 (2 MANOS) , INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA                                                                                            | 139.99 M2 |

[illegible]

71.0060-0000-0000 / 049000

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003

FECHA: 26 de febrero de 2024

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                         | 58.71 M2                                                            |
|                         | 129.72 M3                                                           |
|                         | 2.21 M3                                                             |
|                         | 2.38 M3                                                             |
|                         | 432.40 M2                                                           |
|                         | 28.26 M3                                                            |



Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003

MUNICIPIO:

Tlahuelilpan

FECHA:

26 de febrero de 2024

REGIÓN:

03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

-

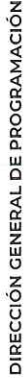
INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

| CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN                                             | <p>RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)</p> <p>ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)</p> <p>ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)</p> <p>FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2. DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p>ACABADO ESTAMPADO EN COLOR ENDURECEDOR (TULUM, TRAFICO, SAN BLAS, ZONA ROSA, CANCUN, AGUAS CALIENTES, PLAYA, SAN LUIS, LERMA Y TEPICI) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, DISEÑO DEL MOLDE (ABANICO GRANDE). INCLUYE: MOLDE PARA ESTAMPADO, COLOR ENDURECEDOR, AGENTE DESMOLDANTE NEUTRO, SELLADOR ACRILICO BASE SOLVENTE BRILLANTE O MATE, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T) "NO INCLUYE CONCRETO HIDRAULICO"</p> |
|                                                                     | 28.26 M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                     | 28.26 M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                     | 254.34 M3-KM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                     | 141.25 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                     | 141.25 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



00848790-C085-898612



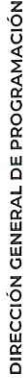
## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003

Tlahuelilpan

Página 15 de 19

[illegible]

00848790-C085-898812



**MUNICIPIO:** Tlahuelilpan

**REGIÓN:** 03 Tula de Allende

**ZONA PRIORITARIA:**

FECHA: 26 de febrero de 2024

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

Página 16 de 19

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|
|                         | <p>SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE FAROL TIPO HACIENDA CON LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W., INCLUYE: BALASTRO, FOCO, LUMINARIA, (10 m.) DE CABLE THW DEL # 6, (5m.) DE CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 8, POSTE REDONDO DE 4.00 m. x 3" DE Ø, BASE TRAPEZOIDAL CONCRETO HECHO EN OBRA f'c= 150 Kg/cm2 PARA COLOCACION DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO MEDIDAS 0.80 x 0.80 m. DE BASE, 0.40 x 0.40 m. DE CORONA Y 0.90 m. DE ALTURA, ANCLAS DE 3/4" x 1.00 m., MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</p> <p>REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X60 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, INCLUYE: APLANADO EN MUROS INTERIORES, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO, TAPA DE REGISTRO DE 40X40 cm. CON ANGULO DE 1" X 1/8", CAMA DE GRAVA DE 6 CM. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> |  | 8.00 PZA |
|                         | <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA MONOFASICA PARA ACOMETIDA, INCLUYE: MUFA SECA DE 32 mm., TUBO CONDUIT P.G. DE 32 mm. DE DIAMETRO, BASE DE MEDICION DE 4 MORDAZAS MONOFASICA DE 100 AMP. SQUARE D, REDUCCION DE 32 mm. A 13 mm., CONDULET TIPO T DE 13 mm., (4) CONECTORES P.D. DE 13 mm., CONECTOR FLEXIBLE DE 13 mm., (1m) DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 13 mm., (3 m.) TUBO CONDUIT P. D. DE 13 mm., INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2 x 30 Amp. CON FUSIBLES, (3 m) DE CABLE DE COBRE THW # 12 MARCA CONDUMEX, (2 m) DE CABLE DESNUDO # 8, VARILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 5/8" x 1.50 m. CON CONECTOR, (3) ABRAZADERAS OMEGA P.G. DE 32 mm., (3) ABRAZADERAS OMEGA P. D. DE 13 mm., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p>                                                                                         |  | 1.00 PZA |



**CARLOS SOTO GARCIA / DIRECTOR TECNICO MUNICIPAL**  
 H36K1QZVW29k8hXqY1gXz9tAmmhN3uB7PmZu8BpG1PcXdc2QcQy6gRUXUj6E0W0m  
 h1uH453rQyP1A2QZ0QZUW16jAZXzXwXtYdYgD7Wb7G8G1QZC5585BFwpy583VxaiWdDAaA  
 C9UoNamD5oMfF6JSS01yQ1TQWY0QyC3j18rBkEApk1tY3FUNGp/NQ6JLX3Ng1t8Q3  
 Q15WtBuzr8tqMfF6JSS01yQ1TQWY0QyC3j18rBkEApk1tY3FUNGp/NQ6JLX3Ng1t8Q3  
 8AMPj5tAY4bY7wmt15sNouuXmJN6A==  
 SOG545090PE3 26/02/2024 03:52:11 p. m.  
 SOG545090PE3 26/02/2024 03:52:11 p. m.

71.0060-0000-0000 / 04900

## Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEFF/GI-2023-070-003

**MUNICIPIO:** Tlahuelilpan

**ZONA PRIORITARIA:**

FECHA: 26 de febrero de 2024

**REGIÓN:** 03 Tula de Allende

**INSTANCIA EJECUTORA:**

Tlahuelilpan

Página 17 de 19

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00   | SAL |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
|                         | ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A REGISTROS, INCLUYE: (0.30 m) DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 1 1/4" (2 m) DE CABLE THW DEL # 10 MARCA CONDUMEX O SIMILAR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                        | 62.95  | M   |
|                         | SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO ANARANJADO REFORZADO DE 32 mm. (1 1/4"). INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 212.85 | M   |
|                         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 12 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70.95  | M   |
|                         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 12. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.00   | PZA |
|                         | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA BERLÍN MARCA XPERTPLAY, CLAVE MOB-B02, MEDIDAS DE 2.00 X 0.72 X 0.93 M., ESTRUCTURA DE ACERO 2 1/2" Y 1 1/4" Ø CON PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA A 200° C, BASE PARA AHOGAR EN CONCRETO, RETARDANTE AL ÓXIDO; INCLUYE: SISTEMA DE ANCLAJE, CUBRE ANCLAS, (4) DADOS DE 20 X 20 X 20 CM. DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |        |     |

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 138KJ3K1-CTPUBJ23Q4U4E3AZX2u1aYdY7YGB1MmXZbRPhmzBpGIPCI1Zd2cQq6YgRUXUeOmWim  
 PmH453yQoAPR2Qo4uBzAZX2u1aYdY7YGB1MmXZbRPhmzBpGIPCI1Zd2cQq6YgRUXUeOmWim  
 9C9LdM-CmSxM4uBzAZX2u1aYdY7YGB1MmXZbRPhmzBpGIPCI1Zd2cQq6YgRUXUeOmWim  
 QwUw18usgqjVlJfF3J11O0dcmCqC5FxyXNz4Y3gsh2T1EBMmDCN60LNG015W5sqw1EGXnw  
 8AMP-5t1aY4bYPT7m2t1O0dcmCqC5FxyXNz4Y3gsh2T1EBMmDCN60LNG015W5sqw1EGXnw  
 SOG5640309PE3 26.02.2024 03.52:11 p. m.



00848790-C085-898612



Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEFF/GI-2023-070-003

**MUNICIPIO:** Tlahuelilpan

**ZONA PRIORITARIA:**

FECHA: 26 de febrero de 2024

REGIÓN: 03 Tula de Allende

**INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelliapan

Página 18 de 19

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                         | <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTE PARA EXTERIOR MODELO SAN FRANCISCO MARCA XPERTPLAY, CLAVE MOB-BT10, MEDIDAS DE 0.50 X 0.55 X 1.00 M., A BASE DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 14, LAMINA MULTIPERFORADA CALIBRE 14, LIMPIADO A CHORRO DE ARENA, TRIPLE CAPA DE PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA RESISTENTE A LA HUMEDAD Y LA CORROSIÓN, BASE PARA AHOGAR EN CONCRETO; INCLUYE: SISTEMA DE ANCLAJE, CUBRE ANCLAS, (1) DADO DE 20 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</p>                     | <p>4.00 PZA</p>  |
|                         | <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEATED PEDAL TRAINER EQUIPO PARA GIMNASIO AL AIRE LIBRE PRESS PARA PIERNAS MARCA XPERTPLAY, CLAVE BFCH-03, MEDIDAS DE 2.02 X 0.52 X 1.65 M., A BASE DE ACERO GALVANIZADO DE 114 MM. DE DIÁMETRO Y 3 MM. DE ESPESOR LIMPIADO A CHORRO DE ARENA, TRIPLE CAPA DE PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA RESISTENTE A LA HUMEDAD Y LA CORROSIÓN (CERTIFICACIÓN TUV), INCLUYE: SISTEMA DE ANCLAJE, CUBRE ANCLAS, (1) DADO DE 40 X 40 X 60 CM. DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</p> | <p>1.00 PZA</p>  |
|                         | <p>LIMPIEZA GRUESA DE OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>432.40 M2</p> |



**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
13803373-yvKPIBZQzVnAzhXqj1gxdAmfMmizN9HrPmu2BpGCPj1Xd2C6cs7y6GRUXU6EmOWm  
13804357y-ktAPDQz3u3E4Xuzkxua1aydYwTGBMuxR1Q3CDS58B6F-wy9e8WJkuWobAA  
cQuCMND8-mxmIbWbSjOj1WTQY-CQz1-j8NBKApklit1yUZSFt-NgpNIQLUJ3XNg4t1a9Q  
W5w\_Busqrta/VJFFJ3-y11ODdcemCsXpJmNZ4t13agyh2EBMMwDCDN60L95w5wiGXtw  
BZMP61iaY4ybGP7m1soXuUwYJNBA==  
SOQ664090PE3 26/02/2024 03:52:11 p.m.

00848790-C085-698812



Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FEIEF/GI-2023-070-003

MUNICIPIO: Tlahuelliipan  
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 26 de febrero de 2024

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelliipan

| No. OBRA<br>o<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>1.00 PZA</p> |



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL  
138kQl8rK1PA6G2W3GAMU8vH19AXvYUzN1N8v8Pmuz8B9GfRCj1Xkd2c0c6y6y8RUxU8Em0Wm  
PrUuH53lpPvA20QUu8AZXXct8XvYUzN1N8v8Pmuz8B9GfRCj1Xkd2c0c6y6y8RUxU8Em0Wm  
9crQNamDS+mxMbwfSSQs4v1Q7W0YcQs4j8r8K8Ab0k1f0ZZSF8F8N8G8N8Q8U13XN848C  
CU5w18lustr0hxVlIFJ3+H10DdemCcFsX2mZ4Y3gahuz2EBMMdDCN80L9SWI5qwr1GE'Xhw  
8zMPy51taYv4bYPTwm1sNouuXwrjN8A==  
SOGC640908FE3 26/02/2024 03:52:11 p. m.