**HACIENDA**
SECRETARÍA DE HACIENDA

Pachuca de Soto, Hidalgo, 1 de abril de 2026

**HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-004**

**C. Lorena García Cázares**
**Presidenta Municipal de**
**Tulancingo de Bravo, Hidalgo**
**Presente**

En atención a la(s) solicitud(es) PMTB/LGC/203/2026, en la(s) cual(es) requiere la emisión del oficio de viabilidad de recursos municipales, con fundamento en los artículos 3, 73, 106 y 138 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 1, 2, 3, 6 y Quinto Transitorio del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2026; 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 2026; 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 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, específicamente al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal,** la cantidad de **$ 2,149,384.17 (Dos millones ciento cuarenta y nueve mil trescientos ochenta y cuatro pesos 17/100 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.

**Finalmente, deberá realizar la planeación de las obras y acciones financiadas con el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social en la Plataforma de Planeación y Seguimiento del FAIS previamente a su ejecución, observando los criterios del numeral 2.8 y el calendario de actividades del Fondo establecidos en los Lineamientos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, instrumentos jurídicos que se suscriban y el Manual de la Plataforma de Planeación y Seguimiento del FAIS 2026.**

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

ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
G5hl5+eX5zq8jgryjkF2lG2thcz1UVWuldaeCxO4mQNx5mAz7W1fVDFPCbUWTKHsLnH/t12CLWPv+5Ah
+SwE7dBFf1FhYoLg/un2eKxSfEy4zAPaDctlASv0m4kzUkr4yqvrpIXTFyGFncMSYWXqmGVhZsCv
STzhXuqMXpdleVQAE52C8UGgqlbDy1JFml6X/Ylb5Fk+XCx7en598fTFimKMqKtoM1qNuSXFNe40E
hn3klgPofb2X+8lSt89zDg4Zl3yb+Msy2vUYwySTph7yhmcRR/NnlTPdKUzA2mXRgBFuolOKCwBao
geA7KugWgKecpHxUgWE4lVafkjbg3Q==
RAVE650514LW4 16/04/2026 12:12:03 p. m.

JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /
tpG50cC3G5LJh0tuM/s4RQFIlzdaczJtN0tw0HbQj8U7TtSy16+FtTWVAfit46doHl629ucYAe7/K3ng
7ewcPzDgrurWnagcbct936p5y5WqeamhPdUqz3GRG5EztEvBYGGJjH5WSgJSdLJ+yWji8Bze8d9hZ
zqUi2Krq4c+aY9kFlz0Y+oFt2zPlxdHYF4zEnDpRLDJitYqYMfvtb6lWgxS75mjqupzG5fsplgE1p
bLRlzyicLrwmWXmJqB54e75kYLmSe1vOilTm7HRBl6RI+JBFaqN39MlgmtgH39MjJP66qZDw7NdVJ
m25q8CtWW9gYQk/o5ExnoMhFjmoDTyA==
OEEA860923L9A 13/04/2026 09:21:16 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
GACL6001059Y0- LORENA GARCIA CAZARES
bLTxi4ICcbRsm85c90n1NiDm0QejaMl3Xx3navWQbeyAbPJiwWWRPsvTzVykn+A3Wj7gjyZRlskAzV0F
lOMWrp4P1JjN8f0NtbeuGpIPDuKZvDvf5qufJg2SeeTlgj6CliqY12nM5Zxn5c9Wa7G42O1fLcByA
8OLl9eYGAyNe3rzvRxYSiH5/dDKXmceRq6Y8SC4VkknKb9ctpnXUuHKtGZa1eFnhBjW0eiVkbm0VR
xl3mi8HuNltrj/VcghJWfF9Ze.Jjaj8KdAF0dFOhVY3yGFKpKKE2DpIXXPpIOEWYjlP0OThuokiEpX
D/b3ZvKQwgTuRfbMTV9S7DCSXz5o9wQ==
GACL6001059Y0 16/04/2026 01:12:45 p. m.

01934361-C085-1631678

DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Estado Libre y Soberano de Hidalgo

# ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-004

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo
**ZONA PRIORITARIA:** -
**HOJA No.:** 1
**REGIÓN:** 02 Tulancingo
**INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo
**FECHA:** 01 de abril de 2026
**FONDO:** Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

| PROGRAMA/ SUBPROGRAMA | NO. OBRA O ACCIÓN | NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA O ACCIÓN | F_INI F_TER | LOCALIDAD | COSTO TOTAL | ESTRUCTURA FINANCIERA ($) | | | METAS TOTALES | | NO. BENEF. | MOD. EJEC. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SUMA | MUNICIPAL | PARTICIPANTES | U.M. | CANT. | | |
| S42 Alcantarillado<br>10 Zona Urbana | 2026/FAISM077006 | Construcción de Sección Cuadrada en Dren Pluvial en Calle Vicente Riva Palacio del Cadenamiento 0+106.00 al Cadenamiento 0+162.00 en la Colonia Alamoxtitla, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo. | Abril 2026<br>Julio 2026 | Tulancingo | $2,149,384.17 | $2,149,384.17 | $2,149,384.17 | $0.00 | Metro Lineal | 56.00 | 2102 | C |
| | | | | **TOTAL:** | | **$2,149,384.17** | **$2,149,384.17** | **$0.00** | | | | |

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

kS3MEb//hzO7gavduCZiYkg6FX5NKz8hQeYMLmiCuHnSwmRovxHzw7ZapHiLePMtmsZxMVIW+mh3NOrs
QLHXfDWLNd5y3zjbkxJkD7oesHM87TDdCdC/lzXy30y9zg4Zgv5Cv1clYDdfwylsRfhmlBHYBf262
E08Ob+HI7DIEBF4MwPOlNF3hVtC/Gv/N+WrNEs9qwsTnK0zcsrPcvzFlyt9T5GQW/Aw9ChfcFx/XN
+t/wwZYOdjCgtuKnDEkoqePyjU45DqyGvU4Vi2dUwYJd28IDNi3bXV5A+eaDWn2K/+oCCya5JuwNM
gkRngNTmm5fiv4vp+8zACT5VBBk5Alg==
PIAY8108038Y6 01/04/2026 04:26:34 p. m.

**Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-004

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 01 de abril de 2026

**REGIÓN:** 02 Tulancingo **INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo



| No. OBRA O ACCIÓN | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2026 | | |
|---|---|---|---|
| 2026/FAISM077006 | **Construcción de Sección Cuadrada en Dren Pluvial en Calle Vicente Riva Palacio del Cadenamiento 0+106.00 al Cadenamiento 0+162.00 en la Colonia Alamoxtitla, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.** | | **COSTO $2,149,384.17** |
| | Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, de 400 a 1200 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; incluye: mano de obra, equipo y herramienta. | 504.00 | M2 |
| | Bombeo de achique con bomba de 100 mm. (4"), incluye: accesorios completos y operación. | 580.50 | HORA |
| | Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase I, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto). | 84.84 | M3 |
| | Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto). | 254.52 | M3 |
| | Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto) | 339.36 | M3 |
| | Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto) | 678.72 | M3-KM |
| | Adquisición de material de filtro L.A.B. proveniente del Banco minera Tepeapulco, S.A. de C.V., ubicada en carretera federal Pachuca-Cd. Sahagún municipio de Tepeapulco; incluye: carga. | 71.68 | M3 |

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

Eu/Lt0R+Z5UzoAfgISs10gbjtSXWCAnxHZ7o+yewCJX6keJU06oPbt6t16BnWOVJNocAyMAQcqO9d7iU
B/nedkv+Mjvn0aBvBFSvfJGw29LA1GBLWQ9qd/NHEz7dIOtEQTlERSf8QrmIM64G0NKVvfMmH1Ul+
LTj3jYValC9Qq76A//5hNAW6jyfbMHYqYbcNWZxkBB3CzeXyk3PW8y/CV3gGb6JmkpLgbLmkUqXn8
HwJkj/ZkBa+9tsjAayACOa6gDvNWnH6ByOkPu+9p2wXVOneegavi1H8xP5pJ5nmRCncEyrbJtAe3V
SF/1uuJ/kJgPF0pSEfveZTpax0bHAUA==
PIAY8108038Y6 01/04/2026 04:26:33 p. m.

**Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-004

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo

**ZONA PRIORITARIA:** -

**FECHA:** 01 de abril de 2026

**REGIÓN:** 02 Tulancingo

**INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo



| No. OBRA O ACCIÓN | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2026 | | |
|---|---|---|---|
| | Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfalticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) | 71.68 | M3 |
| | Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfalticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) | 2,860.03 | M3-KM |
| | Relleno en zanjas compactado con placa vibratoria Dynapac al 90% Proctor con material a y/o b, producto de banco, en capas de 20 cm; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y equipo (No incluye: material de banco) | 71.68 | M3 |
| | Adquisición de tepetate L.A.B. proveniente del Banco "Pizarrín" L.A.B., ubicado en carretera México-Tuxpan km 132, incluye: carga. | 71.68 | M3 |
| | Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfalticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) | 71.68 | M3 |
| | Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfalticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) | 229.38 | M3-KM |
| | Relleno de material con bailarina o placa vibratoria en capas de 20 cm. en cepas de cimentación; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable) | 71.68 | M3 |

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

Eu/Lt0R+Z5UzoAfglSs10gbjtSXWCAnxHZ7o+yewCJX6keJU06oPbt6t16BnWOVJNocAyMAQcqO9d7iU
B/nedkv+Mjvn0aBvBFSvfJGw29LA1GBLWQ9qd/NHEz7dIOtEQTIERSf8QrmIM64G0NKVvfMmH1UI+
LTj3jYVaIC9Qq76A//5hNAW6jyfbMHYqYbcNWZxkBB3CzeXyk3PW8yiCV3gGb6JmkpLgbLmkUqXn8
HwJkj/ZkBa+9lsjAayACOa8gDvNWnH6ByOkPu+9p2wXVOneegavi1H8xP5pJ5nmRCncEyrbJtAe3V
SF/1uuJ/kJgPF0pSEfveZTpax0bHAUA==
PIAY8108038Y6 01/04/2026 04:26:33 p. m.

**Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-004

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 01 de abril de 2026

**REGIÓN:** 02 Tulancingo **INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo



| No. OBRA O ACCIÓN | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2026 | | |
|---|---|---|---|
| | Acero para refuerzo en cimentación diámetro # 3, f'y= 4,200 kg/cm2; incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, silletas, ganchos y desperdicios. | 4,062.09 | KG |
| | Cimbra para cimentación con madera de pino de 3a. acabado común; incluye: cimbrado y descimbrado, mano de obra y herramienta. | 23.68 | M2 |
| | Concreto hidráulico hecho en obra f´c= 250 kg/cm2 en estructura y losas de entrepiso T.M.A. 19 mm. con impermeabilizante integral en polvo para concreto Imperquim polvo C Mca. Imperquimia; incluye: colocación, vibrador y curado, afine y acabado para recibir impermeabilizante y pruebas de laboratorio a razón de 8.24 kg/m3. | 71.68 | M3 |
| | Suministro y colocación de acelerante para concreto; incluye: material, mano de obra y herramienta. | 698.88 | LT |
| | Acero de refuerzo en estructura diámetro # 3, f'y= 4,200 kg/cm2; incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios. | 4,249.70 | KG |
| | Cimbra de contacto acabado común en columna y/o muros; incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta. | 673.20 | M2 |
| | Concreto hidráulico hecho en obra f´c= 250 kg/cm2 en estructura y losas de entrepiso T.M.A. 19 mm. con impermeabilizante integral en polvo para concreto Imperquim polvo C Mca. Imperquimia; incluye: colocación, vibrador y curado, afine y acabado para recibir impermeabilizante y pruebas de laboratorio a razón de 8.24 kg/m3. | 67.20 | M3 |
| | Suministro y colocación de acelerante para concreto; incluye: material, mano de obra y herramienta. | 655.20 | LT |

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

Eu/Lt0R+Z5UzoAfgISs10gbjtSXWCAnxHZ7o+yewCJX6keJU06oPbt6t16BnWOVJNocAyMAQcqO9d7iU
B/nedkv+Mjvn0aBvBFSvfJGw29LA1GBLWQ9qd/NHEz7dIOtEQTlERSf8QrmlM64G0NKVvfMmH1Ul+
LTj3jYVaIC9Qq76A//5hNAW6jyfbMHYqYbcNWZxkBB3CzeXyk3PW8y/CV3gGb6JmkpLgbLmkUqXn8
HwJkj/ZkBa+9tsjAayACOa6gDvNWnH6ByOkPu+9p2wXVOneegavi1H8xP5pJ5nmRCncEyrbJtAe3V
SF/1uuJ/kJgPF0pSEfveZTpax0bHAUA==
PIAY8108038Y6 01/04/2026 04:26:33 p. m.

**Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-004

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 01 de abril de 2026

**REGIÓN:** 02 Tulancingo **INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo



| No. OBRA O ACCIÓN | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2026 | | |
|---|---|---|---|
| | Adquisición de tepetate L.A.B. proveniente del Banco "Pizarrín" L.A.B., ubicado en carretera México-Tuxpan km 132, incluye: carga. | 58.24 | M3 |
| | Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfalticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) | 58.24 | M3 |
| | Suministro y colocación de mampara de 1.22 m. x 1.22 m. para nomenclatura de obra a base de lámina negra calibre 18 sobre un bastidor de ángulo de fierro estructural de 2" x 2" con atiesadores formando una retícula de aproximadamente 0.60 x 0.60 m. soportado en postes de ángulo de 2" x 2" de fierro estructural de 0.90 m. de altura libres de piso a la base del letrero, anclado al terreno 0.60 m. con extensiones en los postes coladas con concreto f'c= 150 kg/cm2; incluye: primer anticorrosivo a dos manos ambas caras, esmalte blanco para fondo de anuncio, trazo y rotulación en vinil en colores de diseño, material, herramienta y mano de obra. | 1.00 | PZA |
| | Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfalticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) | 186.37 | M3-KM |
| | Relleno de material con bailarina o placa vibratoria en capas de 20 cm. en cepas de cimentación; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable) | 58.24 | M3 |

YAZMANI PINEDA ÁVILA / DIRECTOR DE ÁREA

Eu/Ll0R+Z5UzoAfgISs10gbjtSXWCAnxHZ7o+yewCJX6keJU06oPbt6t16BnWOVJNocAyMAQcqO9d7iU
B/nedkv+Mjvn0aBvBFSvfJGw29LA1GBLWQ9qd/NHEz7dIOtEQTlERSf8QrmIM64G0NKVvfMmH1Ul+
LTj3jYVaIC9Qq76A//5hNAW6jyfbMHYqYbcNWZxkBB3CzeXyk3PW8y/CV3gGb6JmkpLgbLmkUqXn8
HwJkjZkBa+9tsjAayACOa6gDvNWnH6ByOkPu+9p2wXVOneegavi1H8xP5pJ5nmRCncEyrbJtAe3V
SF/1uuJ/kJgPF0pSEfveZTpax0bHAUA==
PIAY8108038Y6 01/04/2026 04:26:33 p. m.

**Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-004

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 01 de abril de 2026

**REGIÓN:** 02 Tulancingo **INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo



| No. OBRA O ACCIÓN | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2026 | | |
|---|---|---|---|
| 2026/FAISM077006 | **Construcción de Sección Cuadrada en Dren Pluvial en Calle Vicente Riva Palacio del Cadenamiento 0+106.00 al Cadenamiento 0+162.00 en la Colonia Alamoxtitla, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.** | **COSTO** | **$2,149,384.17** |
| | Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, de 400 a 1200 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; incluye: mano de obra, equipo y herramienta. | 504.00 | M2 |
| | Bombeo de achique con bomba de 100 mm. (4"), incluye: accesorios completos y operación. | 580.50 | HORA |
| | Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase I, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto). | 84.84 | M3 |
| | Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto). | 254.52 | M3 |
| | Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto) | 339.36 | M3 |
| | Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto) | 678.72 | M3-KM |
| | Adquisición de material de filtro L.A.B. proveniente del Banco minera Tepeapulco, S.A. de C.V., ubicada en carretera federal Pachuca-Cd. Sahagún municipio de Tepeapulco; incluye: carga. | 71.68 | M3 |

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

FEMlqOtuJlLZMRaxglh9+6EO3uiqk72MhjAFqYyuPBPmMumbVqClb2G1OY+zdQUTScUvTe/2O41fc+EC
Un8+KA44nmS/pAqTOFsiUf8lhHidzr+qDZyOpVHnCjjSjcsls/ftufl0W6zVpCK4Ly8H4VczKCkDW
gn/NeXwglumbwQm49NmlumggwCxtbAeUx6QzCrojt2JwjlQ397jZWiOOhl8nh0WIAJ0yf1Lc1OQGX
vbRwre3jgMtkiyi47jSrjnFFOfqxG4/Su0VcTdTBfCwtWv4nVEKP86axYAZgYkpDpz2EY/VfvMFu7
uMf2B4MXEzYKQ+UG00ouwOTVX79W7BA==
GUHS841119G88 01/04/2026 07:42:32 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

Eu/Lt0R+Z5UzoAfglSs10gbjtSXWCAnxHZ7o+yewCJX6keJU06oPbt6t16BnWOVJNocAyMAQcqO9d7iU
B/nedkv+Mjvn0aBvBFSvfJGw29LA1GBLWQ9qd/NHEz7dlOtEQTlERSf8QrmlM64G0NKVvfMmH1Ul+
LTj3jYVaIC9Qq76A//5hNAW6jyfbMHYqYbcNWZxkBB3CzeXyk3PW8y/CV3gGb6JmkpLgbLmkUqXn8
HwJkj/ZkBa+9tsjAayACOa6gDvNWnH6ByOkPu+9p2wXVOneegavi1H8xP5pJ5nmRCncEyrbJtAe3V
SF/1uuJ/kJgPF0pSEfveZTpax0bHAUA==
PIAY8108038Y6 01/04/2026 04:26:33 p. m.

**Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-004

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo

**ZONA PRIORITARIA:** -

**FECHA:** 01 de abril de 2026

**REGIÓN:** 02 Tulancingo

**INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo



| No. OBRA O ACCIÓN | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2026 | | |
|---|---|---|---|
| | Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfalticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) | 71.68 | M3 |
| | Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfalticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) | 2,860.03 | M3-KM |
| | Relleno en zanjas compactado con placa vibratoria Dynapac al 90% Proctor con material a y/o b, producto de banco, en capas de 20 cm; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y equipo (No incluye: material de banco) | 71.68 | M3 |
| | Adquisición de tepetate L.A.B. proveniente del Banco "Pizarrín" L.A.B., ubicado en carretera México-Tuxpan km 132, incluye: carga. | 71.68 | M3 |
| | Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfalticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) | 71.68 | M3 |
| | Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfalticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) | 229.38 | M3-KM |
| | Relleno de material con bailarina o placa vibratoria en capas de 20 cm. en cepas de cimentación; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable) | 71.68 | M3 |

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

FEMlqOtuJILZMRaxgIh9+6EO3uiqk72MhjAFqYyuPBPmMumbVqCib2G1OY+zdQUTScUvTe/2O41fc+EC
Un8+KA44nmS/pAqTOFsiUf8IhHIdzr+qDZyOpVHnCjjSjcsls/ftufl0W6zVpCK4Ly8H4VczKCkDW
gn/NeXwglumbwQm49NmIumggwCxtbAeUx6QzCrojt2JwjlQ397jZWiOOhI8nh0WIAJ0yf1Lc1OQGX
vbRwre3jgMtkiyi47jSrjnFFOfqxG4/Su0VcTdT8fCwtWv4nVEKP86axYAZgYkpDpz2EY/VfvMFu7
uMf2B4MXEzYKQ+UG00ouwOTVX79W7BA==
GUHS841119G88 01/04/2026 07:42:32 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

Eu/Lt0R+Z5UzoAfglSs10gbjtSXWCAnxHZ7o+yewCJX6keJU06oPbt6t16BnWOVJNocAyMAQcqO9d7iU
B/nedkv+Mjvn0aBvBFSvfJGw29LA1GBLWQ9qd/NHEz7dIOtEQTlERSf8QrmIM64G0NKVvfMmH1Ul+
LTj3jYVaIC9Qq76A/5hNAW6jyfbMHYqYbcNWZxkBB3CzeXyk3PW8y/CV3gGb6JmkpLgbLmkUqXn8
HwJkj/ZkBa+9tsjAayACOa6gDvNWnH6ByOkPu+9p2wXVOneegavi1H8xP5pJ5nmRCncEyrbJtAe3V
SF/1uuJ/kJgPF0pSEfveZTpax0bHAUA==
PIAY8108038Y6 01/04/2026 04:26:33 p. m.

01892035-A085-1590524

**Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-004

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 01 de abril de 2026

**REGIÓN:** 02 Tulancingo **INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo



| No. OBRA O ACCIÓN | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2026 | | |
|---|---|---|---|
| | Acero para refuerzo en cimentación diámetro # 3, f'y= 4,200 kg/cm2; incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, silletas, ganchos y desperdicios. | 4,062.09 | KG |
| | Cimbra para cimentación con madera de pino de 3a. acabado común; incluye: cimbrado y descimbrado, mano de obra y herramienta. | 23.68 | M2 |
| | Concreto hidráulico hecho en obra f´c= 250 kg/cm2 en estructura y losas de entrepiso T.M.A. 19 mm. con impermeabilizante integral en polvo para concreto Imperquim polvo C Mca. Imperquimia; incluye: colocación, vibrador y curado, afine y acabado para recibir impermeabilizante y pruebas de laboratorio a razón de 8.24 kg/m3. | 71.68 | M3 |
| | Suministro y colocación de acelerante para concreto; incluye: material, mano de obra y herramienta. | 698.88 | LT |
| | Acero de refuerzo en estructura diámetro # 3, f'y= 4,200 kg/cm2; incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios. | 4,249.70 | KG |
| | Cimbra de contacto acabado común en columna y/o muros; incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta. | 673.20 | M2 |
| | Concreto hidráulico hecho en obra f´c= 250 kg/cm2 en estructura y losas de entrepiso T.M.A. 19 mm. con impermeabilizante integral en polvo para concreto Imperquim polvo C Mca. Imperquimia; incluye: colocación, vibrador y curado, afine y acabado para recibir impermeabilizante y pruebas de laboratorio a razón de 8.24 kg/m3. | 67.20 | M3 |
| | Suministro y colocación de acelerante para concreto; incluye: material, mano de obra y herramienta. | 655.20 | LT |

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION.

FEMIqOtuJILZMRaxglh9+6EO3uiqk72MhjAFqYyuPBPmMumbVqClb2G1OY+zdQUTScUvTe/2O41fc+EC
Un8+KA44nmS/pAqTOFsiUf8lhHldzr+qDZyOpVHnCjjSjcsls/ftufi0W6zVpCK4Ly8H4VczKCkDW
gn/NeXwglumbwQm49NmIumggwCxtbAeUx6QzCrojt2JwjlQ397jZWiOOhI8nh0WIAJ0yf1Lc1OQGX
vbRwre3jgMtkiyi47jSrjnFFOfqxG4/Su0VcTdTBfCwtWv4nVEKP86axYAZgYkpDpz2EY/VfvMFu7
uMf2B4MXEzYKQ+UG00uwOTVX79W7BA==
GUHS841119G88 01/04/2026 07:42:32 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

Eu/Lt0R+Z5UzoAfglSs10gbjtSXWCAnxHZ7o+ywCJX6keJU06oPbt6t16BnWOVJNocAyMAQcqO9d7iU
B/nedkv+Mjvn0aBvBFSvfJGw29LA1GBLWQ9qd/NHEz7dIOtEQTIERSf8QrmlM64G0NKVvfMmH1Ui+
LTj3jYVaIC9Qq76A//5hNAW6jyfbMHYqYbcNWZxkBB3CzeXyk3PW8y/CV3gGb6JmkpLgbLmkUqXn8
HwJkj/ZkBa+9tsjAayACOa8gDvNWnH6ByOkPu+9p2wXVOneegavi1H8xP5pJ5nmRCncEyrbJtAe3V
SF/1uuJ/kJgPF0pSEfveZTpax0bHAUA==
PIAY8108038Y6 01/04/2026 04:26:33 p. m.

01892035-A085-1590524

**Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-004

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 01 de abril de 2026

**REGIÓN:** 02 Tulancingo **INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo



| No. OBRA O ACCIÓN | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2026 | | |
|---|---|---|---|
| | Adquisición de tepetate L.A.B. proveniente del Banco "Pizarrín" L.A.B., ubicado en carretera México-Tuxpan km 132, incluye: carga. | 58.24 | M3 |
| | Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfalticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) | 58.24 | M3 |
| | Suministro y colocación de mampara de 1.22 m. x 1.22 m. para nomenclatura de obra a base de lámina negra calibre 18 sobre un bastidor de ángulo de fierro estructural de 2" x 2" con atiesadores formando una retícula de aproximadamente 0.60 x 0.60 m. soportado en postes de ángulo de 2" x 2" de fierro estructural de 0.90 m. de altura libres de piso a la base del letrero, anclado al terreno 0.60 m. con extensiones en los postes coladas con concreto f'c= 150 kg/cm2; incluye: primer anticorrosivo a dos manos ambas caras, esmalte blanco para fondo de anuncio, trazo y rotulación en vinil en colores de diseño, material, herramienta y mano de obra. | 1.00 | PZA |
| | Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfalticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) | 186.37 | M3-KM |
| | Relleno de material con bailarina o placa vibratoria en capas de 20 cm. en cepas de cimentación; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable) | 58.24 | M3 |

01892035-A085-1590524

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

FEMIqOtuJILZMRaxgIh9+6EO3uiqk72MhjAFqYyuPBPmMumbVqClb2G1OY+zdQUTScUvTe/2O41fc+EC
Un8+KA44nmS/pAqTOFsiUf8IhHIdzr+qDZyOpVHnCjjSjcsls/ftufl0W6zVpCK4Ly8H4VczKCkDW
gn/NeXwgIumbwQm49NmIumggwCxtbAeUx6QzCrojt2JwjlQ397jZWiOOhl8nh0WIAJ0yf1Lc1OQGX
vbRwre3jgMtkiyi47jSrjnFFOfqxG4/Su0VcTdTBfCwtWv4nVEKP86axYAZgYkpDpz2EY/VfvMFu7
uMf2B4MXEzYKQ+UG00ouwOTVX79W7BA==
GUHS841119G88 01/04/2026 07:42:32 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

Eu/Lt0R+Z5UzoAfgISs10gbjtSXWCAnxHZ7o+yewCJX6keJU06oPbt6t16BnWOVJNocAyMAQcqO9d7iU
B/nedkv+Mjvn0aBvBFSvfJGw29LA1GBLWQ9qd/NHEz7dIOtEQTIERSf8QrmIM64G0NKVvfMmH1UI+
LTj3jYVaIC9Qq76A//5hNAW6jyfbMHYqYbcNWZxkBB3CzeXyk3PW8y/CV3gGb6JmkpLgbLmkUqXn8
HwJkj/ZkBa+9tsjAayACOa6gDvNWnH6ByOkPu+9p2wXVOneegavi1H8xP5pJ5nmRCncEyrbJtAe3V
SF/1uuJ/kJgPF0pSEfveZTpax0bHAUA==
PIAY8108038Y6 01/04/2026 04:26:33 p. m.

DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Estado Libre y Soberano de Hidalgo

# ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-004

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo

**ZONA PRIORITARIA:** -

**HOJA No.:** 1

**REGION:** 02 Tulancingo

**INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo

**FECHA:** 01 de abril de 2026

**FONDO:** Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

| PROGRAMA/ SUBPROGRAMA | NO. OBRA O ACCIÓN | NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA O ACCIÓN | F_INI F_TER | LOCALIDAD | COSTO TOTAL | ESTRUCTURA FINANCIERA ($) | | | METAS TOTALES | | NO. BENEF. | MOD. EJEC. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SUMA | MUNICIPAL | PARTICIPANTES | U.M. | CANT. | | |
| S42 Alcantarillado<br>10 Zona Urbana | 2026/FAISM077006 | Construcción de Sección Cuadrada en Dren Pluvial en Calle Vicente Riva Palacio del Cadenamiento 0+106.00 al Cadenamiento 0+162.00 en la Colonia Alamoxtitla, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo. | Abril 2026<br>Julio 2026 | Tulancingo | $2,149,384.17 | $2,149,384.17 | $2,149,384.17 | $0.00 | Metro Lineal | 56.00 | 2102 | C |
| | | | | **TOTAL:** | | **$2,149,384.17** | **$2,149,384.17** | **$0.00** | | | | |

01892036-A085-1590524

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

e9qk6fB+A+lhFygGRA/cWmZ2gky+DSIGUo093eeN3UwGBHTSmH+Q4mr+Tb235PD4pBxG6FI2Htmcupy3
dABOVgvQn3srdX2pliE78gK/CA/6exon/oovipVEvsLBkaKyvaCQMv0XxgJXfcUYM9CvNxjb0GWsI
dGEt3Nmz4BikSmRlQh5/bmCtxNGdEyMlyoQRzxkAZ84+3g/EmGTVHdLVTAJcInCI1lK76dY5jrJqv
0jp5yYjYd5ekPETVSo/lEUKqbS4Vg60UaHNfVDyoGK1icHibWzq2Y5gl9z+ZxEmw/wk9UObuE7PsZ
aJSq9pq1y5sw4r1r2azrUSz/KPezwPg==
GUHS841119G88 01/04/2026 07:42:33 p. m.

YAZMANI PINEDA ÁVILA / DIRECTOR DE ÁREA

kS3MEb//hzO7gavduCZiYkg6FX5NKz8hQeYMLmiCuHnSwmRovxHzw7ZapHiLePMtmsZxMVlW+mh3NOrs
QLHXfDWLNd5y3zjbkxJkD7oesHM87TDdCdC/lzXy30y9zg4Zgv5Cv1clYDdfwylsRfhmiBHYBf262
E08Ob+Hl7DIEBF4MwPOlNF3hVtC/Gv/N+WrNEs9qwsTnK0zcsrPcvzFlyt9T5GQW/Aw9ChfcFx/XN
+t/wwZYOdjCgtuKnDEkoqePyjU45DqyGvU4Vl2dUwYJd28IDNi3bXV5A+eaDWn2K/+oCCya5JuwNM
gkRngNTmm5fiv4vp+8zACT5VBBk5Alg==
PIAY8108038Y6 01/04/2026 04:26:34 p. m.