HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Estado Libre y Soberano de Hidalgo

Pachuca de Soto, Hidalgo, 8 de mayo de 2026

**HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-008**

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

En atención a la(s) solicitud(es) PMTB/LGC/256/2026, 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 **$ 2,134,098.72 (Dos millones ciento treinta y cuatro mil noventa y ocho pesos 72/100 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 /

k21KMrSiCqFEAO9StuFdJJY/Pb3DeuyRFEA06aoaDAJumPdVOtJwIS99laXBUo/TY+gEov1sHexAR+CX
ly9QYJZNXjJANKl+ZDhwXR+f/rzpe8N8YotFjkjGM/PV0MI5+jTjFF/PTRz7SepY+94q/j710XQXP
Tx8aOED2NC+hBbWYtljvLhauoe8bVJrp8/M8DjdBk8s8UWvzYptG+urOgy7l0bci/rzKX0LiMdazk
k5lR7n4uLJeLFW9djLcNRb+Fpl0FB7k/c/FucJ5bhuPF/anlHfFu5tRQafWZeZFJLkgf6bHHq3JvH
l6cdhWwSxRNjQF8kg0xTWqrYnPcwqXQ==
RAVE650514LW4 15/05/2026 10:59:52 a. m.

JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /

eYshi26Qo/PZHVHwDRU5rYQbb6ZfbghDvmu8giTsBOKQog/ZgD2XlDBNr2ubeeqsS+WLYDEAaOA6x87L
vvaDkj6qnU2S2tbD298xYY2dti7oz2+vaWcr5iVn2LbYiska9+jyc9rZzdlfxplynfYeym0h357F9
lWy7WHgAmlJ3bPytyNKxRX0GL9smEN6BnqlpRFSfn8rpcOabUyEh93LEct3gF1UtZWbn8vntZ82wu
QH6xqx/2JamEAay49FAjm11T2yUqD/DAirdbzBTpj4wq5SM0eOYfI39QSpHFkLUGcvl0wKAACZ4Xn
zkXS7CCe5UglyKgQBhkRaUsB2elAE0A==
OEEA860923L9A 13/05/2026 12:55:01 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

GACL6001059Y0- LORENA GARCIA CAZARES

idO1nrMSga4qkYSn1jW8DU6bny3tlAual9OBLP2KTSUYfAbsnWbNeesaRiCw/k+UUTbOyWuYVv6L97b9
SRW7L0ZpGC2t1jrj6aK7Y/EnSvGJynW2WXMNZG2tj2c/LRVTDoNrSpI1zyT1y5qK2bLQx8rRtDLwV
T+B6s8SssKn+/+/oGRTU6ETS/tcwq3iyKvwMTAG91KR+Ob4bVE/0EVoubxAWbhXPgLfdLROMU2Nqy
1jJGze2AKsTbKhJV3uRxFNuIW0dIWYEkpRLwMyGxwJYBsx7gQxk/Fm4hJt56elQLsvg/Ez1Atehb7
4iOABN6eDLdtguzT5XkMdNtpa9hxQQ==
GACL6001059Y0 15/05/2026 03:56:46 p. m.

01970303-C085-1663909

DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Estado Libre y Soberano de Hidalgo

# ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-008

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo
**ZONA PRIORITARIA:** -
**HOJA No.:** 1
**REGION:** 02 Tulancingo
**INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo
**FECHA:** 08 de mayo de 2026
**FONDO:** Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

| PROGRAMA/ SUBPROGRAMA | NO. OBRA O ACCIÓN | NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA O ACCION | F_INI F_TER | LOCALIDAD | COSTO TOTAL | ESTRUCTURA FINANCIERA ($) | | | METAS TOTALES | | NO. BENEF. | MOD. EJEC. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SUMA | MUNICIPAL | PARTICIPANTES | U.M. | CANT. | | |
| S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico | 2026/FAISM077012 | Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Ahuehuetitla de Pavimento Existente Hacia Calle Monte Sinai, Colonia Ahuehuetitla, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo. | Mayo 2026 Septiembre 2026 | Ahuehuetitla | $2,134,098.72 | $2,134,098.72 | $2,134,098.72 | $0.00 | Metro Cuadrado | 1,844.64 | 102 | C |
| | | | | TOTAL: | | $2,134,098.72 | $2,134,098.72 | $0.00 | | | | |

01962472-A085-1656814

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

VP4ft5hxplEHeK4qow4TxdsF50f6ifpFA9qsVzsID6HQmgKZslShju6o9dM0ehzq+gQ4qyLP0FCWlYey
YP+9wOQ795DFL6JeuykFT9Pfol1OF1QldeGReG1z44KARDoYGAc9jJVVnTBlYpYxuK0BWOI9Fnuyu
/Nq7tA3a3KebVlpLFP7smK1ByMnCfqZJyfL32QgfpmZ7S+IGDOCYfRYbKa1DzoPPV/ME3xTOvB8Lq
o8jJ9UJPQp+LZci9xyes7yYnEbl7dmJZLekaINODz428Gq1KCJIHDYgUV2Ccb7ovdynVXqVF+Jit
EiorYnEiz8MLkc+K3lf9LtN5j5Mzbpw==
GUHS841119G88 08/05/2026 06:57:23 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

G0UBYePYtrlYW/ltwO3K7J2lnK89cBlxQFHjCmbD3r7EEr4DpQT2TRDuPreOsnNfHFPIT57ZuUTmQ1/H
8wzEoY7RNuMWG6+liQRnJnDx4Q8C1vGFEs0sZnk+b9kkv7710RnBv0S1RryWriJwcA8YdcSvKlt71
IMGyIszxBkOp+heYLsqfVL8m4E3tMfJwyfVumYMnPdzJFEtS8QnqK+b/Y+tLs0s42o7DOnCtPlyLl
7ggfmHjraWFaHlAPhCMd+ONtat0CzHZxfFw2qAo+UW+VUb+pA6/GyCxxiucN3u1j2Kutfg1+ZYhwX
kO0896WPlgyoUK2yza7n/0l89i+6xfQ==
PIAY8108038Y6 08/05/2026 04:05:40 p. m.

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

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-008

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 08 de mayo 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/FAISM077012 | **Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Ahuehuetitla de Pavimento Existente Hacia Calle Monte Sinai, Colonia Ahuehuetitla, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.** | | | **COSTO $2,134,098.72** |
| | Trazo y nivelación de plazas, andadores, banquetas y pavimentos primeros 10,000 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; incluye: mano de obra, equipo y herramienta. | 1,845.42 | M2 | |
| | Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "B", seco, en superficies mayores a 400 m2 y menores a 1,200 m2; incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre a 20 m., y afine de los cortes, mano de obra, equipo y herramienta. (Medido compacto) | 369.08 | M3 | |
| | Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto) | 369.08 | M3 | |
| | Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto) | 738.16 | M3-KM | |
| | 009-F.02 Compactaciones: a) del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes: 3) para 95%. | 369.08 | M3 | |
| | 009-F.08 Agua empleada para compactación. | 110.72 | M3 | |

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

m9Y+lRqXEcwHzQl2GTMYFIbTfOiHBcYfP0uQiHSluxZNXk82hYWDA1ucbFsyKIlUGNkyYadh8s9ICudP
+x94UgKmmD2NUWlgF7yVFZmHryEWrfxp+QjxOwku4oTf+Mpx/rPAm8pEH2W0H6ciT8i7YeGbt1D4
7C/lsLRnQ2K5iU8SN1l3NCaZcm1MqDHb7ioGEbtw/UaVUYpNWW9rKE9t/ImA4MJKhFQBdw+lgwc4/
9xN2r5fS30Vqp5PHrFJSECMthW/eap0DX98NoK6HmsIHCYLxzrcFJOYEWCWkZinNY52E0m8FTSE4n
kkdDas58rU/vaIp+LsJ3H/3L5M0zlag==
PIAY8108038Y6 08/05/2026 04:05:38 p. m.

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

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-008

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 08 de mayo 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 | | |
|---|---|---|---|
| | 009-I.02 Sobreacarreo de los materiales producto de las excavaciones de los cortes, adicionales abajo de la subrasante, ampliación y/o abatimiento de taludes, rebajes en la corona de cortes y/o terraplenes existentes, escalones, despalmes, prestamos de banco, derrumbes, canales y del agua empleada en compactaciones: e) para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías. | 664.32 | M3-KM |
| | Renivelación de pozo de visita (30 cm. promedio); incluye: retiro de brocal, aplanado con mortero cemento arena 1:3 acabado pulido en el interior, suministro y colocación de brocal y tapa de concreto nuevo, desazolve y retiro de escombro fuera de la obra, limpieza final, mano de obra y herramienta. | 1.00 | PZA |
| | Adquisición de tepetate L.A.B. proveniente del Banco "Pizarrín" L.A.B., ubicado en Carretera México-Tuxpan km 132, incluye: carga | 258.36 | 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) | 258.36 | 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) | 2,402.75 | M3-KM |
| | Adquisición de base hidráulica de 1 1/2" a finos 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. | 110.72 | M3 |

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

m9Y+IRqXEcwHzQI2GTMYFIbTfOiHBcYfP0uQiHSluxZNXk82hYWDA1ucbFsyKIlUGNkyYadh8s9ICudP
+x94UgKmmD2NUWIgF7yVFZmHryEWrfxp+QjxOwku4oTtf+Mpx/rPAm8pEH2W0H6cIT8i7YeGbt1D4
7C/isLRnQ2K5iU8SN1i3NCaZcm1MqDHb7ioGEbtw/UaVUYpNWW9rKE9t/lmA4MJKhFQBdw+lgwc4/
9xN2r5fS30Vqp5PHrFJSECMthW/eap0DX98NoK6HmslHCYLxzrcFJOYEWCWkZinNY52E0m8FTSE4n
kkdDas58rU/valp+LsJ3H/3L5M0zlag==
PIAY8108038Y6 08/05/2026 04:05:38 p. m.

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

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-008

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 08 de mayo 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) | 110.72 | 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) | 3,875.20 | M3-KM |
| | 086-E.02 Operación de mezclado, tendido y compactación en la construcción de subbases o bases: b) de bases: 2) cuando se empleen dos materiales pétreos: a) compactando al 95%. | 369.08 | M3 |
| | 009-F.08 Agua empleada para compactación. | 110.72 | M3 |
| | 009-I.02 Sobreacarreo de los materiales producto de las excavaciones de los cortes, adicionales abajo de la subrasante, ampliación y/o abatimiento de taludes, rebajes en la corona de cortes y/o terraplenes existentes, escalones, despalmes, prestamos de banco, derrumbes, canales y del agua empleada en compactaciones: e) para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías. | 664.32 | M3-KM |
| | Suministro y colocación de malla electrosoldada 6-6/10-10; incluye: alambre recocido No. 18, material, mano de obra y herramienta. | 1,844.64 | M2 |

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

m9Y+IRqXEcwHzQl2GTMYFIbTfOiHBcYfP0uQlHSluxZNXk82hYWDA1ucbFsyKIIUGNkyYadh8s9ICudP
+x94UgKmmD2NUWIgF7yVFZmHryEWrfxp+QjxOwku4oTtf+MpxrPAm8pEH2W0H6cIT8i7YeGbt1D4
7C/IsLRnQ2K5iU8SN1I3NCaZcm1MqDHb7ioGEbtw/UaVUYpNWW9rKE9t/ImA4MJKhFQBdw+Igwc4/
9xN2r5fS30Vqp5PHrFJSECMthW/eap0DX98NoK6HmsIHCYLxzrcFJOYEWCWkZinNY52E0m8FTSE4n
kkdDas58rU/vaIp+LsJ3H/3L5M0zIag==
PIAY8108038Y6 08/05/2026 04:05:38 p. m.

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

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-008

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 08 de mayo 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 | | |
|---|---|---|---|
| | Piso para pavimento de concreto premezclado de 15 cm. de espesor f'c=250 kg/cm2, T.M.A. 3/4", rev. 10 cm., a tiro directo color natural acabado superficial con peine metálico; incluye: concreto premezclado, cimbra metálica en el primer tendido a la altura del pavimento, colado, vibrado con regla vibratoria, curado con membrana Curafest MC-320 emulsión base agua color blanco aplicada con aspersor a razón de 4 m2/lt., descimbrado, corte con disco a cada 3.00 m., en ambos sentidos, sellado de junta con sellador de poliuretano semirrígido de 4 mm. de ancho por 7 cm., de profundidad y Backer Rod de 1/4", pruebas de laboratorio, limpieza final de la obra, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. (El corte se deberá realizar inmediatamente que el fraguado permita introducir la cortadora sin deformarse). | 1,844.64 | M2 |
| | 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 |

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

m9Y+lRqXEcwHzQl2GTMYFIbTfOlHBcYfP0uQlHSIuxZNXk82hYWDA1ucbFsyKIlUGNkyYadh8s9ICudP
+x94UgKmmD2NUWIgF7yVFZmHryEWrfxp+QjxOwku4oTtf+MpxrPAm8pEH2W0H6ciT8i7YeGbt1D4
7C/isLRnQ2K5lU8SN1i3NCaZcm1MqDHb7ioGEbtw/UaVUYpNWW9rKE9t/ImA4MJKhFQBdw+lgwc4/
9xN2r5fS30Vqp5PHrFJSECMthW/eap0DX98NoK6HmsIHCYLxzrcFJOYEWCWkZinNY52E0m8FTSE4n
kkdDas58rU/valp+LsJ3H/3L5M0zlag==
PIAY8108038Y6 08/05/2026 04:05:38 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-2026-077-008

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **HOJA No.:** 1

**REGION:** 02 Tulancingo **INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo **FECHA:** 08 de mayo 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. | | |
| S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico | 2026/FAISM077012 | Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Ahuehuetitla de Pavimento Existente Hacia Calle Monte Sinai, Colonia Ahuehuetitla, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo. | Mayo 2026 Septiembre 2026 | Ahuehuetitla | $2,134,098.72 | $2,134,098.72 | $2,134,098.72 | $0.00 | Metro Cuadrado | 1,844.64 | 102 | C |
| | | | | **TOTAL:** | | **$2,134,098.72** | **$2,134,098.72** | **$0.00** | | | | |

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

G0UBYePYtrIYW/ltwO3K7J2lnK89cBlxQFHjCmbD3r7EEr4DpQT2TRDuPreOsnNfHFPIT57ZuUTmQ1/H
8wzEoY7RNuMWG6+liQRnJnDx4Q8C1vGFEs0sZnk+b9kkv7710RnBv0S1RryWriJwcA8YdcSvKit71
IMGylszxBkOp+heYLsqfVL8m4E3tMfJwy/VumYMnPdzJFEtS8QnqK+b/Y+tLs0s42o7DOnCtPlyLI
7ggfmHjraWFaHIAPhCMd+ONtat0CzHZxfFw2qAo+UW+VUb+pA6/GyCxxiucN3u1j2Kutfg1+ZYhwX
kO0896WPlgyoUK2yza7n/0l89l+6xfQ==
PIAY8108038Y6 08/05/2026 04:05:40 p. m.

## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

# ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-008

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 08 de mayo 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/FAISM077012 | **Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Ahuehuetitla de Pavimento Existente Hacia Calle Monte Sinai, Colonia Ahuehuetitla, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.** | | | **COSTO $2,134,098.72** |
| | Trazo y nivelación de plazas, andadores, banquetas y pavimentos primeros 10,000 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; incluye: mano de obra, equipo y herramienta. | 1,845.42 | M2 | |
| | Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "B", seco, en superficies mayores a 400 m2 y menores a 1,200 m2; incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre a 20 m., y afine de los cortes, mano de obra, equipo y herramienta. (Medido compacto) | 369.08 | M3 | |
| | Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto) | 369.08 | M3 | |
| | Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto) | 738.16 | M3-KM | |
| | 009-F.02 Compactaciones: a) del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes: 3) para 95%. | 369.08 | M3 | |
| | 009-F.08 Agua empleada para compactación. | 110.72 | M3 | |

01982471-A085-1656814

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
GLBdfofMcyJCgcYTadYOCqoj6LXbJaLyJpwFO01uv7qGNj/sdxjohjSjA67wam05oMHVsdv9INPjk5fi
vB+S6ZRtozH+4I7RnfF5UcxFq6r2yJjZ9j9n6H11Zcl+tw6hSZv311o3rrk8eZ7H5/Y2dv3fV3EUD
ttGcwYWQVPOtNwNgjxUVaaojGhjJ0oXyuw9aEKrelY8ErPhShzqMIV3Ne4g4XI9zokCHaj9VLvtKo
2xPgE4aMRwAnHJ3jH2Q1a2ICyLrb3f0LxuxoSAwx/LJGc0kqPZMHG9BoYfpP9we2bgsv0UpmrhCdG
TDFw0IMAsBw8zgEzGowdKsRlkCRMRDQ==
GUHS841119G88 08/05/2026 06:57:22 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA
m9Y+IRqXEcwHzQl2GTMYFIbTfOiHBcYfP0uQiHSluxZNXk82hYWDA1ucbFsyKIIUGNkyYadh8s9ICudP
+x94UgKmmD2NUWIgF7yVFZmHryEWrfxp+QjxOwku4oTtf+Mpx/rPAm8pEH2W0H6ciT8i7YeGbt1D4
7C/IsLRnQ2K5iU8SN1i3NCaZcm1MqDHb7ioGEbtw/UaVUYpNWW9rKE9t/ImA4MJKhFQBdw+Igwc4/
9xN2r5fS30Vqp5PHrFJSECMthW/eap0DX98NoK6HmsIHCYLxzrcFJOYEWCWkZinNY52E0m8FTSE4n
kkdDas58rU/vaIp+LsJ3H/3L5M0zIag==
PIAY8108038Y6 08/05/2026 04:05:38 p. m.

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

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-008

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 08 de mayo 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 | | |
|---|---|---|---|
| | 009-I.02 Sobreacarreo de los materiales producto de las excavaciones de los cortes, adicionales abajo de la subrasante, ampliación y/o abatimiento de taludes, rebajes en la corona de cortes y/o terraplenes existentes, escalones, despalmes, prestamos de banco, derrumbes, canales y del agua empleada en compactaciones: e) para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías. | 664.32 | M3-KM |
| | Renivelación de pozo de visita (30 cm. promedio); incluye: retiro de brocal, aplanado con mortero cemento arena 1:3 acabado pulido en el interior, suministro y colocación de brocal y tapa de concreto nuevo, desazolve y retiro de escombro fuera de la obra, limpieza final, mano de obra y herramienta. | 1.00 | PZA |
| | Adquisición de tepetate L.A.B. proveniente del Banco "Pizarrín" L.A.B., ubicado en Carretera México-Tuxpan km 132, incluye: carga | 258.36 | 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) | 258.36 | 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) | 2,402.75 | M3-KM |
| | Adquisición de base hidráulica de 1 1/2" a finos 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. | 110.72 | M3 |



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

GLBdfofMcyJCgcYTadYOCqoj6LXbJaLyJpwFO01uv7qGNj/sdxjohjSjA67wam05oMHVsdv9lNPjk5fi
vB+S6ZRtozH+4l7RnfF5UcxFq6r2yJjZ9j9n6H11Zcl+tw6hSZv311o3rrk8eZ7H5/Y2dv3fV3EUD
ttGcwYWQVPOtNwNgjxUVaaojGhjJ0oXyuw9aEKrelY8ErPhShzqMlV3Ne4g4Xl8zokCHaj9VLvtKo
2xPgE4aMRwAnHJ3jH2Q1a2ICyLrb3f0LxuxoSAwx/LJGc0kqPZMHG9BoYfpP9we2bgsv0UpmrhCdG
TDFw0lMAsBw8zgEzGowdKsRlkCRMRDQ==
GUHS841119G88 08/05/2026 06:57:22 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

m9Y+IRqXEcwHzQl2GTMYFIbTfOiHBcYfP0uQiHSluxZNXk82hYWDA1ucbFsyKIlUGNkyYadh8s9ICudP
+x94UgKmmD2NUWIgF7yVFZmHryEWrfxp+QjxOwku4oTtf+Mpx/rPAm8pEH2W0H6ciT8i7YeGbt1D4
7C/lsLRnQ2K5iU8SN1i3NCaZcm1MqDHb7ioGEbtw/UaVUYpNWW9rKE9t/ImA4MJKhFQBdw+igwc4/
9xN2r5fS30Vqp5PHrFJSECMthW/eap0DX98NoK6HmsIHCYLxzrcFJOYEWCWkZinNY52E0m8FTSE4n
kkdDas58rU/valp+LsJ3H/3L5M0zlag==
PIAY8108038Y6 08/05/2026 04:05:38 p. m.

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

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-008

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 08 de mayo 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) | 110.72 | 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) | 3,875.20 | M3-KM |
| | 086-E.02 Operación de mezclado, tendido y compactación en la construcción de subbases o bases: b) de bases: 2) cuando se empleen dos materiales pétreos: a) compactando al 95%. | 369.08 | M3 |
| | 009-F.08 Agua empleada para compactación. | 110.72 | M3 |
| | 009-I.02 Sobreacarreo de los materiales producto de las excavaciones de los cortes, adicionales abajo de la subrasante, ampliación y/o abatimiento de taludes, rebajes en la corona de cortes y/o terraplenes existentes, escalones, despalmes, prestamos de banco, derrumbes, canales y del agua empleada en compactaciones: e) para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías. | 664.32 | M3-KM |
| | Suministro y colocación de malla electrosoldada 6-6/10-10; incluye: alambre recocido No. 18, material, mano de obra y herramienta. | 1,844.64 | M2 |

01962471-A085-1656814

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

GLBdfofMcyJCgcYTadYOCqoj6LXbJaLyJpwFO01uv7qGNj/sdxjohjSjA67wam05oMHVsdv9INPjk5fi
vB+S6ZRtozH+4l7RnfF5UcxFq6r2yJjZ9j9n6H11Zcl+tw6hSZv311o3rrk8eZ7H5/Y2dv3fV3EUD
ttGcwYWQVPOtNwNgjxUVaaojGhjJ0oXyuw9aEKrelY8ErPhShzqMlV3Ne4g4Xl9zokCHaj9VLvtKo
2xPgE4aMRwAnHJ3jH2Q1a2ICyLrb3f0LxuxoSAwx/LJGc0kqPZMHG9BoYfpP9we2bgsv0UpmrhCdG
TDFw0lMAsBw8zgEzGowdKsRlkCRMRDQ==
GUHS841119G88 08/05/2026 06:57:22 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

m9Y+lRqXEcwHzQl2GTMYFIbTfOiHBcYfP0uOiHSluxZNXk82hYWDA1ucbFsyKIlUGNkyYadh8s9ICudP
+x94UgKmmD2NUWlgF7yVFZmHryEWrfxp+QjxOwku4oTtf+Mpx/rPAm8pEHZW0H6ciT8i7YeGbt1D4
7C/IsLRnQ2K5iU8SN1i3NCaZcm1MqDHb7ioGEbtw/UaVUYpNWW9rKE9l/ImA4MJKhFQBdw+lgwc4/
9xN2r5fS30Vqp5PHrFJSECMthW/eap0DX98NoK6HmsIHCYLxzrcFJOYEWCWkZinNY52E0m8FTSE4n
kkdDas58rU/valp+LsJ3H/3L5M0zlag==
PIAY8108038Y6 08/05/2026 04:05:38 p. m.

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-008

**MUNICIPIO:** Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 08 de mayo 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 | | |
|---|---|---|---|
| | Piso para pavimento de concreto premezclado de 15 cm. de espesor f'c=250 kg/cm2, T.M.A. 3/4", rev. 10 cm., a tiro directo color natural acabado superficial con peine metálico; incluye: concreto premezclado, cimbra metálica en el primer tendido a la altura del pavimento, colado, vibrado con regla vibratoria, curado con membrana Curafest MC-320 emulsión base agua color blanco aplicada con aspersor a razón de 4 m2/lt., descimbrado, corte con disco a cada 3.00 m., en ambos sentidos, sellado de junta con sellador de poliuretano semirrígido de 4 mm. de ancho por 7 cm., de profundidad y Backer Rod de 1/4", pruebas de laboratorio, limpieza final de la obra, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. (El corte se deberá realizar inmediatamente que el fraguado permita introducir la cortadora sin deformarse). | 1,844.64 | M2 |
| | 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 |

01982471-A085-1656814

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN
GLBdfofMcyJCgcYTadYOCqoj6LXbJaLyJpwFO01uv7qGNj/sdxjohjSjA67wam05oMHVsdv9INPjk5fi
vB+S6ZRtozH+4l7RnfF5UcxFq6r2yJjZ9j9n6H11Zcl+tw6hSZv311o3rk8eZ7H5/Y2dv3fV3EUD
ttGcwYWQVPOtNwNgjxUVaaojGhjJ0oXyuw9aEKrelYBErPhShzqMIV3Ne4g4XI9zokCHaj9VLvtKo
2xPgE4aMRwAnHJ3jH2Q1a2ICyLrb3f0LxuxoSAwx/LJGc0kqPZMHG9BoYfpP9we2bgsv0UpmrhCdG
TDFw0lMAsBw8zgEzGowdKsRlkCRMRDQ==
GUHS841119G88 08/05/2026 06:57:22 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA
m9Y+lRqXEcwHzQl2GTMYFlbTfOiHBcYfP0uQiHSluxZNXk82hYWDA1ucbFsyKIlUGNkyYadh8s9ICudP
+x94UgKmmD2NUWlgF7yVFZmHryEWrfxp+QjxOwku4oTtf+Mpx/rPAm8pEH2W0H6ciT8i7YeGbt1D4
7C/lsLRnQ2K5iU8SN1i3NCaZcm1MqDHb7ioGEbtw/UaVUYpNWW9rKE9t/lmA4MJKhFQBdw+lgwc4/
9xN2r5fS30Vqp5PHrFJSECMthW/eap0DX98NoK6HmsIHCYLxzrcFJOYEWCWkZlnNY52E0m8FTSE4n
kkdDas58rU/vaIp+LsJ3H/3L5M0zlag==
PIAY8108038Y6 08/05/2026 04:05:38 p. m.