HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Estado Libre y Soberano de Hidalgo

Pachuca de Soto, Hidalgo, 7 de mayo de 2026

HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

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

En atención a la(s) solicitud(es) PMTB/LGC/246/2026, PMTB/LGC/251/2026, 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 **$ 1,467,673.44 (Un millón cuatrocientos sesenta y siete mil seiscientos setenta y tres pesos 44/100 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 /
Mbs0KC3h4u7GAU1ku/fAtzfMBkrUHEFZgohVcF10Q8n4xaothDt4XdtRBik0KfgTbbZAhDhtx2McFhxo
LKUpJ8pmURZaqKXg/2VCquodxI3116jYZLhjkAbjHDewTx/8X4Yhvv10644laeh2l+d+SBaKdcD3K
bEb/lb5j39L0ZJ5bPtg6CU2ccnDYrV0GirDWn4N28YfkhY5SW2Dii8atTWrE2nasAc9b9lK2XjLbC
vQKiVN5lruw0+DC0+LgPFgd3+1rgpor0YT4D75vm/nSQXrGVbIlOC3HMycVN6RNb64H3TNufPsASo
pBcCuZW7blCBhOPP2f/P93ccxY2kFIQ==
RAVE650514LW4 15/05/2026 10:59:52 a. m.
JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /
JjTqAYkD8k96Pl9WXeXzXmXMZFPYTrxi6pbONvsDJcRQcvQ2la7qVo4zT7rC3LHc6J+gH/mNli7flZnP
xqUPOnHkpt2UALFOZVNsaQ1R2vKlpxGAz/J5UxrRlckbla3vulbVagY4ryn45dmYqlPTdFUhPl+xJ
xftWmEL7HFQ2QkFAZ4QQlgW9D/M5TVzwGKCy4ZR1GeyV+vXlKsPQ97S3tUBitdL+2gIJOZbLIHwcv
suDMtA+u2M/S8AK7pindxf4BddwhiXFNNdDByQNMRdAf2bl098efCkW9BkMqlHNnA/VbGz20YwRP3
ec2L0l/he4vFcy653vWwFc9dd5+VtRg==
OEEA860923L9A 13/05/2026 12:55:01 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
GACL6001059Y0- LORENA GARCIA CAZARES
CVvJ8Pcw08Fpd8YYSOBxP6D8d+uNrQjs8Eu0TLZMA3fmYc3JcaD9VOZivuUGOFPFGyGCiDWxNYqyA7bR
vwRVludzJ0YmxVdwxzY0LRdTC3dJyML0vWzcvUDcPWTa2rZ5KfUR5c/7vQt8UvUlIlDZCors1moxM
yfC3OhEn3rODdpTSh6x1YS0cvEz3odzQ8+vB4E7kdzmU7XFAe4kle2hy8Sq9WKCHc76djV2pTkQLm
x6f/fpoo2/5NaT+X2UI+BB3YqX1yFiV1NDvz8NHjU5PnF+oSzHY7glwjulIGBWm2v2rNcRk+wl/7O
rOe3kBy/STNfmlUEp1ZX/6QJulZ2Yfw==
GACL6001059Y0 15/05/2026 03:55:40 p. m.

ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

REGION: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA: -

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

HOJA No.: 1

FECHA: 07 de mayo de 2026

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA O ACCION	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.		
S11 Mejoramiento Urbano 20 Guarniciones y Banquetas	2026/FAISM077010	Construcción de Guarniciones y Banquetas en Calle Pirules de Circuito Chapultepec a Calle San Fernando, Colonia El Paraíso, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.	Mayo 2026 Agosto 2026	Tulancingo	$835,513.03	$835,513.03	$835,513.03	$0.00	Metro Cuadrado	762.76	102120	C
S11 Mejoramiento Urbano 20 Guarniciones y Banquetas	2026/FAISM077011	Construcción de Muros de Contención en Rampa Norte en Puente Vehicular en Calle 10 de Mayo, a un costado de La Presa, Col. Ahuehuetitla, Municipio Tulancingo de Bravo, Hidalgo.	Mayo 2026 Agosto 2026	Ahuehuetitla	$632,160.41	$632,160.41	$632,160.41	$0.00	Metro Cúbico	27.99	82	C
				TOTAL:		$1,467,673.44	$1,467,673.44	$0.00				

01981069-A085-1655528

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

HbY/80+bJ4ZKN7fbkiRHFHXCYcx4v51sLy0pant8yBf2LwlS0iajHv3OHjp7OL5SywANWjC/drrwlt1F
g34mWLt2WxRcv+dkU/LGTPNRtvxCW02nan2QzTTyBNGrjxolSH1NFkNz6Q3m9Hp/AmEjlUmakPvP6
wBxO7jRE8MM0ZuHgG0eGGWTZ9axTd7UaRDQGddnMf4g86aSCnscKhgxJ5EBVSMXdk/+aYzeq+ULB+
qMa+UrnSTMjTsS2dm8voe1vaPLG2ooArv02Vn3S95clU2phcx6CDN9jzRLxAGAAo64x8fMKW0auhX
leje2t9ZUXB6YU8vGhoGKmlo2hII33w==
GUHS841119G88 07/05/2026 07:39:42 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

DqbwaeqSehcNffGmsue3Iip487IuFLNSIxpKBv/2hOOiFBVNAwbC6WUejRstGXyzhvSxNf9fFa0HLFKV
/mWMK6MeAq1Qdbz6KpENriasINjWWa7NrLrRJjDDDJEzaAYk74a59DhW2b4B3eGE9TppCYFIBKNvt
RWFYLMZziOm6OBB+/5Z+7UexDCkZCA+Cp7yb88ZXaRBx+X94PXIVqd/7Z9yCD2h370aW/DvV1OeZM
aZidEC46x81T3060jpAS0KEHxcT60hJIz9knt64Kf4zRkIKC/yAWERc+mm8JLNhRG2M7356AL+hKr
IJ+YAZinpw49T9THCsWaLvgD98fgyAA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:46 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 07 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/FAISM077010	**Construcción de Guarniciones y Banquetas en Calle Pirules de Circuito Chapultepec a Calle San Fernando, Colonia El Paraíso, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.**	**COSTO**	**$835,513.03**
	Demolición a mano de concreto simple en guarniciones y/o banquetas; Incluye: carga, descarga y acomodo de los materiales al lugar de depósito, mano de obra y herramienta.	11.94	M3
	Tala de árboles incluyendo derriba, desrame, acarreos internos y todos los cargos. perímetro medio a un metro del N.T.N. de 0.50 a 0.80 m. de diámetro, considerando que el trabajo se realizará en zona urbana por lo que el árbol tendrá que ser seccionado en varias partes para evitar daños a predios vecinos	3.00	PZA
	Extracción de tocones, Incluye: excavación, desenraice, acarreos internos, perímetro medio a un metro del N.T.N. de 0.50 a 0.80 m. de diámetro	3.00	PZA
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	11.94	M3
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	31.04	M3-KM
	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.	762.76	M2

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

X9OFdjZgT9MSmuqyltLpDp9ASZqQN8voNasihjs5D8CrR8ys0Ke0g93RiO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSl1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKIlV0Yog5qXyl
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYIZ+JfLuKPiPp+a82pKl9SuXvGiNI3qeiWxnpsVd1gy9u
kZoc/88iGzt2nPoWHqRFHud6p7+WILNrIb6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbclSGbIfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTtA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 07 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		
	Excavación a mano, material seco tipo II, todas las zonas; Incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a borde, traspaleos, mano de obra y herramienta. excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido Compacto)	32.68	M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	32.68	M3
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	84.97	M3-KM
	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f´c= 150 kg/cm2, con una sección de 15 x 20 x 40 cm., acabado con volteador en ambas aristas; Incluye: trazo y nivelación, elaboración de concreto, cimbra metálica ambas caras a la altura de la guarnición, descimbrado, acarreos de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta.	544.97	M
	Excavación a mano, material seco tipo II, todas las zonas; Incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a borde, traspaleos, mano de obra y herramienta. excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido Compacto)	76.27	M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	76.27	M3
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	198.30	M3-KM

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

X9OFdjZgT9MSmuqyltLpDp9ASZqQN8voNaslhjs5D8CrR8ys0Ke0g93RiO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSI1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKlV0Yog5qXyl
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYIZ+JfLuKPiPp+a82pKi9SuXvGiNl3qeiWxnpsVd1gy9u
kZoc/88iGzt2nPoWHqRFHud6p7+WILNrIb6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbcISGbIfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTtA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 07 de mayo de 2026

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

No. OBRA O ACCION	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 sub-bases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido Compacto)	152.57	M3
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfalticos y pétreos seleccionados para la construcción de sub-bases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido Compacto)	259.37	M3-KM
	Relleno compactado con pisón de mano, en capas de 20 cm. de espesor; Incluye: material inerte compactable (Tepetate), incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. (No Incluye: Acarreos del material inerte).	152.57	M3
	Losa para banqueta de concreto hidráulico hecho en obra f´c= 150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, acabado pulido rayado, volteador en perímetro en tramos de 2.50 m.; Incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica 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.	762.76	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

X9OFdjZgT9MSmuqyltLpDp9ASZqQN8voNaslhjs5D8CrR8ys0Ke0g93RiO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSI1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKIlV0Yog5qXyI
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYIZ+JfLuKPiPp+a82pKi9SuXvGiNI3qeiWxnpsVd1gy9u
kZoc/88iGzt2nPoWHqRFHud6p7+WILNrlb6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbclSGbIfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTtA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 07 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/FAISM077011	**Construcción de Muros de Contención en Rampa Norte en Puente Vehicular en Calle 10 de Mayo, a un costado de La Presa, Col. Ahuehuetitla, Municipio Tulancingo de Bravo, Hidalgo.**			**COSTO $632,160.41**
	Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, menores de 400 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	105.20	M2	
	Excavación para estructuras, de acuerdo con su clasificación, a cualquier profundidad: b) excavado con máquina, en seco: 2) en material B	39.66	M3	
	Excavación para estructuras, de acuerdo con su clasificación, a cualquier profundidad: b) excavado con máquina, en seco: 3) en material C	16.99	M3	
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	56.65	M3	
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	113.30	M3-KM	
	Plantilla de concreto hidráulico hecho en obra f´c= 100 kg/cm2 de 5 cm. de espesor promedio; Incluye: elaboración de concreto, mano de obra y herramienta.	39.32	M2	

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

X9OFdjZgT9MSmuqytLpDp9ASZqQN8voNasIhjs5D8CrR8ys0Ke0g93RiO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSI1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKIlV0Yog5qXyI
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYIZ+JfLuKPiPp+a82pKI9SuXvGiNI3qeiWxnpsVd1gy9u
kZoo/88iGzt2nPoWHqRFHud6p7+WILNrIb6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbclSGbIfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTtA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 07 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		
	Acero para refuerzo en cimentación diámetro # 5, f'y= 4,200 kg/cm2; Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, silletas, ganchos y desperdicios.	937.29	KG
	Acero de refuerzo en estructura diámetro # 5, f'y= 4,200 kg/cm2; Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	1,451.22	KG
	Acero de refuerzo en estructura diámetro # 6, f'y= 4,200 kg/cm2; Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	1,429.50	KG
	Cimbra para cimentación con madera de pino de 3a. acabado común; Incluye: cimbrado y descimbrado, mano de obra y herramienta.	23.37	M2
	Cimbra de contacto acabado común en columna y/o muros; Incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta.	93.32	M2
	Concreto premezclado resistencia normal vaciado con bomba f´c= 250 kg/cm2 revenimiento de 14 cm., agregado máximo 3/4", en estructura y losas.	27.99	M3
	Suministro y colocación de acelerante para concreto; Incluye: material, mano de obra y herramienta.	272.90	LT
	Adquisición de tepetate L.A.B. proveniente del banco "Pizarrín" L.A.B., ubicado en carretera México-Tuxpan km 132, Incluye: carga	45.06	M3

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

X9OFdjZgT9MSmuqyltLpDp9ASZqQN8voNasIhjs5D8CrR8ys0Ke0g93RiO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSI1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKIlV0Yog5qXyl
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYiZ+JfLuKPiPp+a82pKi9SuXvGiNI3qeiWxnpsVd1gy9u
kZoc/88iGzt2nPoWHqRFHud6p7+WILNrIb6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbcISGbIfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTtA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 07 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		
	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: d) para cualquier distancia, de materiales de préstamo de banco para la construcción de la capa subrasante y para completar la construcción del cuerpo del terraplen, medido compacto: 1) para el primer kilómetro.	45.06	M3
	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: d) para cualquier distancia, de materiales de préstamo de banco para la construcción de la capa subrasante y para completar la construcción del cuerpo del terraplen, medido compacto: 2) para los kms. subsecuentes.	500.17	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)	45.06	M3
	Suministro y colocación de malla electrosoldada 6-6/10-10; Incluye: alambre recocido no. 18, material, mano de obra y herramienta.	116.66	M2

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

X9OFdjZgT9MSmuqyitLpDp9ASZqQN8voNaslhjs5D8CrR8ys0Ke0g93RiO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSi1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKIIV0Yog5qXyI
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYIZ+JfLuKPIPp+a82pKi9SuXvGiNI3qeiWxnpsVd1gy9u
kZoc/88iGzt2nPoWHqRFHud6p7+WiLNrlb6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbclSGbIfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTtA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 07 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 semirígido 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).	116.66	M2
	Losa para banqueta de concreto hidráulico hecho en obra f´c= 150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, acabado pulido rayado, volteador en perímetro en tramos de 2.50 m.; Incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica 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.	12.00	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

X9OFdjZgT9MSmuqyltLpDp9ASZqQN8voNaslhjs5D8CrR8ys0Ke0g93RiO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSl1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKIlV0Yog5qXyl
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYIZ+JfLuKPiPp+a82pKi9SuXvGINl3qeiWxnpsVd1gy9u
kZoc/88iGzt2nPoWHqRFHud6p7+WILNrib6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbclSGbIfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTtA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 07 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

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

X9OFdjZgT9MSmuqyItLpDp9ASZqQN8voNaslhjs5D8CrR8ys0Ke0g93RiO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSI1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKlIV0Yog5qXyI
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYIZ+JfLuKPiPp+a82pKi9SuXvGINl3qeIWxnpsVd1gy9u
kZoc/88iGzt2nPoWHqRFHud6p7+WiLNrIb6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbcISGbIfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTtA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.

DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Estado Libre y Soberano de Tlaxcala

ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

REGIÓN: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA: -

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

HOJA No.: 1

FECHA: 07 de mayo de 2026

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.		
S11 Mejoramiento Urbano 20 Guarniciones y Banquetas	2026/FAISM077010	Construcción de Guarniciones y Banquetas en Calle Pirules de Circuito Chapultepec a Calle San Fernando, Colonia El Paraíso, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.	Mayo 2026 Agosto 2026	Tulancingo	$835,513.03	$835,513.03	$835,513.03	$0.00	Metro Cuadrado	762.76	102120	C
S11 Mejoramiento Urbano 20 Guarniciones y Banquetas	2026/FAISM077011	Construcción de Muros de Contención en Rampa Norte en Puente Vehicular en Calle 10 de Mayo, a un costado de La Presa, Col. Ahuehuetitla, Municipio Tulancingo de Bravo, Hidalgo.	Mayo 2026 Agosto 2026	Ahuehuetitla	$632,160.41	$632,160.41	$632,160.41	$0.00	Metro Cúbico	27.99	82	C
				TOTAL:		$1,467,673.44	$1,467,673.44	$0.00				

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

DqbwaeqSehcNffGmsue3lip487IuFLNSIxpKBv/2hOOiFBVNAwbC6WUejRstGXyzhvSxNf9fFa0HLFKV/
/mWMK6MeAq1Qdbz6KpENriasiNjWWa7NrLrRjDDDJEzaAYk74a59DhW2b4B3eGE9TppCYFIBKNvt
RWFYLMZziOm6OBB+/5Z+7UexDCkZCA+Cp7yb88ZXaRBx+X94PXlVqd/7Z9yCD2h370aW/DvV1OeZM
aZidEC46x81T3060jpAS0KEHxcT60hJlz9knt64Kf4zRkIKC/yAWERc+mm8JLNhRG2M7356AL+hKr
IJ+YAZinpw49T9THCsWaLvgD98fgyAA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:46 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 07 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/FAISM077010	**Construcción de Guarniciones y Banquetas en Calle Pirules de Circuito Chapultepec a Calle San Fernando, Colonia El Paraíso, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.**			**COSTO $835,513.03**
	Demolición a mano de concreto simple en guarniciones y/o banquetas; Incluye: carga, descarga y acomodo de los materiales al lugar de depósito, mano de obra y herramienta.	11.94	M3	
	Tala de árboles incluyendo derriba, desrame, acarreos internos y todos los cargos. perímetro medio a un metro del N.T.N. de 0.50 a 0.80 m. de diámetro, considerando que el trabajo se realizará en zona urbana por lo que el árbol tendrá que ser seccionado en varias partes para evitar daños a predios vecinos	3.00	PZA	
	Extracción de tocones, Incluye: excavación, desenraice, acarreos internos, perímetro medio a un metro del N.T.N. de 0.50 a 0.80 m. de diámetro	3.00	PZA	
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	11.94	M3	
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	31.04	M3-KM	
	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.	762.76	M2	

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
L/1j5ckRqN+O0tzGbxhPVl6JpYAQduc36ULNjjVasicF1iKsBvn8PxikTqObO/SFXyuYp95cToZd+unx
ksVs4TINkxYCvwBflabzybBeZex+kAnt6ZegK/uAdBxPyj9VnxSJbOZ4A8eWKwjFxtBWoPMXWEByZ
XqK3gqRsLxWumDrFth9WJU/vNy1h0xN0GGQLcCf9y93DzMfgQrPeVFYCAbl/xakGlrbNzOrmbbD3+
vchRSBRslsniLiu7l3FQbLu8JyR67ZnvZORW5kxgZ7Q7F/C5BhzrSAV0gMUzUX/QsfuTqQjvGuaMg
a7td6XgF6/dmRUMpjSVMvwQJ0i11tzw==
GUHS841119G88 07/05/2026 07:39:42 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA
X9OFdjZgT9MSmuqyItLpDp9ASZqQN8voNaslhjs5D8CrR8ys0Ke0g93RiO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSI1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKIlV0Yog5qXyI
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYIZ+JfLuKPiPp+a82pKi9SuXvGiNI3qeiWxnpsVd1gy9u
kZoc/88iGzt2nPoWHqRFHud6p7+WlLNrlb6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbclSGblfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTtA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 07 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		
	Excavación a mano, material seco tipo II, todas las zonas; Incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a borde, traspaleos, mano de obra y herramienta. excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido Compacto)	32.68	M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	32.68	M3
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	84.97	M3-KM
	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f´c= 150 kg/cm2, con una sección de 15 x 20 x 40 cm., acabado con volteador en ambas aristas; Incluye: trazo y nivelación, elaboración de concreto, cimbra metálica ambas caras a la altura de la guarnición, descimbrado, acarreos de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta.	544.97	M
	Excavación a mano, material seco tipo II, todas las zonas; Incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a borde, traspaleos, mano de obra y herramienta. excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido Compacto)	76.27	M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	76.27	M3
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	198.30	M3-KM

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
L/1j5ckRqN+O0tzGbxhPVl6JpYAQduc36ULNjjVasicF1iKsBvn8PxikTqObO/SFXyuYp95cToZd+unx
ksVs4TINkxYCvwBflabzybBeZex+kAnt6ZegK/uAdBxPyj9VnxSJbOZ4A8eWKwjFxtBWoPMXWEByZ
XqK3gqRsLxWumDrFth9WJU/vNy1h0xN0GGQLcCf9y93DzMfgQrPeVFYCAbl/xakGlrbNzOrmbbD3+
vchRSBRsIsniLlu7l3FQbLu8JyR67ZnvZORW5kxgZ7Q7F/C5BhzrSAV0gMUzUX/QsfuTqQjvGuaMg
a7td6XgF6/dmRUMpjSVMvwQJ0i11tzw==
GUHS841119G88 07/05/2026 07:39:42 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA
X9OFdjZgT9MSmuqyltLpDp9ASZqQN8voNaslhjs5D8CrR8ys0Ke0g93RiO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSI1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKlIV0Yog5qXyl
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYIZ+JfLuKPiPp+a82pKi9SuXvGiNl3qeiWxnpsVd1gy9u
kZoc/88iGzt2nPoWHqRFHud6p7+WILNrlb6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbclSGblfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTIA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.

01961068-A085-1655528

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 07 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 sub-bases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido Compacto)	152.57	M3
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfalticos y pétreos seleccionados para la construcción de sub-bases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido Compacto)	259.37	M3-KM
	Relleno compactado con pisón de mano, en capas de 20 cm. de espesor; Incluye: material inerte compactable (Tepetate), incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. (No Incluye: Acarreos del material inerte).	152.57	M3
	Losa para banqueta de concreto hidráulico hecho en obra f´c= 150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, acabado pulido rayado, volteador en perímetro en tramos de 2.50 m.; Incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica 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.	762.76	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

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
L/1j5ckRqN+O0tzGbxhPVl6JpYAQduc36ULNjjVasicF1iKsBvn8PxikTqObO/SFXyuYp95cToZd+unx
ksVs4TiNkxYCvwBflabzybBeZex+kAnt6ZegK/uAdBxPyj9VnxSJbOZ4A8eWKwjFxtBWoPMXWEByZ
XqK3gqRsLxWumDrFth9WJU/vNy1h0xN0GGQLcCf9y93DzMfgQrPeVFYCAbl/xakGlrbNzOrmbbD3+
vchRSBRsIsniLlu7l3FQbLu8JyR67ZnvZORW5lxgZ7Q7F/C5BhzrSAV0gMUzUX/QsfuTqQjvGuaMg
a7td6XgF6/dmRUMpjSVMvwQJ0l11tzw==
GUHS841119G88 07/05/2026 07:39:42 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA
X9OFdjZgT9MSmuqyltLpDp9ASZqQN8voNaslhjs5D8CrR8ys0Ke0g93RiO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSl1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKIIV0Yog5qXyl
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYIZ+JfLuKPiPp+a82pKl9SuXvGiNl3qeiWxnpsVd1gy9u
kZoc/88iGzt2nPoWHqRFHud6p7+WiLNrib6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbclSGblfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTtA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.

01961068-A085-1655528

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 07 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			COSTO
2026/FAISM077011	**Construcción de Muros de Contención en Rampa Norte en Puente Vehicular en Calle 10 de Mayo, a un costado de La Presa, Col. Ahuehuetitla, Municipio Tulancingo de Bravo, Hidalgo.**			**$632,160.41**
	Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, menores de 400 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	105.20	M2	
	Excavación para estructuras, de acuerdo con su clasificación, a cualquier profundidad: b) excavado con máquina, en seco: 2) en material B	39.66	M3	
	Excavación para estructuras, de acuerdo con su clasificación, a cualquier profundidad: b) excavado con máquina, en seco: 3) en material C	16.99	M3	
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	56.65	M3	
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido Compacto)	113.30	M3-KM	
	Plantilla de concreto hidráulico hecho en obra f´c= 100 kg/cm2 de 5 cm. de espesor promedio; Incluye: elaboración de concreto, mano de obra y herramienta.	39.32	M2	

01961068-A085-1655528

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

L/1j5ckRqN+O0tzGbxhPVI6JpYAQduc36ULNjjVasicF1IKsBvn8PxkTqObO/SFXyuYp95cToZd+unx
ksVs4TINkxYCvwBflabzybBeZex+kAnt6ZegK/uAdBxPyj9VnxSJbOZ4A8eWKwjFxtBWoPMXWEByZ
XqK3gqRsLxWumDrFth9WJU/vNy1h0xN0GGQLcCf9y93DzMfgQrPeVFYCAbl/xakGlrbNzOrmbbD3+
vchRSBRsIsnILlu7l3FQbLu8JyR67ZnvZORW5kxgZ7Q7F/C5BhzrSAV0gMUzUX/QsfuTqQjvGuaMg
a7td6XgF6/dmRUMpjSVMvwQJ0i11tzw==
GUHS841119G88 07/05/2026 07:39:42 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

X9OFdjZgT9MSmuqyItLpDp9ASZqQN8voNaslhjs5D8CrR8ys0Ke0g93RiO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSi1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKIlV0Yog5qXyl
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYlZ+JfLuKPiPp+a82pKi9SuXvGiNl3qeiWxnpsVd1gy9u
kZoc/88iGzt2nPoWHqRFHud6p7+WILNrlb6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbclSGblfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTtA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 07 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		
	Acero para refuerzo en cimentación diámetro # 5, f'y= 4,200 kg/cm2; Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, silletas, ganchos y desperdicios.	937.29	KG
	Acero de refuerzo en estructura diámetro # 5, f'y= 4,200 kg/cm2; Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	1,451.22	KG
	Acero de refuerzo en estructura diámetro # 6, f'y= 4,200 kg/cm2; Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	1,429.50	KG
	Cimbra para cimentación con madera de pino de 3a. acabado común; Incluye: cimbrado y descimbrado, mano de obra y herramienta.	23.37	M2
	Cimbra de contacto acabado común en columna y/o muros; Incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta.	93.32	M2
	Concreto premezclado resistencia normal vaciado con bomba f´c= 250 kg/cm2 revenimiento de 14 cm., agregado máximo 3/4", en estructura y losas.	27.99	M3
	Suministro y colocación de acelerante para concreto; Incluye: material, mano de obra y herramienta.	272.90	LT
	Adquisición de tepetate L.A.B. proveniente del banco "Pizarrín" L.A.B., ubicado en carretera México-Tuxpan km 132, Incluye: carga	45.06	M3

01961068-A085-1655528

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
L/1j5ckRqN+O0tzGbxhPVl6JpYAQduc36ULNjjVasicF1iKsBvn8PxikTqObO/SFXyuYp95cToZd+unx
ksVs4TlNkxYCvwBflabzybBeZex+kAnt6ZegK/uAdBxPyj9VnxSJbOZ4A8eWKwjFxtBWoPMXWEByZ
XqK3gqRsLxWumDrFth9WJU/vNy1h0xN0GGQLcCf9y93DzMfgQrPeVFYCAbl/xakGlrbNzOrmbbD3+
vchRSBRsIsniLlu7l3FQbLu8JyR67ZnvZORW5kxgZ7Q7F/C5BhzrSAV0gMUzUX/QsfuTqQjvGuaMg
a7td6XgF6/dmRUMpjSVMvwQJ0I11tzw==
GUHS841119G88 07/05/2026 07:39:42 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA
X9OFdjZgT9MSmuqyltLpDp9ASZqQN8voNaslhjs5D8CrR8ys0Ke0g93RiO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSI1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKIlV0Yog5qXyl
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYIZ+JfLuKPiPp+a82pKl9SuXvGiNl3qeiWxnpsVd1gy9u
kZoc/88lGzt2nPoWHqRFHud6p7+WlLNrlb6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbclSGblfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTtA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 07 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		
	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: d) para cualquier distancia, de materiales de préstamo de banco para la construcción de la capa subrasante y para completar la construcción del cuerpo del terraplen, medido compacto: 1) para el primer kilómetro.	45.06	M3
	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: d) para cualquier distancia, de materiales de préstamo de banco para la construcción de la capa subrasante y para completar la construcción del cuerpo del terraplen, medido compacto: 2) para los kms. subsecuentes.	500.17	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)	45.06	M3
	Suministro y colocación de malla electrosoldada 6-6/10-10; Incluye: alambre recocido no. 18, material, mano de obra y herramienta.	116.66	M2

01961068-A085-1655528

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

L/1j5ckRqN+O0tzGbxhPVI6JpYAQduc36ULNjjVasicF1iKsBvn8PxikTqObO/SFXyuYp95cToZd+unx
ksVs4TINkxYCvwBflabzybBeZex+kAnt6ZegK/uAdBxPyj9VnxSJbOZ4A8eWKwjFxtBWoPMXWEByZ
XqK3gqRsLxWumDrFth9WJU/vNy1h0xN0GGQLcCf9y93DzMfgQrPeVFYCAbI/xakGIrbNzOrmbbD3+
vchRSBRslsniLlu7l3FQbLu8JyR67ZnvZORW5kxgZ7Q7F/C5BhzrSAV0gMUzUX/QsfuTqQjvGuaMg
a7td6XgF6/dmRUMpjSVMvwQJ0i11tzw==
GUHS841119G88 07/05/2026 07:39:42 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

X9OFdjZgT9MSmuqyltLpDp9ASZqQN8voNaslhjs5D8CrR8ys0Ke0g93RiO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSl1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKIlV0Yog5qXyl
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYIZ+JfLuKPiPp+a82pKi9SuXvGiNI3qeiWxnpsVd1gy9u
kZoc/88iGzt2nPoWHqRFHud6p7+WILNrlb6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbclSGblfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTtA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 07 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 semirígido 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).	116.66	M2
	Losa para banqueta de concreto hidráulico hecho en obra f´c= 150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, acabado pulido rayado, volteador en perímetro en tramos de 2.50 m.; Incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica 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.	12.00	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

01961068-A085-1655528

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

L/1j5ckRqN+O0tzGbxhPVl6JpYAQduc36ULNjjVasicF1iKsBvn8PxikTqObO/SFXyuYp95cToZd+unx
ksVs4TINkxYCvwBfiabzybBeZex+kAnt6ZegK/uAdBxPyj9VnxSJbOZ4A8eWKwjFxtBWoPMXWEByZ
XqK3gqRsLxWumDrFth9WJU/vNy1h0xN0GGQLcCf9y93DzMfgQrPeVFYCAbl/xakGlrbNzOrmbbD3+
vchRSBRsIsniLlu7l3FQbLu8JyR67ZnvZORW5ixgZ7Q7F/C5BhzrSAV0gMUzUX/QsfuTqQjvGuaMg
a7td6XgF6/dmRUMpjSVMvwQJ0i11tzw==
GUHS841119G88 07/05/2026 07:39:42 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

X9OFdjZgT9MSmuqyltLpDp9ASZqQN8voNaslhjs5D8CrR8ys0Ke0g93RlO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSl1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKIlV0Yog5qXyl
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYIZ+JfLuKPiPp+a82pKi9SuXvGiNl3qeiWxnpsVd1gy9u
kZoc/88iGzt2nPoWHqRFHud6p7+WILNrlb6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbclSGblfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTtA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-007

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 07 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

01961068-A085-1655528

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

L/1j5ckRqN+O0tzGbxhPVI6JpYAQduc36ULNjjVasicF1lKsBvn8PxlkTqObO/SFXyuYp95cToZd+unx
ksVs4TlNkxYCvwBflabzybBeZex+kAnt6ZegK/uAdBxPyj9VnxSJbOZ4A8eWKwjFxtBWoPMXWEByZ
XqK3gqRsLxWumDrFth9WJU/vNy1h0xN0GGQLcCf9y93DzMfgQrPeVFYCAbl/xakGlrbNzOrmbbD3+
vchRSBRslsnlLlu7l3FQbLu8JyR67ZnvZORW5kxgZ7Q7F/C5BhzrSAV0gMUzUX/QsfuTqQjvGuaMg
a7td6XgF6/dmRUMpjSVMvwQJ0i11tzw==
GUHS841119G88 07/05/2026 07:39:42 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

X9OFdjZgT9MSmuqyltLpDp9ASZqQN8voNasihjs5D8CrR8ys0Ke0g93RiO2wso06Dw2UXS6s5EBGKgJy
o318/xoR0hTxSi1Q1P6a5Te7ytbWNxkylop/SS3T88tQk8m9zp6E8429b/gAKq9CKIIV0Yog5qXyl
HUmPADrsGwQAAYCVUe8Uy5rDA5JPudEjYlZ+JfLuKPiPp+a82pKi9SuXvGiNl3qeiWxnpsVd1gy9u
kZoc/88iGzt2nPoWHqRFHud6p7+WILNrib6PSz8rMRUTf0KAZ6kAXVbclSGbIfFngGvXBP1GDQygJ
AWXqkB4JeL2eiJKVWjef+Nj9p1kDTtA==
PIAY8108038Y6 07/05/2026 03:44:44 p. m.