HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Estado Libre y Soberano de Hidalgo

Pachuca de Soto, Hidalgo, 27 de marzo de 2026

HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-002

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

En atención a la(s) solicitud(es) PMTB/LGC/181/2026, 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 **$ 2,700,805.68 (Dos millones setecientos mil ochocientos cinco pesos 68/100 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.

01893800-C085-1592018

ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
nL9PzpWCgFhC79STr4vLP//gNxQrDCGCb2oBjySB0FdoJMWRTonfyy5G4Gwh2BiKLXJlfGDX+m/JXUU7
7kfDWJQb/h/b0RoxPnFTussv4Bg0eNXuBe/p5+ypYAg3asLROcpecw0Y4ov35ksQnAbcKCWAOQGYu
gHKbe1EmnyQHWKaveRtStEDBqIgUhPeme+H8GLLLEtbnq76/RDpg/LF2Z+jvRzPrbrrXaw6oPdtPe
h4BK8z/Qq53V2BMzdnPSAtynWB8ApSmdAU9xVC1Xjfk/4HnE2CtGXqmIL9NcCDxSHcCdCcM3XyNuV
lV7GeKMt8vzAORZBpoU3zxfb6lUUv9A==
RAVE650514LW4 06/04/2026 11:02:15 a. m.
JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /
hXUqFle4aspTFBqmnzbAPoExEh+LI9xxLMpzlrEkZD0750+y/KvGdiJOC94n/7Wf3A+z/McKH9um2T8a
HkjLw+Lm0t7MxedNlEGa1szQDQCDqLkE94WOWkOTC1cN0lbZGWblc7DbZtSlvcg17HMCdsL+rrpYK
5cWwatXdXlJW/mOulqluFpuHdAsYw6D0W+XB4WXMCnCkBEJScq0qX4B2Qwfz8yM4ZDQdi/WH81IQRO
6gCILzsinuF5LpGUNIuy5NVQoD4JQhbtWaYJl4KfXNEjtgqQ/LrQJVUhGPLyHHISm0Son0iQtTP/H
Ll8wcuXtH7I7G/8I3up/wc0xRV9yi8A==
OEEA860923L9A 31/03/2026 09:11:26 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
GACL6001059Y0- LORENA GARCIA CAZARES
L9dTyldhasiNITBk4Off+kz8RAroVyplQz71OriRj07IzkfJg/u1jxhekNnqht7hDjRpPzHHhZv+Os/J
KltNxX4glrfXka0MFtdBAZxrfDRzpuBmPU9pnm0MmLtnXwBcaOEn1wMRB9yFsHfxZlooElddSXwYy
ltShUHaOBS6B/opOXpCuV86mcEce8Jo3f8yrYhwbdrtuZIPGjUlSkaJC/v+zA1IMFE0msrjfcl4QS
CnfH0Evki36/oYgzpDd1YdapZfNJqTH5B7l9q6XF9FU3zGbZAaCF9bCgSL7EpGOjqrmnwZtNoxgx1
sgAmML/xG88Ki9aQsoNuB1W4KP2Ytjw==
GACL6001059Y0 07/04/2026 10:45:30 a. m.

DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACION

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Estado Libre y Soberano de Hidalgo

ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-002

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

REGION: 02 Tulancingo **INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo **FECHA:** 27 de marzo 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 20 Asfalto	2026/FAISM077002	Reencarpetamiento Asfáltico Calle Francisco Mendoza Oriente, entre Calle Francisco Mendoza y Av. Gilberto Gómez Carbajal, Col. Plan de Ayala, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.	Marzo 2026 Junio 2026	Tulancingo	$948,635.52	$948,635.52	$948,635.52	$0.00	Metro Cuadrado	2,037.65	2416	C
S12 Pavimentación en Colonias Populares 20 Asfalto	2026/FAISM077003	Pavimentación Asfáltica en Calle Roberto Tello, en la Colonia Napateco, en Tulancingo de Bravo, Hidalgo.	Marzo 2026 Junio 2026	Napateco	$1,752,170.16	$1,752,170.16	$1,752,170.16	$0.00	Metro Cuadrado	2,512.37	150	C
				TOTAL:		**$2,700,805.68**	**$2,700,805.68**	**$0.00**				

01884415-A085-1583567

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

Cm+ZsMPUjs/oTdvXjHmZ73OLN3nZC/qeODSdUwwNAGaPbImAwnVilMCNaLRABq0WFA8VWZEka3y/T8MO
lMao1Sa93gSLpov6WyCn/8Fre/o79TrPlfOr2fJIZcO6Vkmybi7NC2tWAXZUR6l2OmyhiRhFxndCH
LSYbSmOQqlqBxtuMFSqv+j8YVXVUJ4HaDLipFWrQWker8xkX6uFaH7lgfaQuEqLxnu7y8jNEF0PDq
S1quxSevnjPOyNwdthKyDs86+oM6z5C3rTOrx2zHnXVpHEqEVFpKx4kTJ3wFYqMQa9Nkw7n3Osv9e
lDqAJRXh73lHPJaonwMz2jtsVJKgaJg==
GUHS841119G88 27/03/2026 09:19:52 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

DmkTJJ0v7tmVhfAJJHYkW2ouJqAvURN+P+dibh8hciWyP4k3lltemmynzFRyC7hVey2tsDnyLaSL0NeO
z+aseH+NUjl0utJNOiXupzoqXdyAohCti+s9ZLIW/7Z54RBkYtqKDIBwGCAw0o/ErCsCFs8eV7FOt
/rs62oSqH17tc03ArEL4YIE5Spy8f/TBLGKQgM1q6Fkqp3QdwHOJpcB+sslx+qTlOo39NUxDY7gkk
x/oJoBNc1/ONyp3pzatFgmZvhFbC3wiXzEjmmV9Z8RMDOjzu97+a3rdWiUEWPyZr+XCHSVYW/WYJb
u/25q4MFhrk67EucNkLt4Ly05FBI64A==
PIAY8108038Y6 27/03/2026 04:51:06 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-002

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 27 de marzo 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/FAISM077002	**Reencarpetamiento Asfáltico Calle Francisco Mendoza Oriente, entre Calle Francisco Mendoza y Av. Gilberto Gómez Carbajal, Col. Plan de Ayala, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.**			**COSTO $948,635.52**
	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.	2,037.65	M2	
	Perfilado de asfalto por medios mecánicos con recuperación para su posterior uso; Incluye: corte del material en espesores variables de acuerdo al perfil, curva masa, rasantes de proyecto y necesidades propias de la obra, mano de obra, equipo, herramienta. y maquinaria, librando interferencias del sitio (brocales, instalaciones, postes, etc.) limpieza, flete de traslado hasta el lugar de trabajo para su reutilización o acarreo hasta el sitio destinado para su disposición final por la residencia de la obra.	101.89	M3	
	Suministro y aplicación de carpeta asfáltica de 5.00 cm. de espesor compactado al 95 % marshall por unidad de obra terminada, riego de liga con emulsión asfáltica de rompimiento rápido rr-2k a razón de 0.8 lts/m²; incluye: pruebas de laboratorio, preparación de la mezcla asfáltica, barrido de la base impregnada, acarreos de la emulsión asfáltica, calentamientos, tendido y compactación, acabado con rodillo liso, limpieza de obra, mano de obra y equipo. (no incluye: acarreo de la mezcla).	2,037.65	M2	

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

DhLMdDNGpiD8cbmxp2EBuFM9PlVwieEeHvVuSuFGuC2Kcou9/LuOSFDb8i28xrxwe304Wn/j6ncGmyN7
QANozK4EQBaoAz/4kq+CNCbd1ICIOjqYYDSy8zsUX3GPUORuHB4M891J+MYIcz512gm9DrJ+Bb/I
4NA8Nom7dlbYi1x+MoPtBFASBdLoEsMuQcV3o9xcrJ7eNjdL790yzXR/+V5yWWrPspDS6raN8dG/N
y45fxaxYf/lbYDJonuAm3O8REykiby9KHAV3r1XqchbCGRQhEMc4GTizWbpulGe1d4cAP45A//ERm
oNRtzkddJP9hhRAuDH8dCYPrIDQ3fIQ==
PIAY8108038Y6 27/03/2026 04:51:04 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-002

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 27 de marzo 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 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).	1,161.55	M3-KM
	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).	101.89	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
2026/FAISM077003	**Pavimentación Asfáltica en Calle Roberto Tello, en la Colonia Napateco, en Tulancingo de Bravo, Hidalgo.**		**COSTO $1,752,170.16**
	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.	2,517.83	M2

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

DhLMdDNGpiD8cbmxp2EBuFM9PlVwieEeHvVuSuFGuC2Kcou9/LuOSFDb8i28xrxwe304Wn/j6ncGmyN7
QANozK4EQBaoAz/4kq+CNCbd1lClOjqYYDSy8zsUX3GPUORuHB4M891J+MYlcz512grn9DrJ+Bb/l
4NA8Nom7dlbYi1x+MoPtBFASBdLoEsMuQcV3o9xcrJ7eNjdL790yzXR/+V5yWWrPspDS6raN8dG/N
y45fxaxYf/lbYDJonuAm3O8REykiby9KHAV3r1XqchbCGRQhEMc4GTizWbpulGe1d4cAP45A//ERm
oNRtzkddJP9hhRAuDH8dCYPrIDQ3fIQ==
PIAY8108038Y6 27/03/2026 04:51:04 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-002

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 27 de marzo 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 de corte en caja, con maquinaria en material "B", seco, en superficies mayores 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).	628.10	M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto).	628.10	M3
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto).	1,256.20	M3-KM
	Compactaciones: a) del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes: 3) para 95%	502.47	M3
	Agua empleada para compactación.	150.74	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: e) para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías.	1,763.66	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.	7.00	PZA

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

DhLMdDNGpiD8cbmxp2EBuFM9PlVwieEeHvVuSuFGuC2Kcou9/LuOSFDb8i28xrxwe304Wn/j6ncGmyN7
QANozK4EQBaoAz/4kq+CNCbd1ICiOjqYYDSy8zsUX3GPUORuHB4M891J+MYlcz512grn9DrJ+Bb/I
4NA8Nom7dlbYi1x+MoPtBFASBdLoEsMuQcV3o9xcrJ7eNjdL790yzXR/+V5yWWrPspDS6raN8dG/N
y45fxaxYf/bYDJonuAm3Q8REykiby9KHAV3r1XqchbCGRQhEMc4GTizWbpulGe1d4cAP45A//ERm
oNRtzkddJP9hhRAuDH8dCYPrIDQ3fIQ==
PIAY8108038Y6 27/03/2026 04:51:04 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-002

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 27 de marzo 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 de corte en caja, con maquinaria en material "B", seco, en superficies mayores 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).	628.10	M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto).	628.10	M3
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto).	1,256.20	M3-KM
	Compactaciones: a) del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes: 3) para 95%	502.47	M3
	Agua empleada para compactación.	150.74	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: e) para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías.	1,763.66	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.	7.00	PZA

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

DhLMdDNGpiD8cbmxp2EBuFM9PlVwieEeHvVuSuFGuC2Kcou9/LuOSFDb8i28xnxwe304Wn/j6ncGmyN7
QANozK4EQBaoAz/4kq+CNCbd1ICIOjqYYDSy8zsUX3GPUORuHB4M881J+MYIcz512grn9DrJ+Bb/l
4NA8Nom7dlbYi1x+MoPtBFASBdLoEsMuQcV3o9xcrJ7aNjdL790yzXR/+V5yWWrPspDS6raN8dG/N
y45fxaxYf/lbYDJonuAm3O8REykiby9KHAV3r1XqchbCGRQhEMc4GTizWbpulGe1d4cAP45A//ERm
oNRtzkddJP9hhRAuDH8dCYPriDQ3fIQ==
PIAY8108038Y6 27/03/2026 04:51:04 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-002

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 27 de marzo 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	351.73	M3
	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).	351.73	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)	2,532.46	M3-KM
	Adquisición de grava de 1" 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.	150.75	M3
	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).	150.75	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).	7,070.18	M3-KM
	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%	502.47	M3
	Agua empleada para compactación.	150.74	M3

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

DhLMdDNGpiD8cbmxp2EBuFM9PiVwieEeHvVuSuFGuC2Kcou9/LuOSFDb8I28xrxwe304Wn/j6ncGmyN7
QANozK4EQBaoAz/4kq+CNCbd1ICIOjqYYDSy8zsUX3GPUORuHB4M891J+MYicz512grn9DrJ+Bb/I
4NA8Nom7dlbYi1x+MoPtBFASBdLoEsMuQcV3o9xcrJ7eNjdL790yzXR/+V5yWWrPspDS6raN8dG/N
y45fxaxYf/lbYDJonuAm3O8REykiby9KHAV3r1XqchbCGRQhEMc4GTIzWbpulGe1d4cAP45A/ERm
oNRtzkddJP9hhRAuDH8dCYPrIDQ3fiQ==
PIAY8108038Y6 27/03/2026 04:51:04 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-002

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 27 de marzo 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: e) para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías.	1,763.66	M3-KM
	Suministro y aplicación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.50 litros/m²; Incluye: emulsión, almacenamiento, acarreos, riego, mano de obra y herramienta.	2,512.37	M2
	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).	125.63	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).	2,738.73	M3-KM
	Suministro y aplicación de carpeta asfáltica de 5.00 cm. de espesor compactado al 95 % marshall por unidad de obra terminada, riego de liga con emulsión asfáltica de rompimiento rápido rr-2k a razón de 0.8 lts/m²; Incluye: pruebas de laboratorio, preparación de la mezcla asfáltica, barrido de la base impregnada, acarreos de la emulsión asfáltica, calentamientos, tendido y compactación, acabado con rodillo liso, limpieza de obra, mano de obra y equipo. (no incluye: acarreo de la mezcla).	2,512.37	M2

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

DhLMdDNGpiD8cbmxp2EBuFM9PlVwieEeHvVuSuFGuC2Kcou9/LuOSFDb8i28xrxwe304Wn/j6ncGmyN7
QANozK4EQBaoAz/4kq+CNCbd1lClOjqYYDSy8zsUX3GPUORuHB4M891J+MYlcz512grn9DrJ+Bb/I
4NA8Nom7dlbYi1x+MoPtBFASBdLoEsMuQcV3o9xcrJ7eNjdL790yzXR/+V5yWWrPspDS6raN8dG/N
y45fxaxYf/lbYDJonuAm3O8REykiby9KHAV3r1XqchbCGRQhEMc4GTizWbpulGe1d4cAP45A/ERm
oNRtzkddJP9hhRAuDH8dCYPrIDQ3fIQ==
PIAY8108038Y6 27/03/2026 04:51:04 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-002

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 27 de marzo 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		
	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

DhLMdDNGpiD8cbmxp2EBuFM9PlVwieEeHvVuSuFGuC2Kcou9/LuOSFDb8i28xrxwe304Wn/j6ncGmyN7
QANozK4EQBaoAz/4kq+CNCbd1lClOjqYYDSy8zsUX3GPUORuHB4M891J+MYlcz512grn9DrJ+Bb/l
4NA8Nom7dlbY11x+MoPtBFASBdLoEsMuQcV3o9xcrJ7eNjdL790yzXR/+V5yWWrPspDS6raN8dG/N
y45fxaxYf/lbYDJonuAm3O8REykiby9KHAV3r1XqchbCGRQhEMc4GTizWbpulGe1d4cAP45A//ERm
oNRtzkddJP9hhRAuDH8dCYPrIDQ3fIQ==
PIAY8108038Y6 27/03/2026 04:51:04 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-2026-077-002

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

REGION: 02 Tulancingo **INSTANCIA EJECUTORA:** Tulancingo de Bravo **FECHA:** 27 de marzo 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 20 Asfalto	2026/FAISM077002	Reencarpetamiento Asfáltico Calle Francisco Mendoza Oriente, entre Calle Francisco Mendoza y Av. Gilberto Gómez Carbajal, Col. Plan de Ayala, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.	Marzo 2026 Junio 2026	Tulancingo	$948,635.52	$948,635.52	$948,635.52	$0.00	Metro Cuadrado	2,037.65	2416	C
S12 Pavimentación en Colonias Populares 20 Asfalto	2026/FAISM077003	Pavimentación Asfáltica en Calle Roberto Tello, en la Colonia Napateco, en Tulancingo de Bravo, Hidalgo.	Marzo 2026 Junio 2026	Napateco	$1,752,170.16	$1,752,170.16	$1,752,170.16	$0.00	Metro Cuadrado	2,512.37	150	C
				TOTAL:		**$2,700,805.68**	**$2,700,805.68**	**$0.00**				

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

DmkTJJ0v7ImVhfAJJHYkW2ouJqAvURN+P+dibh8hciWyP4k3lltemmynzFRyC7hVey2tsDnyLaSL0NeO
z+aseH+NUjl0utJNOiXupzoqXdyAohCti+s9ZLIW/7Z54RBkYtqKDIBwGCAw0o/ErCsCFs8eV7FOt
/rs62oSqH17tc03ArEL4YIE5Spy8f/TBLGKQgM1q6Fkqp3QdwHOJpcB+sslx+qTiOo39NUxDY7gkk
x/oJoBNc1/ONyp3pzatFgmZvhFbC3wiXzEjmmV9Z8RMDOjzu97+a3rdWiUEWPyZr+XCHSVYW/WYJb
u/25q4MFhrk67EucNkLt4Ly05FBI64A==
PIAY8108038Y6 27/03/2026 04:51:06 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-002

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 27 de marzo 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/FAISM077002	**Reencarpetamiento Asfáltico Calle Francisco Mendoza Oriente, entre Calle Francisco Mendoza y Av. Gilberto Gómez Carbajal, Col. Plan de Ayala, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.**	**COSTO**	**$948,635.52**
	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.	2,037.65	M2
	Perfilado de asfalto por medios mecánicos con recuperación para su posterior uso; Incluye: corte del material en espesores variables de acuerdo al perfil, curva masa, rasantes de proyecto y necesidades propias de la obra, mano de obra, equipo, herramienta. y maquinaria, librando interferencias del sitio (brocales, instalaciones, postes, etc.) limpieza, flete de traslado hasta el lugar de trabajo para su reutilización o acarreo hasta el sitio destinado para su disposición final por la residencia de la obra.	101.89	M3
	Suministro y aplicación de carpeta asfáltica de 5.00 cm. de espesor compactado al 95 % marshall por unidad de obra terminada, riego de liga con emulsión asfáltica de rompimiento rápido rr-2k a razón de 0.8 lts/m²; incluye: pruebas de laboratorio, preparación de la mezcla asfáltica, barrido de la base impregnada, acarreos de la emulsión asfáltica, calentamientos, tendido y compactación, acabado con rodillo liso, limpieza de obra, mano de obra y equipo. (no incluye: acarreo de la mezcla).	2,037.65	M2

01884414-A085-1583567

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
RQzn7smQUwMtvssMHNjXIdkSmAVU4CjKWL/OphtnubZYw0B5qjlG/VWMJmwZ2Ki87j3/yusRXDBWUvVf
ddl4qTXyqjHIWxzemm5ToZtahAQTVG/MKMaPgM9KIBYTeoQkozDPxftYp43H5YA9k4sO8uOE5X3iz
YoCwbenNRi3zV/E8MvLAFS9Vqe+lnYihhqKKcW96O+A/sPpsoz4cz2YW7POTQs+ccV8sLFYqnh842
20lSKZyFqbVYM1QbTjKERIiBxDTMNyhkBZElqL/CY2kqByL2ibpy7TyaR31/0jQHJ0nB7c/1ZIN/e
B/tQ67ntDWI2KJ9DdgIVcQ+dPYbdbOg==
GUHS841119G88 27/03/2026 09:19:50 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA
DhLMdDNGpID8cbmxp2EBuFM9PlVwieEeHvVuSuFGuC2Kcou9/LuOSFDb8i28xrxwe304Wn/j6ncGmyN7
QANozK4EQBaoAz/4kq+CNCbd1ICIOjqYYDSy8zsUX3GPUORuHB4M891J+MYlcz512grn9DrJ+Bb/l
4NA8Nom7dlbYi1x+MoPtBFASBdLoEsMuQcV3o9xcrJ7eNjdL790yzXR/+V5yWWrPspDS6raN8dG/N
y45fxaxYf/lbYDJonuAm3O8REykiby9KHAV3r1XqchbCGRQhEMc4GTizWbpulGe1d4cAP45A/ERm
oNRtzkddJP9hhRAuDH8dCYPrIDQ3fIQ==
PIAY8108038Y6 27/03/2026 04:51:04 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-002

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 27 de marzo 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 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).	1,161.55	M3-KM
	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).	101.89	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
2026/FAISM077003	**Pavimentación Asfáltica en Calle Roberto Tello, en la Colonia Napateco, en Tulancingo de Bravo, Hidalgo.**		**COSTO $1,752,170.16**
	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.	2,517.83	M2

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

RQzn7smQUwMtvssMHNjXIdkSmAVU4CjKWL/OphtnubZYw0B5qjlG/VWMJmwZ2Ki87j3/yusRXDBWUvVf
ddi4qTXyqjHiWxzemm5ToZtahAQTVG/MKMaPgM9KIBYTeoQkozDPxfYp43H5YA9k4sO8uOE5X3iz
YoCwbenNRi3zV/E8MvLAFS9Vqe+lnYihhqKKcW96O+A/sPpsoz4cz2YW7POTQs+ccV8sLFYqnh842
20ISKZyFqbVYM1QbTjKERiiBxDTMNyhkBZEiqL/CY2kqByL2ibpy7TyaR31/0jQHJ0nB7c/1ZIN/e
B/tQ67ntDWI2KJ9DdgIVcQ+dPYbdbOg==
GUHS841119G88 27/03/2026 09:19:50 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

DhLMdDNGpID8cbmxp2EBuFM9PlVwieEeHvVuSuFGuC2Kcou9/LuOSFDb8i28xrxwe304Wn/j6ncGmyN7
QANozK4EQBaoAz/4kq+CNCbd11ClOjqYYDSy8zsUX3GPUORuHB4M891J+MYIcz512gm9DrJ+Bb/I
4NA8Nom7dlbYi1x+MoPtBFASBdLoEsMuQcV3o9xcrJ7eNjdL790yzXR/+V5yWWrPspDS6raN8dG/N
y45fxaxYf/lbYDJonuAm3O8REykiby9KHAV3r1XqchbCGRQhEMc4GTizWbpulGe1d4cAP45A//ERm
oNRtzkddJP9hhRAuDH8dCYPrIDQ3fiQ==
PIAY8108038Y6 27/03/2026 04:51:04 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-002

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 27 de marzo 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 de corte en caja, con maquinaria en material "B", seco, en superficies mayores 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).	628.10	M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto).	628.10	M3
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto).	1,256.20	M3-KM
	Compactaciones: a) del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes: 3) para 95%	502.47	M3
	Agua empleada para compactación.	150.74	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: e) para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías.	1,763.66	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.	7.00	PZA

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN

RQzn7smQUwMtvssMHNjXidkSmAVU4CjKWL/OphtnubZYw0B5qjlG/VWMJmwZ2Ki87j3/yusRXDBWUvVf
ddi4qTXyqjHlWxzemm5ToZtahAQTVG/MKMaPgM9KIBYTeoQkozDPxttYp43H5YA9k4sO8uOE5X3iz
YoCwbenNRi3zV/E8MvLAFS9Vqe+InYihhqKKcW96O+A/sPpsoz4cz2YW7POTQs+ccV8sLFYqnh842
20ISKZyFqbVYM1QbTjKERIiBxDTMNyhkBZEIqL/CY2kqByL2ibpy7TyaR31/0jQHJ0nB7c/1ZIN/e
B/tQ67ntDWl2KJ9DdgIVcQ+dPYbdbOg==
GUHS841119G88 27/03/2026 09:19:50 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

DhLMdDNGpiD8cbmxp2EBuFM9PlVwieEeHvVuSuFGuC2Kcou9/LuOSFDb8i28xrxwe304Wn/j6ncGmyN7
QANozK4EQBaoAz/4kq+CNCbd1ICIOjqYYDSy8zsUX3GPUORuHB4M891J+MYIcz512grn9DrJ+Bb/I
4NA8Nom7dlbYi1x+MoPtBFASBdLoEsMuQcV3o9xcrJ7eNjdL790yzXR/+V5yWWrPspDS6raN8dG/N
y45fxaxYf/lbYDJonuAm3O8REykiby9KHAV3r1XqchbCGRQhEMc4GTizWbpulGe1d4cAP45A//ERm
oNRtzkddJP9hhRAuDH8dCYPriDQ3fIQ==
PIAY8108038Y6 27/03/2026 04:51:04 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-002

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 27 de marzo 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	351.73	M3
	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).	351.73	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)	2,532.46	M3-KM
	Adquisición de grava de 1" 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.	150.75	M3
	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).	150.75	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).	7,070.18	M3-KM
	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%	502.47	M3
	Agua empleada para compactación.	150.74	M3

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

RQzn7smQUwMfvssMHNjXIdkSmAVU4CjKWL/OphtnubZYw0B5qjlG/VWMJmwZ2Ki87j3/yusRXDBWUvVf
qdl4qTXyqjHlWxzamm5ToZtahAQTVG/MKMaPgM9KIBYTeoQkozDPxtYp43H5YA9k4sO8uOE5X3iz
YoCwbenNRi3zV/E8MvLAFS9Vqe+InYihhqKKcW96O+A/sPpsoz4cz2YW7POTQs+ccV8sLFYqnh842
20ISKZyFqbVYM1QbTjKERiiBxDTMNyhkBZEIqL/CY2kqByL2lbpy7TyaR31/0jQHJ0nB7c/1ZIN/e
B/tQ67ntDWI2KJ9DdgIVcQ+dPYbdbOg==
GUHS841119G88 27/03/2026 09:19:50 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE AREA

DhLMdDNGpiD8cbmxp2EBuFM9PlVwieEeHvVuSuFGuC2Kcou9/LuOSFDb8i28xrxwe304Wn/j6ncGmyN7
QANozK4EQBaoAz/4kq+CNCbd1ICIOjqYYDSy8zsUX3GPUORuHB4M891J+MYIcz512grn9DrJ+Bb/I
4NA8Nom7dlbYi1x+MoPtBFASBdLoEsMuQcV3o9xcrJ7eNjdL790yzXR/+V5yWWrPspDS6raN8dG/N
y45fxaxYf/lbYDJonuAm3O8REykiby9KHAV3r1XqchbCGRQhEMc4GTizWbpulGe1d4cAP45A//ERm
oNRtzkddJP9hhRAuDH8dCYPrIDQ3fIQ==
PIAY8108038Y6 27/03/2026 04:51:04 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-002

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 27 de marzo 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: e) para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías.	1,763.66	M3-KM
	Suministro y aplicación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.50 litros/m²; Incluye: emulsión, almacenamiento, acarreos, riego, mano de obra y herramienta.	2,512.37	M2
	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).	125.63	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).	2,738.73	M3-KM
	Suministro y aplicación de carpeta asfáltica de 5.00 cm. de espesor compactado al 95 % marshall por unidad de obra terminada, riego de liga con emulsión asfáltica de rompimiento rápido rr-2k a razón de 0.8 lts/m²; Incluye: pruebas de laboratorio, preparación de la mezcla asfáltica, barrido de la base impregnada, acarreos de la emulsión asfáltica, calentamientos, tendido y compactación, acabado con rodillo liso, limpieza de obra, mano de obra y equipo. (no incluye: acarreo de la mezcla).	2,512.37	M2

SERGIO GUERRERO HERNÁNDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

RQzn7smQUwMtvssMHNjXidkSmAVU4CjKWL/OphtnubZYw0B5qjlG/VWMJmwZ2Ki87j3/yusRXDBWUvVf
ddi4qTXyqjHlWxzemm5ToZtahAQTVG/MKMaPgM9KlBYTeoQkozDPxftYp43H5YA9k4sO8uOE5X3iz
YoCwbenNRi3zV/E8MvLAFS9Vqe+lnYihhqKKcW96O+A/sPpsoz4czZYW7POTQs+ccV8sLFYqnh842
20lSKZyFqbVYM1QbTjKERIiBxDTMNyhkBZEIqL/CY2kqByL2ibpy7TyaR31/0jQHJ0nB7c/1ZIN/e
B/tQ67ntDWI2KJ9DdgIVcQ+dPYbdbOg==
GUHS841119G88 27/03/2026 09:19:50 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA

DhLMdDNGpiD8cbmxp2EBuFM9PlVwieEeHvVuSuFGuC2Kcou9/LuOSFDb8i28xrxwe304Wn/j6ncGmyN7
QANozK4EQBaoAz/4kq+CNCbd1lClOjqYYDSy8zsUX3GPUORuHB4M891J+MYlcz512grn9DrJ+Bb/l
4NA8Nom7dlbYi1x+MoPtBFASBdLoEsMuQcV3o9xcrJ7eNjdL790yzXR/+V5yWWrPspDS6raN8dG/N
y45fxaxYf/lbYDJonuAm3O8REykiby9KHAV3r1XqchbCGRQhEMc4GTizWbpulGe1d4cAP45A//ERm
oNRtzkddJP9hhRAuDH8dCYPrlDQ3fIQ==
PIAY8108038Y6 27/03/2026 04:51:04 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2026-077-002

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 27 de marzo 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		
	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

01884414-A085-1583567

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
RQzn7smQUwMtvssMHNjXIdkSmAVU4CjKWL/OphtnubZYw0B5qjlG/VWMJmwZ2Ki87j3/yusRXDBWUvVf
ddi4qTXyqjHIWxzemm5ToZtahAQTVG/MKMaPgM9KiBYTeoQkozDPxfYp43H5YA9k4sO8uOE5X3iz
YoCwbenNRi3zV/E8MvLAFS9Vqe+InYlhhqKKcW96O+A/sPpsoz4cZYW7POTQs+ccV8sLFYqnh842
20ISKZyFqbVYM1QbTjKERiiBxDTMNyhkBZElqL/CY2kqByL2ibpy7TyaR31/0jQHJ0nB7c/1ZIN/e
B/tQ67ntDWI2KJ9DdgIVcQ+dPYbdbOg==
GUHS841119G88 27/03/2026 09:19:50 p. m.

YAZMANI PINEDA AVILA / DIRECTOR DE ÁREA
DhLMdDNGpID8cbmxp2EBuFM9PlVwieEeHvVuSuFGuC2Kcou9/LuOSFDb8i28xrxwe304Wn/j6ncGmyN7
QANozK4EQBaoAz/4kq+CNCbd1ICIOjqYYDSy8zsUX3GPUORuHB4M891J+MYIcz512grn9DrJ+Bb/I
4NABNom7dlbYi1x+MoPtBFASBdLoEsMuQcV3o9xcrJ7eNjdL790yzXR/+V5yWWrPspDS6raN8dG/N
y45fxaxYf/lbYDJonuAm3O8REykiby9KHAV3r1XqchbCGRQhEMc4GTizWbpulGe1d4cAP45A//ERm
oNRtzkddJP9hhRAuDH8dCYPrIDQ3fIQ==
PIAY8108038Y6 27/03/2026 04:51:04 p. m.