

Pachuca de Soto, Hidalgo, 1 de julio de 2025

HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-016

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

En atención a la(s) solicitud(es) PMTB/LCC/299/2025, 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 2025; 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 2025; 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 \$ 1,210,499.39 (Un millón doscientos diez mil cuatrocientos noventa y nueve pesos 39/100 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 2025.

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



01510147-C085-1262017

ATENCIÓN:
MARIA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
C085JADURUOWuP9Y0uH8igHOQlrmOdsignJmNPAIKMJG5V4KTx3a45q7pWY9uKucfals5OqIRdx
lq+mlUP3EQPD4kntlaG8xt42z3Ta2Nyvz5H4tuw+XX8fRoedVCIUWVKQITnwfW+6mwmAVT
uGr9yO4xQ+3C4kQMXGv53DQYFQ/1TVZD3ZBH8nTDm51IPWNSMnmuy4xLeTkm5lK3pkmVO
nY881XhX0+bTFpUD8NyeVtpwVVDsmTRSAcGc4dopGAAX0yvr923CHLYAKB3A5vUb+1ly9nSckicA
GqfZe1QcFC0GIZkx0zj11I2HPIw==
RAVE550514LW4 04/07/2025 06:40-10 p. m.
JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /
KULJS0ydc887sTe9d05pg388LkXuanEwSXMFSzC0edrn96ynrFSmaBRJKHeDHUMX1011dz1omK28m
Rw198GDTWb18pU8+cxvgUOCyKqKd32ale1bQnB+6AqsoyOIHdyOICJVemPMZLhaqK/zgm
HbxKp54WoYzc9ZO+ZjmBA8JTH3LknQ8x9AvvdxugWAZC7MvayJk6XAwmm+gpbhOYm8P87w2j
tQOyCzkwtp81ASISaDWW6BPXadjC08ashmHFmdmst11mX3bVklbxq8HnU8FNCZD44BkaIChz
ALCxEcEul3xdFf6CPs1m6atLPtoJ3Q==
OEAE660923L9A 04/07/2025 05:53:45 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO:
GACI6001059Y0-LORENA GARCIA CAZARES
lNmcnOgkpcOUCgBu8rJS4qZbOY5v85QLZpEAMUzbUamTRzVKCBdbhonJlD0nNIRng8uks++16ald
azQBldfoSGN5TlnYKpa1KczvV79YqELUZ4QnRXvdyOYJsf6QeS0eKlmTHFN3a3+buIDRNU+6v1
VHdxAR8lyHsC3d8T+BNQ8NypEahA89EOjaODILNGagfOp+5fgMTXHDUEImVeWPKGaYK1sJCJ1
hBaRMhVWwlgohIMN4uAuuWfPGaaNYN406ayyLQGDHqhrZsh7y1ITGRxKkAG6EoK3c0a8HSx7
ReDeedCnDv3ZRyagucS0cP+znQLr8Ng==
GACI6001059Y0 07/07/2025 09:05:32 a. m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA

ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-016

MUNICIPIO:	Tulancingo de Bravo	ZONA PRIORITARIA:		HOJA No.:	1
REGIÓN:	Q2 Tulancingo	INSTANCIA EJECUTORA:	Tulancingo de Bravo	FECHA:	01 de julio de 2025
		FONDO:	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal		

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA O ACCIÓN	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN 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.		
541. Agua Potable ID Zona Urbana	2023FAS14077032	Construcción de la Línea de Distribución de Agua Potable en Calle Francisco González Bocanegra entre Carretera México-Tuxtepec a Calle El Arbolito, Colonia Francisco Villa, Municipio de Tlaxianguillo de Bravo, Pgo.	Julio 2025 Octubre 2025	Tlaxianguillo	\$871,484.91	\$871,484.91	\$377,494.91	\$0.00	Metro Lineal	738.00	368	C
542. Alcantarillado ID Zona Urbana	2023FAS14077033	Sustrucción de Red de Drenaje Sanitario en la Calle Electricistas Esquina con Avenida del Maestro, Colonia Nuevo Tlaxianguillo, Municipio de Tlaxianguillo de Bravo, Pgo.	Julio 2025 Octubre 2025	Tlaxianguillo	\$399,004.48	\$399,004.48	\$399,004.48	\$0.00	Metro Lineal	108.60	112	C
TOTAL:						\$1,270,489.39	\$377,494.91	\$0.00				

[illegible]



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-016

FECHA: 01 de Julio de 2025

ZONA PRIORITARIA:

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

REGIÓN: 02 Tulancingo

Página 1 de 11

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	COSTO
2025/FAISM077022	Construcción de la Línea de Distribución de Agua Potable en Calle Francisco González Bocanegra entre Carretera México-Tuxpan a Calle El Arbolito, Colonia Francisco Villa, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hgo. 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. Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto). Excavación en zanja por medios mecánicos y equipo neumático en material seco clase III, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto). Cama de arena, apisonada con pisón de mano; incluye: construcción de apoyo semicircular para permitir apoyo completo de la tubería, mano de obra y herramienta. Suministro, instalación y pruebas de tubo de P.V.C. hidráulico con campana RD-26 de 100 mm. (4"). incluye: materiales, mano de obra y herramienta Suministro, colocación y pruebas de válvula de compuerta bridada de bronce de vástago fijo con volante de 100 mm. (4"), incluye: materiales, mano de obra y herramienta	\$811,494.91 M2 442.80 M3 309.96 M3 132.84 M3 44.28 M 738.00 PZA 5.00

[illegible]



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-016

FECHA: 01 de julio de 2025

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo
REGIÓN: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

Tulancingo de Bravo

INSTANCIA EJECUTORA:

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
No. OBRA O ACCIÓN	
	1.00 PZA
Suministro, colocación y pruebas de válvula de compuerta brida de bronce de vástago fijo con volante de 200 mm. (8"), incluye: materiales, mano de obra y herramienta	210.00 KG
Suministro e instalación de piezas especiales de fierro fundido, hasta 300 mm. (12"), incluye: material, mano de obra y herramienta.	7.00 PZA
Suministro, colocación y prueba de extremidad campana de 100 mm., de P.V.C. hidráulico RD-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.	1.00 PZA
Suministro, colocación y prueba de extremidad campana de 200 mm., de P.V.C. hidráulico RD-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.	1.00 PZA
Suministro, colocación y prueba de extremidad espiga de 200 mm., de P.V.C. hidráulico RD-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.	8.00 PZA
Suministro, colocación y prueba de extremidad espiga de 100 mm., de P.V.C. hidráulico RD-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.	3.00 PZA
Suministro, colocación y prueba de extremidad espiga de 50 mm., de P.V.C. hidráulico RD-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.	3.00 PZA
Suministro, colocación y prueba de extremidad campana de 50 mm., de P.V.C. hidráulico RD-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.	

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
GOWM3W3b0u8aG0GhVWU7WIEmoz0L5mpuVHibxj6A4ZDGL9k34634Vq6q1Z3x0N93J4wz0uVpIF
T5F4R80v5C4Mu0B5LRLuim+9EUQOT\$2a5uG8i0x6wKJGFvWZULgF4mCuLUNvX53QK7n8
U2a0CF+0p02Hd8MY6CC0NledCR0P23KWWH+G3G7ZapW099NKWk0PyJamaUEE7Y4m545477
rlJ0agxXESiQkqBT3mBPN33Kqwgaght016z0x573avKdA9yDx0XNfZNV1JN183qB8Kz046
nwkoYLv3GEH62NNd4LLWbnnM4gA==
TAVAB70716374 01/07/2025 05:30:58 p. m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/CI-2025-077-016

FECHA: 01 de julio de 2025

ZONA PRIORITARIA:

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

REGIÓN: 02 Tulancingo

Página 3 de 11

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	1.00	PZA
	Suministro, colocación y prueba de cople de 200 mm., de P.V.C. hidráulico RD-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.	3.00	PZA
	Suministro, colocación y prueba de cople de 50 mm., de P.V.C. hidráulico RD-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.	3.00	PZA
	Suministro y colocación de empaque de neopreno de 8", incluye: material, mano de obra y herramienta.	19.00	PZA
	Suministro y colocación de empaque de neopreno de 4", incluye: material, mano de obra y herramienta.	9.00	PZA
	Suministro y colocación de empaque de neopreno de 2", incluye: material, mano de obra y herramienta.	24.00	PZA
	Suministro e instalación de tornillo de 3/4" x 3 1/2", incluye: tuerca, material, mano de obra y herramienta.	152.00	PZA
	Suministro e instalación de tornillo de 5/8" x 3", incluye: tuerca, material, mano de obra y herramienta.	36.00	PZA
	Suministro y colocación de tornillo de 5/8" x 2 1/2", incluye: tuerca, material, mano de obra y herramienta.		

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECCIÓN DE ÁREA



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-016

FECHA: 01 de julio de 2025

ZONA PRIORITARIA:

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

REGIÓN: C2 Tulancingo

Tulancingo de Bravo

INSTANCIA EJECUTORA:

página 4 de 11

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	7.00	PZA
	Construcción de atraque de concreto hidráulico hecho en obra de $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ de $0.30 \times 0.30 \times 0.40 \text{ m.}$, incluye: cimbra de contacto acabado aparente en cimentación con triplay de pino de 16 mm., material, mano de obra y herramienta.	4.00	PZA
	Construcción de caja de válvulas tipo 2 de $1.00 \times 0.90 \text{ m.}$ medidas interiores para agua potable, incluye: plantilla de tabique, concreto, acero de refuerzo; muro de tabique, cimbra, dala de concreto armado, sin incluir marco y contramarco de fierro fundido.	1.00	PZA
	Construcción de caja de válvulas tipo 10 de $1.30 \times 1.20 \text{ m.}$ medidas interiores para agua potable, incluye: plantilla de tabique, concreto, acero de refuerzo, muro de tabique, cimbra, dala de concreto armado, sin incluir marco y contramarco de fierro fundido.	2.00	PZA
	Suministro e instalación de contramarco sencillo de $4" \times 1.40 \text{ m.}$, de fierro fundido, incluye: mano de obra, herramienta, colocación, materiales, acarreo dentro y fuera de la obra.	4.00	PZA
	Suministro e instalación de contramarco sencillo de $4" \times 1.10 \text{ m.}$, incluye: mano de obra, herramienta, colocación, acarreo dentro y fuera de la obra.	6.00	PZA
	Suministro y colocación de tapa metálica para registro de cisterna de $72 \times 72 \text{ cm.}$ a base de ángulo y lamina antiderrapante negra, calibre 14; incluye: primer anticorrosivo, pintura esmalte, materiales, mano de obra y herramienta.		

ASTRO JOCÉLYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
C/AV. RIVERA, 1005, GUAYMA, GU. P.R. 00981-1001
TEL: 787-865-0000 FAX: 787-865-0001
E-MAIL: JOCELYN.TAPIA@PR.GOV



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-016

FECHA: 01 de julio de 2025

ZONA PRIORITARIA:

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

REGIÓN: 02 Tulancingo

Tulancingo de Bravo

INSTANCIA EJECUTORA:

Página 5 de 11

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	171.14	M3
	Relleno en zanjas compactado con placa vibratoria Dynapac al 90 % Proctor con material a y/o b, producto de banco, en capas de 20 cm., incluye: material inerte compactable (tepetate), incorporación de humedad, mano de obra y herramienta (No incluye: acarreo del material inerte). Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) Relleno con material producto de excavación compactado con balarina o placa vibratoria en capas de 20 cm. en cepas de cimentación; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto) Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)	1,642.94	M3-KM
		171.14	M3
		221.40	M3
		221.40	M3
		221.40	M3-KM

ASSOCIATION OF AREA

[illegible]



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-016

FECHA: 01 de julio de 2025

ZONA PRIORITARIA:

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

REGIÓN: 02 Tulancingo

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
No. OBRA O ACCIÓN	100 PZA
2025/FAISM077023	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.
	Sustitución de Red de Drenaje Sanitario en la Calle Electricistas Esquina con Avenida del Maestro, Colonia Nuevo Tulancingo, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hgo.
	Corte con sierra en pavimento de concreto hidráulico de 15 cm. de profundidad; incluye: materiales menores de consumo, mano de obra y herramienta.
	Demolición por medios mecánicos de concreto armado sin recuperación, incluye: carga, descarga, acarreo del material a 1a. estación, equipo, mano de obra y herramienta.
	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.
COSTO \$399,004.48	
224.00 M	
11.76 M3	
78.40 M2	

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
eOWM80ubmBCOChWpUTNTEpR2aQLSnadHb4tDZG19k24634WqshZSkON3jXawxouJvYF
TzrMRuovdCkMwKdEhWpUgR9uQOT52a9jG8iC0s5mKJdFVwZULgF7AmCaLJhAAV3XQCz7m8
U2qQdP05303204d8MY6C-dN9dCROP23kwW1+G3G7jpwW03NkUWx0P33mauLEYXWp7a23K17
fK05g0LX3E5Cqg8T5mBPN3d3XqW09gt0r1620sb7dmdA5DixGxqFZNTV1jrhncqBnZcAG
puk0vLWGEH2NNG4LLWbmMEgA==
TAVAB70716374 01/07/2025 05:30:59 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-016

FECHA: 01 de julio de 2025

ZONA PRIORITARIA:

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo.

REGIÓN: Q2 Tulancingo

Página 7 de 11

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	107.04	M3
	Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto);	237.60	M3-KM
	Acarreo kms. subsiguientes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)	118.80	M3
	Acarreo a Ter. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)	7.58	M3
	Cama de arena, apisonada con pisón de mano; incluye: construcción de apoyo semicircular para permitir apoyo completo de la tubería, mano de obra y herramienta.	108.40	M
	Suministro e instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad de 10" de diámetro bajo Norma NMX-E-241-CNCP-2013 interior liso de alto contraste, campana integrada y empaque elastomérico, incluye: prueba de hermeticidad bajo NOM-001-CONAGUA-2011.	2.00	PZA

CASTRO JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
TAVIA370716374/0107/2025 05:30:59 p.m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-016

FECHA: 07 de julio de 2025

ZONA PRIORITARIA:

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

REGIÓN: 02 Tulancingo

Tulancingo de Bravo

INSTANCIA EJECUTORA:

Página 8 de 11

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	85.95 M3
	Re lleno en zanjas compactado con placa vibratoria Dynapac al 90 % Proctor con material a y/o b, producto de banco, en capas de 20 cm., incluye: material inerte compactable (tepetate), incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. (No incluye: acarreo del material inerte). Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) Acarreo a Ter. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto) Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto) Piso para pavimento de concreto premezclado de 15 cm. de espesor $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$, T.M.A. $3/4"$, rev. 10 cm., a tiro directo color natural acabado superficial con peine metálico; incluye: concreto premezclado $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$, T.M.A. $3/4"$, cimbra y descimbra metálica en el primer tendido a la altura del pavimento, colado, vibrado con regla vibratoria, curado con membrana base agua color blanco aplicada con aspersor a razón de 4 m²/lt., corte con disco a cada 3.00 m. en ambos sentidos, pruebas de laboratorio, limpieza final de la obra, material, mano de obra, herramienta 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) Corte con sierra en pavimento de concreto hidráulico de (5 cm. de profundidad); incluye: materiales menores de consumo, mano de obra y herramienta.	111.74 M3-KM 85.95 M3 142.56 M3-KM 76.84 M2 297.00 M

— DIRECTORA DE AREA

[illegible]



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-016

FECHA: 01 de julio de 2025

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

REGIÓN: 02 Tulancingo

Tulancingo de Bravo

INSTANCIA EJECUTORA:

Página 9 de 11

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025		
	Demolición por medios mecánicos de concreto armado, sin recuperación; incluye: carga, descarga, acarreo del material a la estación, equipo, mano de obra y herramienta.	13.37	M3
	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.	89.10	M2
	Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto).	71.28	M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)	71.28	M3
	Cama de arena, apisonada con pisón de mano; incluye: construcción de apoyo semicircular para permitir apoyo completo de la tubería, mano de obra y herramienta.	8.91	M3
	Suministro e instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad de 6" de diámetro bajo Norma NMX-E-241-CNCP-2013 interior liso de alto contraste, campana integrada y empaque elastomérico, incluye: prueba de hermeticidad bajo NOM-001-CONAGUA-2011.	148.50	M
	Suministro y colocación de bota unión inserción para tubo Pead de 6" x 45° c/casquillo, para descarga sanitaria, incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	27.00	PZA

[illegible]



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-016

FECHA: 01 de julio de 2025

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

página 10 de 11

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	59.66	M3
	Relleno en zanjas compactado con placa vibratoria Dynapac al 90 % Proctor con material a y/o b, producto de banco, en capas de 20 cm., incluye: material inerte compactable (tepetate), incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. (No incluye: acarreos del material inerte).	77.56	M3-KM
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)	59.66	M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)	89.10	M2

[illegible]



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-016

FECHA: 01 de julio de 2025

ZONA PRIORITARIA:

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 11 de 11

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	1.00 PZA
	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 $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$; 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.	

[illegible]