

Pachuca de Soto, Hidalgo, 25 de agosto de 2025

HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-026

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

En atención a la(s) solicitud(es) PMTB/LGC/410/2025, PMTB/LGC/412/2025, 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 \$ **3,563,379.10** (Tres millones quinientos sesenta y tres mil trescientos setenta y nueve pesos 10/100 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.



01590827-C085-1334664

ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
F48A4xlof5CHKFLRH9P6MLLPpHG9qM6o972qaGbwGDx86nhk8lncG91bxqMZlbnTmLsUcFyre3
aC3b+RIS2aNUbLrnh9eSRp4f2KIOWBNXIZACRxf+HJOIUV5ECGauWKMP CceB3WbBcaJMJ/
2vA+YTWU4PpDYKIH4elwIAOGMOZEbnqf9xhkvc13xCH8ohFlp/vxzWQsZRXgG9B8V6hVOX4lu
/Ku2PhMFP5P/+oYgzYqdQj2eS8b1nk1bc+u0yKaVT3l6l8E5NxYiafFNZ1KGZ8lC/evorOzK
bquotcdfUXyDcZGpJ/inpwJlExQxWQ==
RAVE650514LW4 04/09/2025 01:55:57 p. m.
JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /
GMD8dnyMbcR+7Cx11unODyWcgoBSg9MfuGEHizl9QrxrFW7Zy2dRjVLq12H5wgjhVMrtczkQICJlgwkP
kR67HM+mp0qZ2yuzbzxJDJ8O4SRb+ubECgalPVI0Q6MqTEu+cZMJTRcrbjUp3yq1Ls6AjEmxklk
vZVMJ8nONGPwza0MIOYIE9humYDL/PQIAloCvthIFV82KJsXG8BbP+JCInWIK3ZE57zzh35FB60
nNYlulPKE04ryeSvZV3FawZFRHk3Oiwq(MuwJvtdhOdUJqC58qmt+vvF0RuYV9j5YK5ZLO1nuR
KUJOKZCzCyFiaUdppilDOeskUC8Qlg==
OEEA860923L9A 04/09/2025 01:17:53 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
GACI.6001059Y0-LORENA GARCÍA CAZARES
M8Z8vQUInuvarkJ8MacopSk7T88KEBFca8vwGdrwlp4wc0toWh2uolgl8JaZep5U474r7AO8OdsKzGqEb
8Jm18IU4tqRSIQVVKy5deIVARSr1ZISDOrOfic9IlymRPpBX6G6IKloUSRbZRRZlPICYkvSY2bc5C
ds7bbhReavr7R9BJSIS7iFOk43raHEYPcf+GqlmVRrvwloyAhEj0dxYIV0EISVO3lnrK8VBky
voXaVCgGbDRdpeVzx1gM9qsuDFunljurglB04W9coqVSYXpEm2dZ2ygallBisha87PT04XuX3LaGa
lIzOtmKIG5nsCoSpM8l7qhvcsxN2ITA=
GACI.6001059Y0 05/09/2025 09:35:13 a. m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-026

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: 25 de agosto de 2025

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.		
S41 Agua Potable 10 Zona Urbana	2025/FAISM077038	Construcción de Línea de Agua Potable en Calle Alcantarales Entre la Calle Albolledas y Calle Naranjo en la Colonia Ampliación Riego Gómez, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.	Agosto 2025 Noviembre 2025	Tulancingo	\$290,312.30	\$290,312.30	\$290,312.30	\$0.00	Metro Lineal	394.05	90	C
	2025/FAISM077039	Construcción de Sección Cuadrada en Dren Pluvial en Calle Vicente Riva Palacio Entre la Carretera México-Tuxtepec y Calle Careza en la Colonia Alcantarales, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.	Agosto 2025 Noviembre 2025	Tulancingo	\$3,273,066.80	\$3,273,066.80	\$3,273,066.80	\$0.00	Metro Lineal	106.00	1450	C
TOTAL:						\$3,563,379.10	\$3,563,379.10	\$0.00				

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
4E5H420B22m5AP+H+D1BCK4J89K334M494M4T4C048YCh4Y70H4T4X4Z4P4S4N4RY4L4B4Z4d
3Q4R7c04mb4K54ur4h46804PK04Z74a4S4J4m4e4S4X4B4L4F4g4H4Q4P4Z4B4V4w45434u474m4C4u44m4n4c4
5L4W4T4s4x4z4e4M4e4X4E1N2m4k494p4c4N4A4E4Q424V44Y4M4N4e4D4L4y4S4H4a4I4Z4Y4J4S4E4D4Q4I4Q4s4o4m494T4n4E4W4T34L4H4n
ww4J4w4Q4T4D4A4E4W14J4Z4a4G4a4M4s4X4O4D4F4N4D4F4D54M4+4W4F4T4E4L4M4Y44w4d4P4z4w4P4n4W4s4Q4U4p478Q424U4b4L494d4U4A4W47
Z424h24c4d4h4D4Y434l4o4m4C4L4R454K4h4u4684A4=4
T4V4A484704714634744250484/2025405:07:444p.4m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-026

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 25 de agosto de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 1 de 10

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	COSTO
2025/FAISM077038	Construcción de Línea de Agua Potable en Calle Arboledas y Calle Naranjo en la Colonia Ampliación Rojo Gómez, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo. 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 200 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. Acarreo kms. Subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto) Acarreo a 1er. Km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)	\$290,312.30 216.74 M2 15.17 M3 136.53 M3 21.66 M3 303.40 M3-KM 151.70 M3

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

V2XfH vNA9r7oW1vWq6DevIdHUJ7lPlP0ZZEglo9Eu5yQvZKmqK5GyUtnC3r8t07KQlRfD9sX4kUdaUvXelg9
 7nWtA7Wq6PwJmHrSSQhJG3Mjmsa4b6g95ze+mtlGagUc5t1o5Fu5vVN06e2BXm2dKKf5
 cQZJ1wE7Rq6PwJmHrG4nQ2262HwCk6BXhJZn8rNA9G9U7v2c3S5HrP6C5choqEu4+JLBw
 IS7E-X82q2ZrRHkCwKG9q6QXimr88+qA9G9MsQw69n0aHfK5s020BaM0Q5u5d47YoXUcQ199h1
 1szUQMf7Zlnvc9JnZJnZn8rNS6BQMHO=



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-026

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 25 de agosto de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 2 de 10

No. OBRA O ACCIÓN	CAPACIDADES GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
	Suministro, colocación y pruebas de válvula de compuerta brida de bronce de vástago fijo con volante de 51 mm. (2"), Incluye: materiales, mano de obra y herramienta	1.00 PZA
	Suministro, instalación y pruebas de tubo de P.V.C. Hidráulico con campana rd-26 de 51 mm. (2"), Incluye: materiales, mano de obra y herramienta	394.05 M
	Suministro e instalación de piezas especiales de fierro fundido, hasta 300 mm. (12"), Incluye: material, mano de obra y herramienta.	15.00 KG
	Suministro, colocación y prueba de tapón campana de 50 mm., de P.V.C. Hidráulico rd-26, Incluye: material, mano de obra y herramienta.	1.00 PZA
	Suministro, colocación y prueba de codo 22° radio largo 50 mm., de P.V.C. Hidráulico rd-26, Incluye: material, mano de obra y herramienta.	2.00 PZA
	Suministro, colocación y prueba de extremidad campana de 75 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 75 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 50 mm., de P.V.C. Hidráulico rd-26, Incluye: material, mano de obra y herramienta.	1.00 PZA

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

FECHA: 25 de agosto de 2025

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 3 de 10

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	Página 3 de 10
	Suministro, colocación y prueba de cople de 75 mm., de P.V.C. Hidráulico rd-26, Incluye: material, mano de obra y herramienta.	1.00 PZA
	Suministro, colocación y prueba de codo 90° radio largo 50 mm., de P.V.C. Hidráulico rd-26, Incluye: material, mano de obra y herramienta.	1.00 PZA
	Suministro, colocación y prueba de codo 45° radio largo 50 mm., de P.V.C. Hidráulico rd-26, Incluye: material, mano de obra y herramienta.	6.00 PZA
	Suministro y colocación de empaque de neopreno de 2", Incluye: material, mano de obra y herramienta	2.00 PZA
	Suministro y colocación de tornillo de 5/8" x 2 1/2", Incluye: tuerca, material, mano de obra y herramienta	16.00 PZA
	Suministro y colocación de empaque de neopreno de 3", Incluye: material, mano de obra y herramienta	2.00 PZA
	Construcción de atraque de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2 de 0.30 x 0.30 x 0.40 m., Incluye: cimbra de contacto acabado aparente en cimentación con triplay de pino de 16 mm., material, mano de obra y herramienta.	11.00 PZA
	Construcción de caja de válvulas tipo 1 de 0.70 x 0.70 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

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

VzXfNvN97owTwwQewdWdUJTjPlpLpZZEglojEusQVZKmkGjTuncP38r10YKQlIF5ex4X4UdaIYxLgJ
7nr7AlUdWpJKjmlSShQXmGjmjsaJxeg95Ze+mtlGAGtSM1oS5F1UYN06bz5Ymzd3Xz
cdZlT7U6gPwUuHAgRG6s4NZZ28HwCkBeXhZmBvGatS10V72cSHpUQlC5choqZmXzLlBW
IS7E+5E6222rRHKwCkV59qQoXlmt88+g9AG9lMSq6590naHks2oBAMOGFjxzd+YoXUCCl99H1
1SZUuQlMF72McgJnZlAZ28NSvBQlMQHQ=



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/CI-2025-077-026

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo ZONA PRIORITARIA: - FECHA: 25 de agosto de 2025
REGIÓN: 02 Tulancingo INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
No. OBRA O ACCIÓN	
	Suministro e instalación de contramarco sencillo de 4" x 0.90 m., de fierro fundido., Incluye: mano de obra, herramienta, colocación, materiales, acarreo dentro y fuera de la obra.
	Suministro e instalación de marco con tapa de fierro fundido de 50 x 50 cm. con peso de 130 kg.; Incluye: material, mano de obra y herramienta.
	Relleno con material producto de excavación compactado con bailarina o placa vibratoria en capas de 20 cm. en cepas de cimentación; Incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta.
	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).
	Acarreo kms. Subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de sub-bases 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 sub-bases y bases hasta el sitio de la obra. (medido compacto)
	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)



ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/CI-2025-077-026

FECHA: 25 de agosto de 2025

Tulancingo de Bravo

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
727N7v9t97w0wDkE7HlP0ZZeZeeU5y5vGtGKqG7YunCP38t0YQIRF9eXkUdUgX6g
7W7nU4v07vWpDmE8mS0ChIQ3XhQMpsa5ed9f5e2z+uGmKqF0t0SFuYv00e6B2M2K9Kf
7W7nU4v07vWpDmE8mS0ChIQ3XhQMpsa5ed9f5e2z+uGmKqF0t0SFuYv00e6B2M2K9Kf
7W7nU4v07vWpDmE8mS0ChIQ3XhQMpsa5ed9f5e2z+uGmKqF0t0SFuYv00e6B2M2K9Kf
IS7E+X8e2d7R7WU4gH7R5d22N8h7u7kE6X7h7vBAGIN7v027C5S8H7C6I5CsqhQ7EuaL+LBw
IS7E+X8e2d7R7WU4gH7R5d22N8h7u7kE6X7h7vBAGIN7v027C5S8H7C6I5CsqhQ7EuaL+LBw
15ZuUQJ0772IN7Keg7JIN7Lz8ZIN7Se6BMH+Q=7
7AV48707163742508/2025050743p.m.

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	1.00	PZA	
2025/FAISM077039	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. Construcción de Sección Cuadrada en Dren Pluvial en Calle Vicente Riva Palacio Entre la Carretera México-Tuxpan y Calle Cereza en la Colonia Alamoxtitla, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo. Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, de 400 a 1200 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; Incluye: mano de obra, equipo y herramienta. Bombeo de achique con bomba de 100 mm. (4"), Incluye: accesorios completos y operación. Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase I, todas las zonas, Incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. excavación de 0.00 a 200 m. de profundidad. (medido compacto).	954.00	M2	COSTO \$3,273,066.80
		777.87	HORA	
		160.59	M3	



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-026

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo
REGIÓN: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

FECHA: 25 de agosto de 2025

Tulancingo de Bravo

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
No. OBRA O ACCIÓN	
	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 200 m. de profundidad. (medido compacto).
	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)
	Adquisición de material para filtro I. A. B., proveniente del banco minera Tepeapulco, S.A. de C.V., ubicado en carretera federal Pachuca-cd. Sahagún municipio de Tepeapulco, Incluye: carga.
	Acarreo a 1er. Km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de sub-bases y bases hasta el sitio de la obra. (medido compacto)
	Acarreo kms. Subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de sub-bases y bases hasta el sitio de la obra. (medido compacto)
	Relleno en zanjas compactado con placa vibratoria dynapac al 90% Proctor con material a y/o b, producto de banco, en capas de 20 cm; Incluye: incorporación de humedad, mano de obra y equipo (no incluye: material de banco)



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-026

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 25 de agosto de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 8 de 10

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025		
	Adquisición de tepetate I. A B., proviene del banco "pizarrín", ubicado en carretera México-tuxpan km. 132. Incluye: carga.	135.68	M3
	Acarreo a 1er. Km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de sub-bases y bases hasta el sitio de la obra. (medido compacto)	135.68	M3
	Acarreo kms. Subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de sub-bases y bases hasta el sitio de la obra. (medido compacto)	352.77	M3-KM
	Relleno de material con ballarina 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)	135.68	M3
	Acero para refuerzo en cimentación diámetro # 3, fy= 4,200 kg/cm2; Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, silletas, ganchos y desperdicios.	7,682.59	KG
	Cimbra para cimentación con madera de pino de 3a. Acabado común; Incluye: cimbrado y descimbrado, mano de obra y herramienta.	43.68	M2
	Concreto hidráulico hecho en obra f'c= 250 kg/cm2 en estructura y losas de entrepiso T.M.A. 19 mm. con impermeabilizante integral en polvo para concreto impermequim polvo C mca. Imperquimia; Incluye: colocación, vibrador y curado, afine y acabado para recibir impermeabilizante y pruebas de laboratorio a razón de 8.24 kg/m3.	135.68	M3

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

V2FvFAv97owVdwDwDHLJThPp0ZZEojpEsuSvQvZkMKvG1unCP38r0tYKQIF99eX4KduadVxXelg
7n7hTAUWdWjKJmQSShQcU3K3Kmmiax3eJg95Ze+mlGugactm1o5fSvUYVNO06zBxm2Bm2
cpdJ1u7E7GgPwUuH4vGRG54Z228HvKBeXhX-ZnBvAGIN107C23SH5C5hQdE5a+LJWv
IS7E-X26zJ22HvWQW39vQcU1Xm198+gA9GhM5Qw690naHKsX20BaM0G/Rlx+d+YoYUCC199H1
i: xz6zQMF72RfKq/Un2J4Z8N5Se6BQhQ+
TAVa870716374.25.08/2025.05.07:43 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/GI-2025-077-026

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 25 de agosto de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 9 de 10

No. OBRA o ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
	Acero de refuerzo en estructura diámetro # 3, fy= 4,200 kg/cm ² ; Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	6,146.16 KG
	Cimbra de contacto acabado común en columnas y muros; Incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta.	933.68 M2
	Concreto hidráulico hecho en obra f'c= 250 kg/cm ² en estructura y losas de entrepiso T.M.A. 19 mm. con impermeabilizante integral en polvo para concreto impermeqim polvo C mca. Imperquimia; Incluye: colocación, vibrador y curado, afine y acabado para recibir impermeabilizante y pruebas de laboratorio a razón de 8.24 kg/m ³ .	93.28 M3
	Adquisición de tepetate I. A B., proviene del banco "pizarrin", ubicado en carretera México-tuxpan km. 132, Incluye: carga.	110.24 M3
	Acarreo a 1er. Km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de sub-bases y bases hasta el sitio de la obra. (medido compacto)	110.24 M3

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

V2rFvVA97ow1wvQwDwJHJ1TPhJPOZZEjQpEUsQyVzKvKmKGtuncPcP38m0YKQlF99eX4KuaalVXelg
7r7h7AJV7W6pKjmmSSQhX03XMKmwxajg9J5ze+mlGuGct5m1G5F5HvUN00bz3xm0dXw
cjd7AJV7WET9GpWuIA9rFG3n4X226HwK6eBXhZnBvAGIN07v2C3SUpYUc5chozXmL+LWb
157E+X262Q2RHHKwCW3G9pQKXm188+uA9GhMsQw690naHKs20BaM0G/R4x4+YoXlUCCI199H1
15zUtJQMf72W6p/JN34VZ8N8SeBQMfHQ==
TAVAR70716374.25/08/2025.05:07:43 p.m.



MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-026

Página 10 de 10

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. Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de sub-bases y bases hasta el sitio de la obra. (medido compacto) 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) Suministro y colocación de acelerante festermix, marca: fester para concreto, a razón de 1.25 lts por cada saco de cemento de 50 kg., Incluye: materiales, mano de obra y herramienta. Suministro y colocación de acelerante festermix, marca: fester para concreto, a razón de 1.25 lts por cada saco de cemento de 50 kg., Incluye: materiales, mano de obra y herramienta	286.62	M3-KM
		110.24	M3
		1,322.88	LT
		909.48	LT

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

V2FvNvA97ow1wDqDewlDHJzThPtpOZZEgjeUeSvQVZKmkMGtUnCP38r0YKQHfP9eXkUdUxAlXeLg
7WnTjHAdWP0KJmSSQhQNZXXpmksaxBeJXkZs+mlGUAGtGv1oStSFuYVNDbze3FvYVNDobz6zkdKskf
goCtIzl1WE7g6pPUGMGR/GRgs4Q22ZzhWcKeB0J5-GmYbGAGtGV07zc3SGFUCSC5ctogEuja...L1Bw
IS7E-xE3e2d2rRHKCWCWG9gOIxiMb98+ig9AGHmScQ69noHwKs20BaMoGPlaxd+YoXuUCCt199h1
1SzUQMf7ZIMgeJNJzIAZSN8EBQMHO==
TAVAB70716374 25/08/2025 05:07:43 p.m.