



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.



01590927-C085-1334864

ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
F48IA4xi0f5CHKFLRH9P5MLLFpHG9qM6o972qaGbwGDx086nhk8IncG91bxqMZlb/NTmLsUcFyre3
aQ3b+RfS2aNUbLrh9eSRg4I2KI0WBXKZAQRxuF+HJOKJYSECGeulWKMPCcelB3IwIbBcaJjM/
2vA+yTWru4PpdyKI4eiwiiAOGMQZEsnbqth9xhkvc13xCH8ohFtp/rxxWQsZRXgG9B8V6HVOX4tu
/Ku2PmFFP6P+oYgzYqdQj2eS5b1nxi1bc+u0yKaVT3I6I8eE5NxYlafFnZ1KGZBIC/levorO2K
bquocdLUxyDcZGgJlirpwiJEXQxWQ==
RAVE850514LW4 04/09/2025 01:55:57 p. m.
JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /
GMd8dnyMbcF+7Cx11unODyWcgoB9g9MluGEHiz9QrxrW7Zy2dRjVl.qI2H5wgjhVMlczkQICJlgwkP
kR87Hm+mpdq2yuzxZJUB045Rb+ubECgalPw0G6MqTEu+7ZMJTRcbjUp3yq1Ls6AjeMxkik
vZVMJ6n0NGPwza0MIOYIE9humYDLPOIAcVthIFV2KJgXG8bP+Jc0mWk3ZE57z2h35F89
nNYukPkE04ryejSvZV3FawZFRHK3OIwqjMuwJvtdhOUUJqcS8qmt+vvF0RUyY9j5YK5L01nuR
KUUO/KZociyFtaUppIDoeskUC8Qig==
OEEA86923L9A 04/09/2025 01:17:53 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
GACL6001059Y0- LORENA GARCIA CAZARES
MBZ8vQUUnuvsrkJ8Macop5k7T8BKEBFca8wvGdrw/p4wco/oWh2uolgi8JaZcp5U474r7AO60dofKzGqEb
8Jm18NUvIqRS(QVVky5d8)VARSR1ZISDOrOfc9IlymRppBX6G6IKtoUSRbZRRZPICykvSY2xhc5C
d57bbhReavr7R9BJSIS7IFOK3raHEYpcF+GjqimVRn/wjoyAhEj0dxYV0EISV03jnrKxBVBky
voXaVCGGbDRdpeVz1gM9qsuDFunljurg604W9ooqVsyXpEM2dZyagilBisha87PT04XuX3LaGa
Ilz0mKfg5nsCoSpM8I7qhvcxN2ITA==
GACL6001059Y0 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 ZONA PRIORITARIA: HOJA No.: 1
REGIÓN: 02 Tulancingo INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo FECHA: 25 de agosto de 2025
FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

Table with columns: 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. EIEC. Includes rows for 'Agua Potable' and 'Alcance Ampliado' projects.

TOTAL: \$3,563,379.10 \$3,563,379.10 \$0.00



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
eSvWfSRvKdCQ...
GUH5841119G88 25/08/2025 07:54:57 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
eSvWfSRvKdCQ...
TAV4870716374 25/08/2025 05:07:44 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
REGIÓN: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:
INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

FECHA: 25 de agosto de 2025

Página 1 de 10

Table with columns: No. OBRA O ACCIÓN, CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025, COSTO. Row 1: 2025/FAISM077038, Construcción de Línea de Agua Potable en Calle Alcanfores Entre la Calle Arboledas y Calle Naranjo en la Colonia Ampliación Rojo Gómez, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo. Includes detailed description of the water line construction project and a cost of \$290,312.30.



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN
eHJBLw0NkASUjDI...
TE6H5H-K58f75sf78...

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
7z2FRVn197ovr...
722FRVn197ovr...







# HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-0777-026

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 25 de agosto de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 4 de 10

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	CANTIDAD	UNIDAD
	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p>	1.00 1.00 54.19 75.06 668.03 75.06 13.50	PZA PZA M3 M3 M3-KM M3 M3

**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION**  
 eHJBLw0Nk66Uj4DV0xvLE:02JUN08SLTLWUy0k6N8Rl0nWk0U0XXSH8eju6XclZnZc98w/EIn  
 TEH5I-HK5f75dF9AwbH-At6b0baWVpzb1389J7DQgRkGdGLLB2uU0GPPeFroUvSvXDP-mQC  
 gJLQIEPVPWawZfRt0LJuljv/D895hllB0c2Xh2p20TSMQI20lalaN04VgR6TZA1i6-D5C06e  
 0RQUV48AD08aRTp0eORbeyOY9Qama0WVVEHCLFGKc-M26pRuzDRUKU6a8nFpG891LRkKcUldGg  
 ERqUyxxXFR032xM6FmU25-JlvyvM==  
 GUH5841119G68 25/08/2025 07:54:17 p. m.

**ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA**  
 V2FNVA870wTwwDewIDuJLjHrHZZE0e0eU5Gv4KmkGVUmCP8460YK0HF99x4kl18hVxAg  
 7w7WAIJDAWPKJmSS0HJ03XK0l0msax86962a-mIGUIGap5M1oSF5UYYN0e6Bxm20Kk6f  
 cgdZlWtE7g60PwUuAAGRGs4N228HwCJk6BXH-ZmBVAGINV072cC5SHpIC5chooEua-JLBw  
 157E-X62qzFRHKwCVG9k0Ximr88-rG9AG3M5eQw680naHks20BaM0G/Rtaxd+YoXUCC189H1  
 1SZUJONIF72IMvgJNZJAZ28NSBQRH1Q=  
 TAV4870716374 25/08/2025 06:07:43 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**

FECHA: 25 de agosto de 2025

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

REGIÓN: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA: -

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 6 de 10

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO
2025/FAISM077039	<p><b>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.</b></p> <p>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.</p> <p>Bombeo de achique con bomba de 100 mm. (4"). Incluye: accesorios completos y operación.</p> <p>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 bote de zanja, traspaños y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (medido compacto).</p>	1.00	PZA	\$3,273,066.80

**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN**  
 eHJBLwONk8uHdVDoWLE1n2JUN0aISL1M1UyXkGn8r10nWkLQJX5SH8aUeXclZhZ6S9aEfn  
 E8R8G1K5975dF9JvbsFAlbbNawVnzb13e9.7DQeRkGdGLB9U0GjPp5F9F9v9XDP-mnC  
 gJALOKEPW9awZfRtLUlQujv/D8958Hkbc2H2p2OTsqMQ20aIaM04Vg61ZAlis+DSCD8  
 lRQUU48ADob8RTpeOReyOY90ama0WV/EhCLF6xck+M26pffRzDRUK9a8nFPg891LRlRiAVGulDgg  
 lERkUpjxxXfR83B2xMfFMZ5JlyvIA=  
 GUH5841119588 25/08/2025 07:54:57 p. m.

**ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA**  
 VZfFVA97ow1wmoQewIDH4L1TnH0PZEt0pE1SvYkKkGVlmcP8hRYKQlF9aY4kUdvlKsLg  
 7W7hAVUDaW0KJmSS0uLQ3XKJmmsa8e1g85Z+mIGUGat5M1L0SF54LYNDbesXm20kKt  
 qg0Z1wE7g6qPwUAWGFRGsfN2Z8HWcJK8XlZmBlVAGlNV072c3SHPkCScheEua-JLBw  
 t5TE-X82qzFRkKwCwG9apOXim88+pgAGHMsQw69nahKco20BaMOCGRF/axd+YoxLUCClB9H1  
 1szJUCMF7ZlMcgJUNJAZ8NSeB0MFQ=  
 TAVA870716374 25/08/2025 05:07:43 p. m.





# HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

FECHA: 25 de agosto de 2025

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

REGIÓN: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 7 de 10

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
	<p>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).</p> <p>Acarreo a 1er. Km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)</p> <p>Acarreo kms. Subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)</p> <p>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.</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p>	<p>481.77 M3</p> <p>642.36 M3</p> <p>1,284.72 M3-KM</p> <p>135.68 M3</p> <p>135.68 M3</p> <p>5,400.06 M3-KM</p> <p>135.68 M3</p>

**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION**  
 eHJBLw0k6sUjHDvDoyLLE:02JUN06SLTLWJy0k6n8r0n0w0k0UDX5H85u0x6clZtZ99w/EIn  
 EER5H+K5g75dF9JvbsHAtob0b0wVp2bt03s9J7DQqRk0GGLL2BU0GJPPe5FroUv5XDP-mqC  
 gJLQKEPw9awZfRhtUJqUjYfD895nIk6z2Xh2p20T5qMQZ060a0N9VgF6TZAi5+DSC06e  
 BRQULV46AD-68eRTpeORbayOY9Qa0m0WVEeHCLFGXk-M26pffQzDRKUK9a8nFpG88TLRkVculDgg  
 ERGUpyx0XfR3Bz2AMIFM25JivvYfA==  
 GUN5841119586 25/08/2025 07:54:57 p. m.

**ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA**  
 V2FmVA97ow1TwwDew0DHJLJmHP0ZZE0p0EUSiQVzKmkGYUmCP880YKQHF89zX4LH8HvX6Lg  
 7W7HAIJDA-WPKJmSS0hJQ3XK0Mpsax06095z+mIGuGq0c5M1oSF5UYYN068Bxm20K6Kf  
 cgdZ71wE766PwWlUuAGRGfG5AN2Z8HWcJK6BXH-ZmBVAGINV07zC3ShpC5choEua+JLBW  
 IS7E+X6zqzFRHkwcVW99pOixim88+rgA9GHMeOw690naHks20BaM0GR/6xd+Y0xLUCC189H1  
 1SZJUCQIFZfM0cgJNzJAZ28NS8B0RfHO=  
 TAV4870716374 25/08/2025 06:07:43 p. m.





No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
	<p>Adquisición de tepetate I. A B., proviene del banco "pizarrin", ubicado en carretera México-Tulpan km. 132. Incluye: carga.</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>Relleno de material con balarina 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)</p> <p>Aceros para refuerzo en cimentación diámetro # 3, fy= 4,200 kg/cm2; Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, silletas, ganchos y desperdicios.</p> <p>Cimbra para cimentación con madera de pino de 3a. Acabado común; Incluye: cimbrado y descimbrado, mano de obra y herramienta.</p> <p>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.</p>	<p>135.68 M3</p> <p>135.68 M3</p> <p>352.77 M3-KM</p> <p>135.68 M3</p> <p>7,662.59 KG</p> <p>43.68 M2</p> <p>135.68 M3</p>

**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN**  
 eHJBLw0Nks6UjHDvDwvLE1n2JUNo6iSLTUJyokqk8f0mwpkUOXzSH3euvkxGLZvZz69a/Ein  
 TEh5hIK5h75df9Av5hAlb0bNawVpzb1s89.7DQpRkDGLLBUuOGPPe5FnoUvSVXDP-fmqC  
 jfLQLEPv9awZFRhuCujjV/D898hBcc2X1z20T7SqMQI20laaNO4Vg161ZA15-D5C06  
 jfRQUV46AD088FT1peOR8eyOY9Qama0WVYeHCLFGXck-H26pIfHzDRXUK9a8nP-G891LR1vAVuIdgg  
 IEKqUpvxxXFR382x0f0fM23JlyvYlA==  
 GUH584119G08 25/08/2025 07:54:57 p. m.

**ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA**  
 VZFRVAV9Zow1WwQew0dH4LT0hPqZ7E50qE15yOv4KckGVlncP28r0YK0Hf8eX4duUv4lV/K6g  
 7/v7WtA1UDAVW0KJmSS0RUQ3XK6Mm5ax0e0985Za-mIGuigt5M1t0SfalYUN0e2bXy02kKct  
 cpqDZ1wE7g6pFwWlUAFGRG5fN2Z28HWLJK6BXLzmbV/AGINVO72c3S5hplCSchoEJaa-JLbw  
 t5TE-X6qz4FRKwCWG9kP0IXim98-rpAGHMsQw69nahKex20BaMOGfR7axd-YoXUCCIB9H1  
 1szUQNIffZfMogJINZAZ28NSeBQMHO==  
 TAV4870716374 25/08/2025 05:07:43 p. m.





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	
	<p>Acero de refuerzo en estructura diámetro # 3, fy= 4,200 kg/cm2; Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.</p> <p>Cimbra de contacto acabado común en columnas y muros; Incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta.</p> <p>Concreto hidráulico hecho en obra f'c= 250 kg/cm2 en estructura y losas de entrespiso T.M.A. 19 mm. con impermeabilizante integral en polvo para concreto impermeim 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.</p> <p>Adquisición de tepetate I.A.B., proviene del banco "pizarra", ubicado en carretera México-tuxpan km. 152. Incluye: carga.</p> <p>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)</p>	<p>6,146.16    KG</p> <p>933.68    M2</p> <p>93.28    M3</p> <p>110.24    M3</p> <p>110.24    M3</p>



**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION**  
 eHjLbLw0NksU4IDvDoxLE1q2UjNOcSLTmLoyqk6N5f0mptkLlQXXSHk0u4xclZhz69wEfn  
 IE6t8tH+K59t75df93vmsPAl0obnawVozb13ss9.7DQePfkQdCLLBPuU0GfPpFpduVSXDP-mnC  
 dJALCKEPW9awzFRtBLQujv/D895Shk6cc2X12p20TfS9MQ205sau04Vgr9TZAjlls+DSCD8e  
 lRQULV48AD088FTpeORbeyOY9Qama0VYEHCLFgXck+M2spFp2DRJUK9a8nPQ88tLRIwVQudgg  
 lERkUpyx0XfR93B2xM6FMZ5-jlyyJA==  
 GUH5841119G88 25/08/2025 07:54:57 p. m.

**ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA**  
 V2F4VAsZm7m0mDmUD4ITxHPrZFE0p0EUSOV4K7mYCGYmCP38t0YKQfP86x4duUdVXsLg  
 7w7hA1UPDAWPKJmSSQnLQ3XKMemsa9qj965Za-mGjGat5M1GSF4LYVn0p63Xm2akKst  
 q9dZ1wE7p6pFwWlUANGfRGS4N2296HwLk8BXI-ZnBVASINV072c33HplCSchocEla+-JLBw  
 tSTE-X82qzFRHkVwCWG9hpOXm98+PAG6HMsOw690natHKSx205aM0GfRf/axd+-YoXUUCI899H  
 1szUJQIMF7ZMvg/IN3IAZBNSeBOMFQ==  
 TAVAB70716374 25/08/2025 05:07:43 p. m.

