



Pachuca de Soto, Hidalgo, 23 de julio de 2025

HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-020

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

En atención a la(s) solicitud(es) PMTB/LGC/335.2/2025, 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 \$ 978,785.77 (Novecientos setenta y ocho mil setecientos ochenta y cinco pesos 77/100 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.



ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
KgHTNV0I/6uaFHF3rn8G+rLZ5ClmldPccEAOT1vdZThRxs5mTDS4dGTy+m5RQJuhU8k71yNboUPW5yF
gycq5ZUE2o3yrNli++YXUgT197kI3CWYpPWFq56YxhwZeT53Y2IRNbwlabHa49MIRc5sqf8KKl
n/CjZyYOWbx6FOa0qxyVnZNC+BVdvX+RYGZH7wR5bnFVUmET2cCqw6neZbPe8IZ/AIAL9bcrBE
88PglDzDOIbVpjrqrP8D9IAXT+ijkedCV7TYLp5XSXA2+8DEExDB0SuDm2S+57PNc8XD/QRzLQg3
53JufFbmZzwHZ9lyQUImckGL6U3qHQ==
OEEA860923L9A 28/07/2025 10:17:46 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
GACL6001059Y0-LORENA GARCIA, CAZARES
ZvMRkYqm9l3hUk0EaMY0TvaEWeayAjCW72kNVLmThwSWQyhLZhPjCxCIAAWqM70CUh5dJ1Polo
Y5nTignD+VNSM+3QfS5aKJotx8kpVkkylHPML4h5EVBUupR1pptnlVQVOPqC4mYzOk4a1PF3pQ
s3JHFz1AohQBkKzQzFuh2Rg1QCeYr3vukj4vSgQ21ocDSBOUREz6RCCdmVgCkAUbkP9R5uwb
3BAOCK71TdWYwjgWojcmH11RLh6UloPqdIGI6ObTs+QsQxf3SVElvdFYrrv+BaPILyLgVpX
bvuhYx6rFL08G1ny62074OgiHhsqg==
GACL6001059Y0 30/07/2025 11:50:04 a. 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-2025-077-020

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo
FECHA: 23 de julio de 2025

ZONA PRIORITARIA:

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 1 de 15

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	COSTO
2025/FAISM077027	<p>Construcción de la Línea de Distribución de Agua Potable en Calle Monte Horeb, Margaritas y Violeta. Col. Ahuehuetlía</p> <p>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.</p> <p>Corte con sierra en pavimento de concreto hidráulico de (5 cm. de profundidad); incluye: materiales menores de consumo, mano de obra y herramienta.</p> <p>Demolición por medios mecánicos de concreto armado, sin recuperación; incluye: carga, descarga, acarreo del material a la estación, equipo, mano de obra y herramienta.</p> <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 2.00 m. de profundidad. (medido compacto).</p> <p>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).</p> <p>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.</p>	<p>\$578,327.48</p> <p>378.37 M2</p> <p>40.00 M</p> <p>2.40 M3</p> <p>264.85 M3</p> <p>113.52 M3</p> <p>37.84 M3</p>

ASTRID JOCELYN TAPIA VAÑADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 8Q07AsPvEiIQKZkxvCZ5OUyKfG7wmmG7G7FQKc3sLcCulpmFUAQMWagpHrd0oPh
 8x7vnd6gymaT5b7Nv8M2Dzrnkxv13hV6C7WvKX0L
 H8hj029FZu0BPDtoCIDBantEzVR0vz71unwQ8aU21g2LufA8IK0d6epXz2Fy/24w6Z7Z
 4GvIDZMKXyMl8siw4lZB74wbo7wmmSSmIE7krqmz7cEKIWKU6k3z5C684GVBDdFmPgkDWk8o
 Ip77BkaAC05HillLGGpFF0F9Eg=
 TAVA870716374 23/07/2025 04:16:38 p. m.



DIRECCION GENERAL DE PROGRAMACION

HACIENDA
SECRETARIA DE HACIENDA



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-020

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 23 de julio de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 5 de 15

No. OBRA O ACCION	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025		
	<p>Suministro y colocación de tapa metálica para registro de cisterna de 72 x 72 cm. a base de ángulo y lamina antiderrapante negra, calibre 14; incluye: primer anticorrosivo, pintura esmalte, materiales, mano de obra y herramienta.</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: material inerte compactable (tepetate), incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. (no incluye: acarreos del material inerte).</p> <p>Relleno con material producto de excavación compactado con ballarina o placa vibratoria en capas de 20 cm. en cepas de cimentación; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta.</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>	2.00	PZA
		146.24	M3
		1,403.90	M3-KM
		146.24	M3
		189.19	M3
		191.58	M3
		383.16	M3-KM

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 Q8Q7AaPXEUKZYeeXZCZFQuwvPxywvwhghyDEZPCYPOAKCSiaCculJafEUJASWwaaZPndooPh
 lqx7vnd4ymctI5btTAV8M2OznNvtbV6GTVcnTtoXCgQLTJaekCCZC0h+HhXKX
 H8nj028FZuoBPDI6CID8enEYZAROpz71unwQs8U21g2LuAgiK0d6pax29FbV24w87Za
 4GvIGZMXXYMI8shw4IZB74w6o7wvmSSmIETrqamZYeKIWKU6K3ZgSC664GVBDx0fmrPgdWk86
 TAV46r07168742307/2025 04:16:38 p. m.



DIRECCION GENERAL DE PROGRAMACION

HACIENDA SECRETARIA DE HACIENDA



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/Ci-2025-077-020

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 23 de julio de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	COSTO
2025/FAISM077028	<p>Limpieza y Desasolve de Rejillas Pluviales Ubicadas en Calles Varias de la Ciudad, Localidad Tulancingo, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.</p> <p>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.</p> <p>Limpieza y desasolve de alcantarillas y canal a cielo abierto a mano (nivel de azolve hasta 1.20 m. de profundidad), incluye: agua a presión, extracción de material, carga y acarreo del azolve producto de la limpieza, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	<p>2.40 M3</p> <p>1.00 PZA</p> <p>500.46 M2</p> <p>355.32 M3</p> <p>\$179,085.68</p>

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
 Q8D7AaPXELUQKZ7eexZCZFQuwYFywwwhgti-yD6Z+PGYPQVKI3sLCaulpmFUACMMWwehZhd0aPh
 hax7vndqgrmetBb7Nv8mZdzerNvo1bWbGTWqTtGxGqOLJbeKCCZC0b1+UwXMQS5oAMVVC
 4G510ZAFZ009Pdh0CD8entEzVR0pZ71unWQs8U21g2LlUABK0I06paKzZfSV24w67Zpbe
 h7Ff8aAQCO8h4LLG4gPFO4E53
 TAVA870716374-23/07/2025 04:16:38 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-2025-077-020

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 23 de julio de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 8 de 15

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
	<p>Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "B", seco, en superficies menores a 400 m2; incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre y afine de los cortes, mano de obra, equipo y herramienta. (medido compacto)</p> <p>Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "C", seco, en superficies menores a 400 m2; incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre y afine de los cortes, mano de obra, equipo y herramienta. (medido compacto)</p> <p>Acarreo a Ter. 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>009-F.02 Compactaciones: A) del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes: 3) para 95%</p> <p>009-F.08 Agua empleada para compactación.</p> <p>009-I.02 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 terracerfías</p>	<p>23.29 M3</p> <p>9.98 M3</p> <p>33.27 M3</p> <p>66.54 M3-KM</p> <p>19.01 M3</p> <p>5.70 M3</p> <p>46.17 M3-KM</p>

ASTRID JOCELYN TABA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 C8G7AaPXEUOKZYeez2QZFOUwvYPOyqwaqhgH+D5Z+PCYPO,KCISa,CsulpheFUACMVMWsegzjnd0oPh
 lq7vYn04gymcT5bTNV8M2CzXrNvo1bVxGTWanT1oXCPQLTJaeKCCZC2C0In+1uXACQDCAAWVC
 H8nj029FZuoBPDIeCID8eNEVzROpZ71umWQ8U21g2LurA6IKOId6pox2vFN24w67Zcae
 4G-gldZMXXYMISaIwIIZB7awbo7wmSSmIETrqdmZYeEKWKUJK3ZgsC864GVBDOx0FmFgqDVK8o
 Iq7F78eAQCOSMILLGg9PFFOFgEg=
 TAVAG70716374-23/07/2025 04:16:38 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-020

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo ZONA PRIORITARIA: - FECHA: 23 de julio de 2025

REGION: 02 Tulancingo INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
No. OBRA O ACCIÓN	
	<p>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 escombros fuera de la obra, limpieza final, mano de obra y herramienta.</p> <p>Renivelación de registro de 40 x 60 cm. (20 cm. de altura promedio); incluye: reposición de marco y contramarco metálico, concreto hidráulico hecho en obra f'c= 200 kg/cm2 para tapa, desazolve y retiro de escombros fuera de la obra, limpieza final, materiales, mano de obra y herramienta.</p> <p>Adquisición de tepetate L. A. B., proviene del banco "Pizarrin", ubicado en carretera México-Tuxpan 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>Adquisición de grava de 1" L. 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>2.00 PZA</p> <p>2.00 PZA</p> <p>13.31 M3</p> <p>13.31 M3</p> <p>15.97 M3-KM</p> <p>5.70 M3</p> <p>5.70 M3</p>

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

08Q7AePXEJLQKZ7eex2CZfQuwYpYwqwhnglyD8z+PGYPQVK03sLcCulpmFUACMWWaeIjHnd0oPh
 IqR7vnd9ymGtT5b7Nv8MzQzrNvo1bW6GTWqT1qXcGqLTJaeKCCZCOB1+LwXMQGSoAMVC
 H8nj029FZUo8PDi0CIBentEvzROpZ71unwQs8U27g2LUi8K0Id6ppKxv2FBV24w6T7zpe
 4G8jDZAKKX7MIsaIw4IzB74wpo7VwmS5mIETrqdmZ7cEKWIKUBK3zG5C864GVBDxDFnPg0Wk8o
 TAV870716374_23/07/2025 04:16:36 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-2025-077-020

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

REGION: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 23 de julio de 2025

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 10 de 15

No. OBRA o ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025		
	<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>086-E.02 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%</p> <p>009-F.08 Agua empleada para compactación</p> <p>009-I.02 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.</p> <p>Suministro y colocación de malla electrosoldada 6-6/10-10; incluye: alambre recocido no. 18, material, mano de obra y herramienta.</p>	<p>251.37 M3-KM</p> <p>19.01 M3</p> <p>5.70 M3</p> <p>46.17 M3-KM</p> <p>95.05 M2</p>	

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ /DIRECTORA DE ÁREA
 Q8D7AaPYEUOKZ7eek2CZ7F0uwwYPRywwwhh+VDEZ+PGYPOkKCI8slLcJullmFLuCMWVWkshk0d0pH
 kq7vW04gymctT8bTNV8M2QzrNv01bWbGTWqT1tXCGqOLTJseK0CCZC0011-HuWwXQCSsAWWC
 H8nj029FZueBFDioCjDBenEzVROpZ71uWwQ8sU21g2LUhA8K0f6pQXz2FbV24w67Zpba
 4GvgIDZMAKkYMI8slwIIZB7Awo07wmsSmIETkrqdmZyCEK1WU6K3zjSC664GVBDx0FmPg4DWK8a
 IprFIBaAQCC05HILLGggjPFOFgEg==
 TAV4870715374.23072025.04:16:38 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-020

FECHA: 23 de julio de 2025

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
	<p>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.</p> <p>Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "B", seco, en superficies menores a 400 m2; incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre y afine de los cortes, mano de obra, equipo y herramienta. (medido compacto)</p> <p>Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "C", seco, en superficies menores a 400 m2; incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre y afine de los cortes, mano de obra, equipo y herramienta. (medido compacto)</p> <p>Acarreo a Ter. 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>009-F.02 compactaciones: A) del terreno natural en el área de desplante de los terrapienes: 3) para 95%</p> <p>009-F.08 Agua empleada para compactación.</p>	<p>68.83 M2</p> <p>16.30 M3</p> <p>6.99 M3</p> <p>23.28 M3</p> <p>46.56 M3-KM</p> <p>13.30 M3</p> <p>3.99 M3</p>

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 4GvqjDZMXXYM98iW4lZB7Awb07wmmSSmETkrqdmZY6EKlWKU6K3ZgSC864GVBDx0fnpFg6DWK8o
 ip7F8IsAQCC05h4iLLGgqPFDFgEg=
 TAVA870716374_23/07/2025_04:16:38 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-020

FECHA: 23 de julio de 2025

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

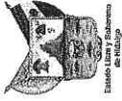
REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 13 de 15

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
	<p>009-1.02 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</p> <p>Renivelación de pozo de visita (30 cm. promedio); incluye: retiro de brocal, aplinado 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 escombros fuera de la obra, limpieza final, mano de obra y herramienta.</p> <p>Renivelación de registro de 40 x 60 cm. (20 cm. de altura promedio); incluye: reposición de marco y contramarco metálico, concreto hidráulico hecho en obra f'c= 200 kg/cm² para tapa, desazolve y retiro de escombros fuera de la obra, limpieza final, materiales, mano de obra y herramienta.</p> <p>Adquisición de tepetate L. A. B., proviene del banco "Pizarra", ubicado en carretera México-Tuxpan 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. subsiguientes 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>31.92 M3-KM</p> <p>2.00 PZA</p> <p>1.00 PZA</p> <p>9.32 M3</p> <p>9.32 M3</p> <p>11.18 M3-KM</p>

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ /DIRECTORA DE ÁREA
 08071A5PXE1LQKZYenx2ZF0uwwYfywvwhgrh+P06Z4FGYPOVKI38Lc9ulpmFUACMVMWaejzhnd0ePh
 ldx7vn04pme1T5b7NVM2QzrxNvo1bWbGTMWpT1dxCGQLTJaeKCCZC0b1+LUwXMQCS0bAWVC
 H8nj0029fZuoBPd0C1DBenEvZPROpZ71unwQsU2I92LuA6IK0d6pqXv2FBV2Aw5fTZpce
 4GvgIDZMKXMYl8aIwslZB74wbo7wmsSmiETkrqdmZYcEKWIKU6K3G5SC684GVBDx0fFmPqK0Wk8b
 lP7FI8aADCO5h411LGDgPFOFgEg=
 TAVA870716374 23/07/2025 04:16:38 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-020

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo
REGION: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 23 de Julio de 2025

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

No. OBRA O ACCION	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
	<p>Adquisición de grava de 1^{ra} L. 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>086-E.02. 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%</p> <p>009-F.08 Agua empleada para compactación</p> <p>009-I.02 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.</p> <p>Suministro y colocación de malla electrosoldada 6-6/10-10; incluye: alambre recocido no. 18, material, mano de obra y herramienta.</p>	<p>4.01 M3</p> <p>4.01 M3</p> <p>173.63 M3-KM</p> <p>13.30 M3</p> <p>3.99 M3</p> <p>31.92 M3-KM</p> <p>66.54 M2</p>

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 QR0748pXEL0KZY4eek2CZFEQuwXpFqkwwqemhgr0BzAFYvK0K18uLcsculmFUA CNMWWaehHdoePh
 Ix7vnd4gymtT5b7NV8M2OzrnVov18U6GTWanT1aXCqQLTJeeXQCZ2CObt1-LuwxMQCS6aAVWC
 H8nj029FZuo8PDI0CID8entEzVR0mZ71unvj0s8U21g2LulA6Rk0d6ppXz2FvZ4w6f7Zpc8
 4GvjdZMXXYMI8siw4lZB74wbo7wmmSsmIETkrqdmZ7GEK1WKL8K3ZgSC684GVBDx0FmP9kDkW80
 Ip7FI8aAACC05n4llLlGdgPFOvF8Eg=
 TAVA870716374 23/07/2025 04:16:38 p. m.

