

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 /
PgcOw8rBp7nQ2+oBgXUZ40i53uNcCaBUiXbDgcXkayOD11BgCkwpLdY/REIP5JM6S7IOL0c1O6RAdu
mxLZTgxR0Sn83Ps+LBZfw60roIV19n7WmHn+5GXOE+AxjSnjÓfpWpocnR30mnU136GB0v3qN
7SJ+M2D117Y5jshY A9wdK88eGMNpcPVtE4ueN7b6/keRg1p6oWu/V+JRN4AvYDV+gzjM+ul+
N2sDRaj8ZVva3layzYCAI9n/CQ0B6fZZ5P9I2aj373BLdKghi+Zaw/mvrmHKpomrctq5Ppgmjz
ILabzqXrQuCipL1yynicMfC6GHL6ng==
RAVE6S0514LW4 29/07/2025 05:03:41 p. m.
JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /
KgHTNV0I/i6uaFHF3m8G+rLZ5CimLdPccEAOT1vdZThRxs5mTDS4dGTY+m5RQuhU8K71yNboUPWsyf
gyqe5ZUE2o3yrNli++rYXUgTl97ki3CWYpsPWFq56YxhwZeT53Y2IRNbwlabHa49MIRc5sqF8KKl
n/CjKjYOWbx6FOa0qxyVNZnc+BVdvX+RYGZH7wR5bnFVUmET2cCqw6neZbPe8ZVAlAL9bcRBE
88PglD0zDOiBvprjP8D9iAXT+ijkedCV7TYLp5XSXA2+8DEExDB0SuDm2S+57Pnc8XVDQzrLQg3
53JujFbmZzwHZ9lyQLUmckGL6U3qHQ==
OEEA860923L9A 28/07/2025 10:17:46 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
GACI6001059Y0-LORENA GARCIA CAZARES
ZVIRkYqm93hUkOAEaMYDTvaEWaayAjCIW728kNVLmThwSWQyHLZhPJCxCIAAWqM70CUIh5dJ1Polo
Y5nTijnD+VNSM+3QFS5aKJotx8kpVkyIHPML4h5EVBUupR1pplnVQVOPq4ImYzOk4a1PF3pQ
s31HH21AohQBkKbZqZFluh2Rg1QCeyvr3vuk4vSqQ21ocDSB0uREz6RCCdmVgCkIAUbkP9R5uwB
S8AOCK71TdwYwjgWoNjcmH11RLh6UloPqdiG6ObTs+QsQxI3SVEIv2dFYrv+BaPFLyLgVPx
bvuhYx6rFL0/8G1ry62074OgH/Hsqkg==
GACI6001059Y0 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

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 23 de julio de 2025

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. Ahuehuetitla</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 1a. 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>Camá 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 VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

QR07AaPXYELQKZ7eex2CZFQuwYFqywwahngj-yD6z+PGYPQVK3iLcLulipmFUACMMWaezHr0d0rPh
 hqz7vnd4gymetF5b7NVMZQzrnNortbWbGTWqT1gXGqLTJaeKCCZc00D1+UwXAMQSSoAWVC
 H8j028FZue8PDr0cID8eEzVR0rz71unwQe8U2I9ZLUFABK0I6ppKz2Fv24w5fZpoe
 46vgIDZKXkYMI88wailZB7Awbo7vwmSSmIETrdmzYcEKWKU8K3zJSC684GYBDxIFmPqKDWK8o
 TPAV870716374_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/CI-2025-077-020

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 23 de julio de 2025

REGION: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

Página 2 de 15

| No. OBRA O ACCION | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025 | |
|-------------------------|---|--|
| | <p>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</p> <p>Suministro, colocación y pruebas de válvula de compuerta bridadada de bronce de vástago saliente de 75 mm. (3"), incluye: materiales, mano de obra y herramienta</p> <p>Suministro, colocación y pruebas de válvula de compuerta bridadada de bronce de vástago saliente de 100 mm. (4"), incluye: materiales, mano de obra y herramienta</p> <p>Suministro e instalación de piezas especiales de fierro fundido, hasta 300 mm. (12"), incluye: material, mano de obra y herramienta.</p> <p>Suministro, colocación y prueba de extremidad campana de 75 mm., de P.V.C. hidráulico rd-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.</p> <p>Suministro, colocación y prueba de extremidad campana de 100 mm., de P.V.C. hidráulico rd-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.</p> <p>Suministro, colocación y prueba de extremidad espiga de 75 mm., de P.V.C. hidráulico rd-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.</p> <p>Suministro, colocación y prueba de extremidad espiga de 100 mm., de P.V.C. hidráulico rd-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.</p> | <p>630.62 M</p> <p>1.00 PZA</p> <p>1.00 PZA</p> <p>172.80 KG</p> <p>1.00 PZA</p> <p>6.00 PZA</p> <p>1.00 PZA</p> <p>7.00 PZA</p> |

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 0807AaPYEUIQKZYeez2CQZFQuwYp9qwwahthhD3ZAPCYFOhKt8aLcujhRfUJCMWVaazjht06Ph
 kx7vn04gymctf5b7NV8M2GzrNvo1bVbGTVanT1oXQpQLTJaeKCCZCO01HuluyMCO5a2bWYVC
 H8nj029FZue8FDloCID8aEzVROpZ71unwQs8U21g2LJH8K0l06aX2FhV24a6fZJps
 4GyGIDZMKYMI8aIwIIZB7Awo07vmmSSnIETkqdmZydeKIWKU6K3GzSC66AGVBDXfFmPgIDWk8o
 Ipf7FlibaAQCO5h4ILLGigjPFOFgEg==
 TAVAB70776374.23/07/2025 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 5 de 15

| No. OBRA O ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS 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>2.00 PZA</p> <p>146.24 M3</p> <p>1,403.90 M3-KM</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>146.24 M3</p> <p>189.19 M3</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>191.58 M3</p> <p>383.16 M3-KM</p> |

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 Q8Q7AaPXEUKQZYeez2CZFQvwwYPa0wmgwghyHDEZAFZYQAKKQStLCSujpmEUAOMWVae2HdoBPh
 Iqx7vrt04ymlT5bTAV8M2QzxrNvo1bVbGTVgnT1aXCGdL1JaeKCCZC0b0KXKkC3Sb0A1WVC
 H8nJ028FZu0BPDIeCID8enEzVRCOpz71umVQ8LU2192LrA8IK0Id8pX20FbVZ0E7
 4GvIGZMXXYMI8slw4IZB7Awb07vwmSSmIEtKrdmZYeKIWKUJk3zgs0864GVBDx0FmfPgdWk8e
 Ipf7f8baQC0SshKILLGsgPFOFgEg==
 TA VA010716374230702025 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
REGION: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 23 de julio de 2025

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

Table with columns for No. OBRA O ACCION, CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025, and COSTO. Includes details for concrete work and cleaning services.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
0807AaPXEULQKZv...
ip7FfibaAQCC05MILLLgqjPFOFgEg==
TAVA870716374_2307/2025_04:16:38 p. n.



HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo FECHA: 23 de julio de 2025
 REGIÓN: 02 Tulancingo ZONA PRIORITARIA: Tulancingo de Bravo
 INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

| No. OBRA O ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025 | | |
|-------------------|---|--------|---------------------------|
| 2025/FAISM077029 | <p>Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Pirámides, Entre Calles Adolfo Ruiz Cortines y Calle Granito, en la Colonia La Cañada, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hidalgo.</p> <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> | 355.32 | M3 |
| | | 710.64 | M3-KM |
| | | 1.00 | PZA |
| | | 97.35 | M2 |
| | | | COSTO \$128,162.23 |

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 68074a4pxe1u0kzyeak2cfeQuwYFyaywemhphdZAPGYPOkCt8aLcouljrnFLIACMWNkspHhd0pH
 iax7yn0d9ymcT5BTNVMZQzrnVx01bW6GTWnT1xGcQLTJaeKQC2zCO0r1HlxXKQCS6ANWC
 H8nj028FZuoBFDloCID8enEzVR0nZ71unWjQs8U2l2LJA8K0d6pXz2FV24w67Zpce
 4GvgIDZMXXYMI8aWlIZB74nbc07wms5m1ETkrqdmZyGEKlWkUBK3z3SC64GVBDx0FmPj0JWk8o
 Ip7FlibaAQCO5HlILG6gJF0Hf9Eg==
 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

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 23 de julio de 2025

REGION: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

| 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>009-1.02 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>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 TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 QR07AaPXEIUKZYeez2ZFQuwYpYvwwwhhg-tyD8z+PGYPQkK3sLcLulpmFIACMMWeszhhd0sPh
 lpx7vno4gymctf5b7N78M20zrnVno1bWbGTWgt1qXGqQLTJaeKCCZC00b1+LUWAMQOSbAANVC
 H8nj02BFZuoBPDloCID8eueEzVR0bz71unWDe8U21g2LufA8K0ld6pqXz6Fv24w5fZpce
 4GvIDZMkXkYMI8aiw4IZB74wbp7vwmSSmiETkrqdmZyCEKIKWKUBK3zSC664GYBDx0FmpjgJDKWk8o
 Ip: FfBbaAQCC05h4llLcggjPFOif9Eg==
 TAVAb70716374:23072025 04:16:38 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo ZONA PRIORITARIA: FECHA: 23 de julio de 2025
 REGION: 02 Tulancingo INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

| No. OBRA O ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025 | |
|-------------------|--|-------------|
| | 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. | 2.00 PZA |
| | 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. | 2.00 PZA |
| | Adquisición de tepetate L. A. B., proviene del banco "Pizarra", ubicado en carretera México-Tuxpan km. 132, incluye: carga. | 13.31 M3 |
| | Acarreo a Ter. 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) | 13.31 M3 |
| | 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) | 15.97 M3-KM |
| | 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. | 5.70 M3 |
| | Acarreo a Ter. 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). | 5.70 M3 |

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 Q8Q7AaPXELQKZ7eexZCFQuwYFqyvwahqj*YD8z+PGYPOVKC8sl.LcaulimFUACMMWaezrhq0pPh
 lqx7vn04gymct5btTNV8MzQzrnVotbW6GTWqT1sXGgQLTJaeKCCZC00b1+UwXMQSsoAWVC
 H8hj029F-Zue8PDJocIDBenEzVR0r271unwJQ8LU2IgdLJfA6K0d6pXz2FbV24w6fZpoe
 4GvgIDZMXXYMI8svalIZB7Awbo07vmsSmlETkrdmzYcEKIWKU8K3z9SC664GVBDx0fmpFgDVK8o
 p7Fib8AQCC0shMILLG9gJPF0rFgEg==
 TAVAg8T076874.230072025 04:16:36 p. m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

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 11 de 15

| No. OBRA O ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025 | 95.05 M2 | 1.00 PZA | COSTO |
|-------------------------|--|----------|----------|-------------|
| 2025/FAISM077030 | <p>Piso para pavimento de concreto premezclado de 15 cm. de espesor f'c= 250 kg/cm², t.m.a. 3/4", rev. 10 cm., a tiro directo color natural acabado superficial con peine metálico; incluye: concreto premezclado f'c= 250 kg/cm², 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)</p> <p>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.</p> | | | \$93,210.38 |

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 06Q7A9PXELKZyrea2CZEUwvYFwXwvnhgi+K05ZAFGYDvKl3el.CculmFLUACMVMWseipHndDePh
 0x7m04gymetT5bTNV8M2Qzxnvo1bW6GTWgrT1dXCqL.T.aaekCCz2COib1+LUXMlQCSIoAVlVC
 H8nj0028FZLobPDIcCID8enEvZROmpZ71unwQ8uZ1g2LuFAIKQ/d6pqXx2Fv24w5f7zpc
 4GvqIDZMXXYMI88iW4lZB74w07^wrmSmIETkrqdmZYcEKlWKU6K3gSC664GYBdxDFmFgKOWK8o
 Ip7F88eACC05h4lILGdgPFFOfgEg==
 TAVA870716374.23/07/2025 04:16:38 p. m.



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

| No. OBRA O ACCION | CARACTERISTICAS 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 terraplenes: 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
 QR7AaPXELUQKZYee2CZFQuwYpwywvwhghyD6z-FGYQvKCI3sLcCulpmFUACMMWWeeZ-Hnd0ePh
 lqz7vnd4ymtT5tTNV8M2QzrnNvo1bW6GTWqnt1gXGqQLTJaaKCCZc00b1-HUwMMQOSIoAWVC
 H8nj029FZLoBPDIoCID8entEzVR0nz71unwQasU21g2LuA8Kl0d6pqXz2FV24w6TZpce
 4GvGIDZMKXMYMIsaW4I2B74wbo7VwmSSmIETradmZyCEKIWKU6K3z5SC664GVBDx0FmPgJdWk3o
 ip7HlbaAGCO5hllLlGggJFOIFBEg=
 TAVAb870716374_25072025_04-16-38 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-2025-077-020

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 23 de julio de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 14 de 15

| No. OBRA O ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS 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>009-1.02 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>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 VAHADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 CQO74mPXE1LQKZYxw2CZerQuivvYFyWzVf0hVtC8u1mFLUACMwWkshpHtdoPh
 10x7vnd4gymaT5b7NVM20zrnNvo1bW6STWmT1rXQqOL T_beeQCCZcU0p1H-LuxXMOCSaAWWC
 H8nJ0029FZLu0bPD1oCID8entEzVR0mz71unvJQ8u021g2LJA8Rk0d6p0xv2FvY24w657Zpce
 4GvGIDZMKXkYMI8saiw4IzB74w0o7wvmSSm1ETkrqdmZYcEKIWKURk3zGSC684GVBDxCFmPgdWk8o
 1p7FI8aAC05H411LLGdgJFF0vF9Eg==
 TAVA870716374 23/07/2025 04:16:38 p. m.

