

Pachuca de Soto, Hidalgo, 24 de junio de 2025

HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-014

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

En atención a la(s) solicitud(es) PMTB/LGC/278/2025, 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 \$ **5,601,412.66 (Cinco millones seiscientos un mil cuatrocientos doce pesos 66/100 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.



01504948-C085-1257621

ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
RO20aBeENEJwiz/5LRCVAk0U8D6slyaqN4MnsFCPIQ4J+R8GQ79M5p9YQ3yTwkS7INSWsZ9A38Fh
VVVtcaLAMkKpLz+n82H0UkQSDI+9c+kCbcvX2VHkF66ovnlZMpufrCMz56mWA9Js8DHnGcFg
prZE3wvXKcNUsHwX0aM2DhwK6guHn+qblrcN8ITK0crpGSVZhh52g75EL9MT5zGrBj+EKw/6
dhncmnc35n7b0jOVgjiVdAse+14PgJx6bPKsVw9IEB2uXjymillocPe5QRZ+NAUMBHnGaCg+8I3
UMQJh4DkckGvY8kmRup8HK3DAA==
RAVE650514LW4 30/08/2025 03:26:18 p. m.
JOSÉ AUGUSTO OLIVERA ESPARZA /
Jw6sTWyB9IJBysns4IeuwmkQ4gGaTaYVUOavJHL23nwsSDj8FlyzPSPIQrk5iznW1G4WsY9AnB2m
VJgT2ldD5gvgJ9dnXyI0YL T94vqoaBBpulQKfSFCHDAseE2zr/ApyBbGarGieQmyvRMidJn8Dy
3mIXSE0o9MeheCXYnSBKPYLCdsPrq9VUZAgWqfby++a/Pq+IZ3uSuCbMOCaFIS38p2ka32Yxi
8Bf4TAsT9LihYxObXl/3oP5gb6kMhfUzFFCT3aTQJsrM5Z3p4pJxhbn9x5CGb7W3ec8675CcaHAJ
FhSOXV1BZYxOCZ9ICPAPkPd5QVmlSg==
OEEA860923L9A 27/06/2025 07:55:54 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
GACL6001059Y0 LORENA GARCIA CAZARES
XVmkYacGYCcmHUIUVDokAWUGXII/FI6suNlyUehoFUGrik+7TKA6gUgl/qn938aoUdvwodXywggaYv
uBnIQNlp2VilleyWDAnpVuZLLUj8H73FdxRAdnOca3GZUeyWc3i20NokapNkPCOH00WCo2ldy
Nifz3/2b20xVVZEUaztAHG5gSi2TofTgaolbR74B6lgT1rKXl1cpxDZ+OZCapJdLnSjQGo07Poye
mpkshuOTI8lb8cfq44hEZXi9BIDx97P/QDKDFgSVQm+KkEXfKsNCE2rXm1MwspLCjSEgcSrdNQ
ONbrmk2eetdW9bMshHhGFbchIHPUIng==
GACL6001059Y0 02/07/2025 12:12:08 p. m.



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/Ci-2025-077-014

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

REGIÓN: 02 Tulancingo

INSTANCIA EJECUTORA:

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

HOJA No.: 1

FECHA: 24 de junio de 2025

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.		
512 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2025FAISM077019	Construcción de Pavimentación Hidráulica con Cuerniciones en Av. Javier Rojo Gómez de Dalias y Pavimentación Hidráulica, Cuerniciones y Banquetas en Calle Dalias entre Av. Javier Rojo Gómez hasta Casa Calle Crivotos, en la Colonia Javier Rojo Gómez, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hgo.	Junio 2025 Septiembre 2025	Javier Rojo Gómez	\$2,910,444.54	\$2,910,444.54	\$2,910,444.54	\$0.00	Metro Cuadrado	2,098.65	119	C
	2025FAISM077020	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Av. Ahuehuetla de Pavimento existente a Cadenamiento 0-204.83 Colonia Ahuehuetla, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hgo.	Junio 2025 Septiembre 2025	Ahuehuetla	\$2,690,968.12	\$2,690,968.12	\$2,690,968.12	\$0.00	Metro Cuadrado	1,982.23	102	C
TOTAL:						\$5,601,412.66	\$5,601,412.66	\$0.00				

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
12553ILMOZ2H1W10ZM8YH2M4US9V1Q1ALZNGR4H4CEFE4NVS8M4N4V1L1T2QC0C+J7HfBA6SJAVC
J1IB2P4p5aMKM8aED8E9F80UN1J7N7TUSDmH7X6VHE7aJULIESG10Y1L8dmOV7H8UN9JaDU/QN7T5FNnOM3F+yyU8xET584FwKc1vkg+J03WlaTfESq4p4B85C
rE6v7B51CnN0QCzFAER4FbzgDg3HkslgulCaCyd100SXd0s26vfa0kFg2ImHdWnAQYa4qP
3Vg98VNCALH+5bxDirdQwDsGaHY9Ysg==
TAV/AS70718374 24/06/2025 05:34:10 p. m.

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025		COSTO
No. OBRA O ACCIÓN	Construcción de Pavimentación Hidráulica con Cuarniciones en Av. Javier Rojo Gómez de Pavimento existente a Calle Dalias y Pavimentación Hidráulica, Guarniciones y Banquetas en Calle Dalias entre Av. Javier Rojo Gómez hasta Casi Calle Ciruelos, en la Colonia Javier Rojo Gómez, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hgo. Demolición a mano de concreto hidráulico simple en firmes y pisos; incluye: carga, descarga y acomodo de los materiales al lugar de depósito, mano de obra y herramienta. Tala de árboles incluyendo derriba, desrame, acarreo internos y todos los cargos. perímetro medio a un metro del N.T.N. de 0.50 a 0.80 m. de diámetro, considerando que el trabajo se realizará en zona urbana por lo que el árbol tendrá que ser seccionado en varias partes para evitar daños a predios vecinos Extracción de tocones, incluye: excavación, desenraice, acarreo internos, perímetro medio a un metro del N.T.N. de 0.50 a 0.80 m. de diámetro 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)	\$2,910,444.54 5.25 M3 1.00 PZA 1.00 PZA 5.25 M3 7.88 M3-KM

5jffHw3u3uYVAM8ZC17JZbuSD57J704n6pYX2YpYq7qigVnU02uXJ8/y8ynZ5CJMSJELcJg9wQ
s0HwMwYarm5u642IMB5XyBUD7G04n6pYX2YpYq7qigVnU02uXJ8/y8ynZ5CJMSJELcJg9wQ
3k8306D1CaVnT+Y9ubteE6C6hNWfWfK0K02TOGS+7t0r9J9Z+Ev4ydrWmD4t0wJ0K7LVK
MQSGD+7nk44u4E4EDDZ53Z3nUWfTIdU0CNeO5nSOnSWESB3ghgD6g5Vmh9y3khy03+2
6TL3qWd2dKpZ+3qgnXaIAB8P92b9w==
2016071705374 24/06/2025 05:34:09 a



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-014

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 24 de junio de 2025

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 2 de 11

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	Página 2 de 11
	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)	25.34 M3
	Acarreo Kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)	38.01 M3-KM
	Acarreo a 1er. Km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)	25.34 M3
	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f' c= 150 kg/cm2, con una sección de 15 x 20 x 40 cm., acabado con volteador en ambas aristas; incluye: trazo y nivelación, elaboración de concreto, cimbra metálica ambas caras a la altura de la guarnición, descimbrado, acarreos de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta.	422.23 M
	Suministro y aplicación de pintura de tránsito marca COMEX (hule clorado-alquidai) en guarniciones (0.35 m2 de desarrollo); incluye: limpieza y preparación de la superficie, mano de obra y herramienta.	422.23 M
	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.	169.15 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).	16.92 M3



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-014

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

REGIÓN: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

FECHA: 24 de junio de 2025

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
No. OBRA O ACCIÓN	
	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)
	Relleno compactado con ballarina al 90 % Proctor; 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 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)
	Losa para banquetta de concreto hidráulico hecho en obra f' c= 150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, acabado pulido rayado, volteador en perímetro en tramos de 2.50 m.; incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica a la altura del espesor de la losa, descimbrado, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta.
	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.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-014

MUNICIPIO:

Tulancingo de Bravo

FECHA:

24 de junio de 2025

REGIÓN:

02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
No. OBRA O ACCIÓN	
	Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "B", seco, en superficies mayores a 400 m2 y menores a 1,200 m2; incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre y afine de los cortes, mano de obra, equipo y herramienta. (medido compacto)
	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)
	009-F.02 compactaciones: a) del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes: 3) para 95%
	009-F.08 Agua empleada para compactación.
	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



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-014

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

ZONA PRIORITARIA: Tulancingo de Bravo

INSTANCIA EJECUTORA:

FECHA: 24 de junio de 2025

REGIÓN: 02 Tulancingo

Página 5 de 11

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	5.00 PZA
	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.	
	Adquisición de base hidráulica de 1 1/2" a finos (L.A.B.) proveniente del banco Minera Tepeapulco, S.A. de C.V. ubicada en Carretera Federal Pachuca-Cd. Sahagún, municipio de Tepeapulco, incluye: carga.	420.51 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)	15,138.36 M3-KM
	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)	420.51 M3
	086-E.02 Operación de mezclado, tendido y compactación en la construcción de subbases o bases: b) de bases: 1) cuando se emplee un material pétreo: b) compactado al 100%	420.51 M3
	009-F.08 Agua empleada para compactación.	126.15 M3

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

bed3Ba3LcVtYVwA6Cz1H2bUz5D57SY04n6p4zCkV0Kf4gJfGhV0GhU0K2D1H3j0y9zZcZcMiSLcJg6wQz
sJHhMwVwrm5d24IM9XyVtB0S7Y04n6p4zCkV0Kf4gJfGhV0GhU0K2D1H3j0y9zZcZcMiSLcJg6wQz
31s3K06D1cA0NT+Ygib6E6D2C6ALWVF8jkU0KQ2TOG5s+1d1T9PUZcE3j0y9zZcZcMiSLcJg6wQz
MQG0+7n4k40e4Vh4E58D2Z53nUuLWf7E8jU0KQ2TOG5s+1d1T9PUZcE3j0y9zZcZcMiSLcJg6wQz
6TLgWdAd2DKFz+q3qpgVtA1ABP9d8B9w==
DeA7007163741064/2025.05.34.09.03.00.m

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-014

Página 6 de 11

[illegible]

Página 7 de 11

[illegible]



HACIENDA

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-014

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 24 de junio de 2025

Tulancingo de Bravo

Página 8 de 17

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
	Acarreo Kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)	2,178.36 M3-KM
009-F.02	Compactaciones: a) del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes; 3) para 95%	394.58 M3
009-F.08	Agua empleada para compactación.	118.37 M3
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	651.04 M3-KM
	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.	3.00 PZA
	Adquisición de tepetate L. A. B., proviene del banco "Pizarín", ubicado en Carretera México-Tuxpan km. 132, incluye: carga.	394.58 M3

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

[illegible]



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-014

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo
REGIÓN: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 24 de junio de 2025

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

Página 9 de 11

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
No. OBRA O ACCIÓN	
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)	3,827.43 M3-KM
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)	394.58 M3
009-F.07 Mezclado, tendido y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado: c) de la capa subrasante en los cortes en que se hayan ordenado excavación adicional: 2) para 95%	394.58 M3
009-F.08 Agua empleada para compactación.	118.37 M3
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	651.04 M3-KM
Adquisición de base hidráulica de 1 1/2" a finos (L. A. B.) proveniente del banco Minera Tepeapulco, S.A. de C.V. ubicada en Carretera Federal Pachuca-Cd. Sahagún, Municipio de Tepeapulco, incluye: carga.	394.58 M3

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

b0ZB3aUcVvAVbCz11ZbuSD5GpnczACKNvIdKm7e4pUvGNiO2UuH3U8YonZzGJMISaUd469uQ
sjH+MwVavmwSd42IM8XVvBuds7Y04nBXIXDzpcYxIQMijYHVFxSK2DVIIdimmmRQwLkQFUVKq
leJasK08DlCaVNT+Y80MeEtZCEAIHWWFq8kulQgkD2TO5Gv+4dT9PuZ+EaVa3dyWwDqTaOKCLV
MQCD+7n4kuOHg458DDZ5X3nULWUM7DeCNeOOnSNOWGau1YNESB2GhgtD6q5MhV9ky03+2
61TgVbDacZ0RZ2+q3gpxAA11ABP9zdB9w=
TAV6I07163742408202505:34:08p.m.

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025		
	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)	394.58	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)	17,203.69	M3-KM
	086-E.02 Operación de mezclado, tendido y compactación en la construcción de subbases o bases: b) de bases: 1) cuando se emplee un material pétreo: a) compactado al 95%	394.58	M3
	009-F.08 Agua empleada para compactación.	118.37	M3
	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	651.04	M3-KM
	Suministro y colocación de malla electrosoldada 6-6/10-10; incluye: alambre recocido No. 18, material, mano de obra y herramienta.	1,982.23	M2



Estado Libre y Soberano
de Hidalgo

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

REGIÓN: 02 Tulancingo

FECHA: 24 de junio de 2025

Tulancingo de Bravo

a 17 de 17

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ | DIRECTORA DE AREA
boZ833uQcYvAwBc1tJzSDq5zGpnccz4KcnVtXpZc1tQMjYH9pQ2UjLx3H9pZcZGzLMSsIL cd9soq
j5h3wMwvawmSd4m19VbVbuds7YQn4h8XidVpc1tQMjYH9pQ2UjLx3H9pZcZGzLMSsIL cd9soq
K83K0B0iCA1W1+Y9i0bE2SC6AInWV8ak8uQk0T2C6wG1t19p1uz+EaY45WjWk1tAQK7LU
MQG9z7n4k0e0Hr458DD5DZ53mLUUM7DaCNe0N0Gx1tYmESB3zGh9tD645WmY9kY03s-2
6TLgWd42DKFz+q3gpXA114BP3zG89w=