

Pachuca de Soto, Hidalgo, 8 de octubre de 2025

HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-031

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

En atención a la(s) solicitud(es) PMTB/LGC/495//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 \$ 1,634,618.02 (Un millón seiscientos treinta y cuatro mil seiscientos dieciocho pesos 02/100 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.

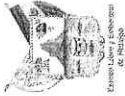
Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo.



01643057-C085-1379981

ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
AreSIAPN/1FuqWYJMD4I0R1qRF7L6b9WkU6+KODQpCMODZdxYZ6ZppkHaSCDC10V8ITC6nAnZgNEbP
SJSqfNmKupqzTJBYP8dakJXYru2qbcupjYkPnA/6a0ma+YxGFJHGJIUFPQO16eEdQHbk8r/vSw
LP1++JMIaWlMsAKIB6AIE+2wQEYLbemwN/6RpGMqp9RaKElmmwh4PgVG/6kSmtMeOeIIIJEJIDZ
Opol7mCNZojwnFGU3PqouR4JkV0chaewyp6jn08QHdGpWD7x/Bz8W41D1C5C161uUWh0JIP0RYN
ZabV1NkoUapGF6mMIKMEILOEzEel+Wg==
RAVE680514LW4 11/10/2025 12:08:29 a. m.
JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /
E3KA9S/njGmB4IO+JKW1LPZOYDs977/vpSG9YSr38MbrZJNht4g+LbBw4P/UExxR/ONKUmSmlMyD
nzTH+XSpws4jpoUUYCos0+S1oyKVJUD9SUJ4oLMxH7OSUJrCNDblhYeGIRVU2HUTSIdoSKw
ly1o96xZovagTyGkMcRd0NqevUF9ZdRwP3rYbIEzwkHdTu5ScakG0S9Ae8upz3qIO1VINwW
nIAPXHIWvmmocpZKOAX3BrelKzB/B1eR5vN7czYRDd9SoREz1+/+1Z/DNlgdmCOTY6MInOUKR
SI20acbdJddQ8EipnkkBJHISJTRA==
OEEA860923L9A 10/10/2025 01:58:25 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
GACL001053Y0-LORENA GARCÍA CAZARES
OK1YyCuRUJDLGnF0A30gF1a1dEmaCik63JAfsRQ8R2eJFFaSTvsKhnI8YWsoZIMBDFC6wp6D5kt
HeVbs3XivDyYy68K4AcpHudmpAFFxIQWBeVSe3uh92sugK9FxsIZFYGmuidQhUC/NH6NuE3X
H/TYJOK+QcmKs+baagGoG4Sg76c1s1OabRkGJLecce1BhC8mWG4O2WayrU5wYKEInSBHsLHbpy
BiHuCGR6sCOPBIT7A/+nWFI2ab3N0IdIqNVsp+7PbAZclzuWL8y7zNcl0mmeEjz3MMUMq6OSbhsr
u04WYe7DEHUX85VSG4hFili0QulLy4A==
GACL6001059Y0 13/10/2025 09:21:45 a. m.



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-031

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:

08 de octubre 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.		
YS1 Infraestructura de Transporte 40 Caminos Rurales	2025FAISM077045	Construcción de Puente Vehicular en Calle 10 de Mayo, a un Costado de la Presa, Colonia Ahuehuetita, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hgo.	Octubre 2025 Diciembre 2025	Ahuehuetita	\$1,634,618.02	\$1,634,618.02	\$1,634,618.02	\$0.00	Metro Lineal	10.00	1275	C
						TOTAL: \$1,634,618.02			\$0.00			

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ /DIRECTORA DE AREA
F29R1W4Z757C64638JNDQVH4XK3V7ZCO9N1WZ4HL1Uld8mV68KfP3de4V7HC8Y6EZKw
d9EIG1M8b8mS8m1N2wP3KQZE4XK4l4L1HOS8W8SS4p8fAe1Y58YHnzLQpK1e3vZ39yQBY
bXSMLJcb7R5y4HPZ48QF/CltVnOfLoElV0yIbZ-HohLD/1g1A0H-p2dAwI0Hdb665AcBIOS19g
qISVV3D3J2LJZ4PKM9yPuf6GU6H4Vc3vQzIz6Y9DYX4RUfRv1BrgsXsIdQOCU9AAB0gk8q
3CpIQ349M7GAPs3qFC95S151yndw==
TAV4870716374 08/10/2025 04:32:01 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/CI-2025-077-031

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 08 de octubre 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	COSTO
2025/FAISM077045	\$1,634,618.02
Construcción de Puente Vehicular en Calle 10 de Mayo, a un Costado de la Presa, Colonia Ahuehuetitla, Municipio de Tulancingo de Bravo, Hgo.	
Demolición por medios mecánicos de concreto armado, sin recuperación. Incluye: carga, descarga, acarreo del material a la estación, equipo, mano de obra y herramienta.	0.13 M3
Demolición a mano de muro de mampostería de piedra brasa. Incluye: carga, descarga y acomodo de los materiales al lugar de depósito, mano de obra y herramienta.	9.71 M3
Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones, hasta el sitio autorizado (medido compacto).	9.84 M3
Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones, hasta el sitio autorizado (medido compacto).	19.68 M3-KM
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.	80.00 M2
047-C.02 Excavación para estructuras de acuerdo con su clasificación a cualquier profundidad: B) excavado con maquina en seco: 2) en material B.	35.98 M3
047-C.02 Excavación para estructuras de acuerdo con su clasificación a cualquier profundidad: B) excavado con maquina en seco: 3) en material C.	15.43 M3

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
COYU-XCORH4-KCEFF/ARQ-BIM9600aWBAK4992NIR9q+UMLS1TFOYHNG9H750TFRHQRLXK7
7O0r6YSV4ZrBKENB5YENrckAd20T3a7P14fncMmpUJR2wGhSnH1IaaH3ltv5vCTaz8Y0
r4umawqN5jULadL+29d2VszNkEYpW/ZO+HMB20yH5h3CvHnQZ0A4PmsoxC0byF0MLF18Tm
BG5OVVmlp+oabKLLmqQMX1H82wla/3DTmBfYDR457cmg8nc02XmFeSgyT1JP3j0N7ZU7UE4k
fFz9g+K7BzBlaXUP64NWDqLE+WCO==
TAVA870716374 08/10/2025 04:31:59 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-031

MUNICIPIO:

Tulancingo de Bravo

FECHA:

08 de octubre de 2025

REGIÓN:

02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

Página 2 de 8

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).
	Plantilla de concreto hidráulico, hecho en obra, f'c=100 kg/cm2 de 5 cm. de espesor promedio. Incluye: elaboración de concreto, mano de obra y herramienta.
	Acero para refuerzo en cimentación, diámetro # 5, fy=4,200 kg/cm2. Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, silletas, ganchos y desperdicios.
	Acero de refuerzo en estructura, diámetro # 5, fy=4,200 kg/cm2. Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.
	Acero para refuerzo en cimentación, diámetro # 6, fy=4,200 kg/cm2. Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, silletas, ganchos y desperdicios.
	Acero de refuerzo en estructura, diámetro # 6, fy=4,200 kg/cm2. Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.
	Cimbra para cimentación con madera de pino de 3a. acabado común. Incluye: cimbrado y descimbrado, mano de obra y herramienta.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
COTPYXCOqMh+eCEf/ARq+BIW96D0ZnWABK499ANiRQq+LJMLsTFIOYHNG9H/73cTRHQJkHE7
70o6SY5V67ceKENdBYENsckAd2ot3a7P1+JfRncMnpLUFZw0G5SrnH1Iaah3lrvctaz8Y0
r4uwmawqN5jJLacl.+z9d2VzZnKE7PgWZORHMB05yH5h5CvNIQZ0A4Fpvs0xC0byR0MLFl87m
BG5OVvnp+oabKLbmiQOMX1H82wla9DTmdBFVDH457cmgk8ncI0zXmFe8gT1JP3j0N7UJ7UE4x
fFz9g+k7BzBlaXUP64NWDqLE+WCO==
TAVAB70716374 08/10/2025 04:31:59 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-031

MUNICIPIO:

Tulancingo de Bravo

REGIÓN:

02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

FECHA:

08 de octubre de 2025

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025		
No. OBRA O ACCIÓN		
	Cimbra de contacto acabado común en columnas y muros. Incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta.	78.14 M2
	Concreto premezclado, resistencia normal, vaciado con bomba, f'c=250 kg/cm2. revenimiento de 14 cm. agregado máximo 3/4", en estructura y losas.	36.08 M3
	Suministro y colocación de acelerante Festermix, marca: Fester para concreto, a razón de 125 lts. por cada saco de cemento de 50 kg. Incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	351.78 LITRO
	Acero para refuerzo en cimentación, diámetro # 5, fy=4,200 kg/cm2. Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, silletas, ganchos y desperdicios.	624.64 KG
	Acero de refuerzo en estructura, diámetro # 5, fy=4,200 kg/cm2. Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	1,059.56 KG
	Acero para refuerzo en cimentación, diámetro # 6, fy=4,200 kg/cm2. Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, silletas, ganchos y desperdicios.	916.36 KG
	Cimbra para cimentación con madera de pino de 3a. acabado común. Incluye: cimbrado y descimbrado, mano de obra y herramienta.	17.60 M2
	Cimbra de contacto acabado común en columnas y muros. Incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta.	78.52 M2

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-031

MUNICIPIO:

Tulancingo de Bravo

REGIÓN:

02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

FECHA:

08 de octubre de 2025

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
No. OBRA o ACCIÓN	
	Concreto premezclado, resistencia normal, vaciado con bomba, f'c=250 kg/cm2. revenimiento de 14 cm. agregado máximo 3/4", en estructura y losas.
	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.
	Acero de refuerzo en estructura, diámetro # 3, fy=4,200 kg/cm2. Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.
	Acero de refuerzo en estructura, diámetro # 5, fy=4,200 kg/cm2. Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.
	Acero de refuerzo en estructura, diámetro # 6, fy=4,200 kg/cm2. Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.
	Acero de refuerzo en estructura, diámetro # 8, fy=4,200 kg/cm2. Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.
	Cimbra de contacto acabado común en trabes. Incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta.
	Concreto premezclado, resistencia normal, vaciado con bomba, f'c=250 kg/cm2. revenimiento de 14 cm. agregado máximo 3/4", en estructura y losas.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
COYFYXCOJPMhbcErf/Anq-HWj960z0zNVa8Kx99xNillEgq+LmLsTfQVYNG8h/73cTRHqRue7
70o6YSiv576KEND8YENhcAqZpT3a7P14fncMmpJfZwGqGSiNH1laahHdIvxCta8Y0
r4uwnawqN5JULacL-z39d2VzZn4EYPgWZOHMBz0yJsh3CvAnQZ0A4Phvs0xC0yR0MLF8Tm
B6SOVmlp-oabKlbmqONIXth82-wia3DTmdBFYDR457cmgk6ncI0zmF6SgyT1JP3I0N72U7UE4x
fZ9vghZBz0B6XUP6nNWD0LE+WCQ==
TAVA670776374 08/10/2025 04:31:59 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-031

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo
REGIÓN: 02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 08 de octubre de 2025

INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
No. OBRA O ACCIÓN	
	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.
	Acero de refuerzo en estructura, diámetro # 5, fy=4,200 kg/cm2. Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.
	Acero de refuerzo en estructura, diámetro # 4, fy=4,200 kg/cm2. Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.
	Cimbra de contacto acabado común en losa. Incluye: habilitado, cimbrado, descimbrado, chafianes, gotero y frentes, materiales menores de consumo, mano de obra y herramienta.
	Concreto premezclado, resistencia normal, vaciado con bomba, f'c=250 kg/cm2. revenimiento de 14 cm. agregado máximo 3/4", en estructura y losas.
	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.
	Acero de refuerzo en estructura, diámetro # 3, fy=4,200 kg/cm2. Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.
	Cimbra de contacto acabado común en trabes. Incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta.

ASTRID JOSELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
00PYXQPM+HCEf/Anq-BWIS6Q3QINWABK199N1H9Q+JMLs1TIOYHNG8H78CTSHQJUE7
700rsYS1s7c6KEKNSfY/ENhsK4dZp13a7P14fNpImUJR2vQGSInH1IaH3HwCTsa8Y0
r4uwmaWqN9JULacL+294Zv5ZnHEYPqWZOfHMBZ0ayh53CvNIQZ0A4Pns0xC0bYR0MLF187m
BG50V7nmp+0abKLm1qQMAX1H82vlla3DTmdBFVDH4S7cmgk8ncldzXnFeSgT1JP9jpnT2U7UE4x
IF29g+k7BzUBiaXUP64N1WDqLE+WCQ==
TAVAB70716374 08/10/2025 04:31:59 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-031

MUNICIPIO:

Tulancingo de Bravo

REGIÓN:

02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

FECHA:

08 de octubre de 2025

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
No. OBRA O ACCIÓN	
	Concreto premezclado, resistencia normal, vaciado con bomba, f'c=250 kg/cm2. revenimiento de 14 cm. agregado máximo 3/4", en estructura y losas.
	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 malla electrosoldada 6-6/0-10. Incluye: alambre recocido No. 18, material, mano de obra y herramienta.
	Cimbra para cimentación con madera de pino de 3a. acabado común. Incluye: cimbrado y descimbrado, mano de obra y herramienta.
	Concreto premezclado, resistencia normal, vaciado con bomba, f'c=150 kg/cm2, revenimiento de 14 cm. agregado máximo 3/4", en cimentación.
	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.
	0.47-D.03 Material para drenes que cubran las caras posteriores de muros: A) con piedra de pepena.
	0.47-E.09 Tubo para drenes: A) de concreto simple: 1) de 10 cm. de diámetro.
	Adquisición de tepetate L.A.B. proviene del banco "Pizarrín", ubicado en carretera México-Tlaxpan km. 132. Incluye: carga.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ // DIRECTORA DE ÁREA
00Y9YX0QpMhCEfF/Anq-BVW960zINWabKv198yN1uR9q+L1MLsTfOY-HNG9H/73sTRHQLuXET
700isY5iS67c6KENd5YENckA2pT3a7P14fncImpLJfZwQ3bShH1laaH3lvcCTaz8Y0
r4uumaWnG9JULacl-zs&2/sZnKEYPgWZOrHMBz0ayh5h3CvN1QZ0A4PvsoxCobyRQMLF19Tm
BGE0Vvmp+oabKLnmgCMX1182-wb3DTmdBFVDH4S7cmgk8ndozXmFeSgvT1UP3jeN72U7UE4x
IF29hgHk782ubBiaXurP6N1W0dQLz+WCOQ==
TAVAG70716374 08/10/2025 04:31:58 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/CI-2025-077-031

MUNICIPIO:

Tulancingo de Bravo

FECHA:

08 de octubre de 2025

REGIÓN:

02 Tulancingo

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Tulancingo de Bravo

Página

7 de 8

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
No. OBRA O ACCIÓN	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: D) para cualquier distancia de materiales de préstamo de banco para la construcción de la capa subrasante y para completar la construcción del cuerpo del terraplén, medido compacto: 1) para el primer kilómetro. 172.77 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: D) para cualquier distancia de materiales de préstamo de banco para la construcción de la capa subrasante y para completar la construcción del cuerpo del terraplén, medido compacto: 2) para los kms. subsecuentes. 1,917.75 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). 172.77 M3 047-T.02 Estructura fabricada y montada: A) perfiles laminados: 1) apoyos especiales de acero estructural. 1,003.74 KG



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-077-031

MUNICIPIO: Tulancingo de Bravo ZONA PRIORITARIA: FECHA: 08 de octubre de 2025
REGIÓN: 02 Tulancingo INSTANCIA EJECUTORA: Tulancingo de Bravo Página 8 de 8

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
No. OBRA O ACCIÓN	
	Suministro y aplicación de pintura esmalte, marca Comex 100 sobre estructuras de acero ligeras, medianas y pesadas. Incluye: preparación de la superficie, una mano de primario anticorrosivo y dos manos de pintura esmalte Comex 100, material, mano de obra y herramienta. Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lamina calibre 18, con bastidor de ángulo de 1½" x 1/8", con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo de 1½" x 1/8" ahogado al piso 60 cm. y 1.17 m. de altura libre del nivel del piso con el paño inferior de la placa, con logotipo de Presidencia Municipal colocado en la parte superior izquierda, dando un margen de 10 cm. en los extremos, el tamaño del logotipo será de 54 x 62 cm. el fondo será en pintura de esmalte color blanco Comex, previa aplicación de primario anticorrosivo, los datos de la mampara y colores serán los indicados por la supervisión. Incluye: materiales menores de consumo, mano de obra, herramienta y equipo.
	1,003.74 KG
	1.00 PZA

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
COTPYXCOBMAKCEFE/ARU+BW969GDNWABK4899ANU89q+LMLsTFIOYHNG9H/73sTRHQJLxET
70o6sYSI6ZcK6ENB5IYENhckAd2073a7P14lFnpImnpURZw0GhSInH1IaaH3ltvCTaz8Y0
rauwmawN5jULacl.+z9dZvZnKtEYpWZOHMB0ayh5h3CvNIQZ0A4PnysoxCobyR0MLF18Tm
BG5OVVnlp+oabKLbmQOMX11882wia/3DTmdBFVDH4S7cmgl8ncI0zXmFeSgyT1JP3j6n7ZU7UE4x
IFZ89g+k7BzBtElaXufP64NWDqLLE+WCO==
TAVA870716374 08/10/2025 04:31:59 p. m.