



Pachuca de Soto, Hidalgo, 29 de julio de 2025

HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-008-006

Dra. María Zorayda Robles Barrera

Presidenta Municipal de

Apan, Hidalgo

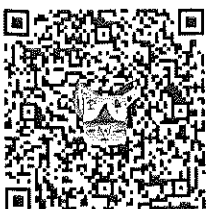
Presente

En atención a la(s) solicitud(es) PM/666/2025, PM/667/2025, PM/668/2025, PM/669/2025, PM/670/2025, PM/671/2025, PM/672/2025, PM/673/2025, PM/674/2025, PM/675/2025, PM/676/2025, 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 **\$ 5,703,602.63 (Cinco millones setecientos tres mil seiscientos dos pesos 63/100 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.



01580043-C085-1305165

ATENCIÓN
MARIA ESTHER RAMIREZ VARGAS /
DZeCug/odCJRqACJ2zn8Nm73Rk9Mh0oM1dCcmP39jmatyDo/cd4qDjlkQsbInbc9183sltzDSOXg9K
ZCTcuD54/zPhstRfRf4kxunINk0APhwhfm7DvaHozPzNPBo2YMyh5N8A71UvovQMbohponTh
HN800TnhwduYJGvZTSVvDG1Sh6+30ZM5xULF0+7MgA+g+HCOWS9mmXIOH9q1+d2bvdAy8Ah
V4aO9NoIRq63deie8VqyhBNH4sE3oneTsPJeG/NISHUYG3RZVKJ/CO7c9BgcKj6zPJNZ04BZN
IUnaoQMfuyast12P9qkwnR2bXKkt/Q==
RAVE560514LW4 11/08/2025 05:50:35 p. m.
JOSÉ AUGUSTO OLIVERA ESPARZA /
GJ5xJmHZFBte7Z8Nbc1oBGlc7zFLbnY82u/z0v2nTMIFIRAU2SG20KLx4bW1gU6TpMte7CRD2cP
q0Ag1TrzJN0I77am89iSS2O5otNvNNOyEsRPFU+VAU94WresLLEik2vqR0Lk5M4qPZi/
mIS3SgGHd8cBPBJUASvIWzO1y8agA6180IReKIE13c02VB430h9L4mwLJAViYydbIDkwaDD
K8B6doz5sjsrNNU76R7/KK0axiAmH0brv9U/hg5wO21x1MoPx30OlwxQDo4CIEKc65i+WVEI8U
K9qXK1IGv9zTP18ZhrdE8B8bXktM9w==
OEEA860923L9A 11/08/2025 11:53:26 a. m.

ACUSE DE RECIBIDO
ROBZ750810350- MARIA ZORAYDA ROBLES BARRERA
kHqUu6kI5z7S51zCwpAVgX2FLFvVgXJLCD/FOPV85xaDxd6UeZgQcW/OlwPLauYsYrWazwcb1U
9PatDeA0Cd7IKg14KUS/1j8C3M22S7toDe841E0eeTrMi19cLNIggDmYadF5FGDLIC/V/G720
OuPyGmEjTKvCGrzlycJh13D+Jc1S2yon08ONPYIcIRzfmcia2H69qeRz1iFNU18DqsP5D8NZJ508
OXN5AmXZzcV6z2RfodhDPGYTVNOSLLs5HNziYiwr3NMP2Se5UYv4N0QnGz/AECGIKjKJnwvRFN
Bh4K2YIFZ1QyOVKFcs17E3kr+4llWcw==
ROBZ750810350 13/08/2025 11:35:46 a. m.



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-008-006

MUNICIPIO: Apan
REGIÓN: Tl Apan

ZONA PRIORITARIA:
INSTANCIA EJECUTORA: Apan

HOJA No.: 1
FECHA: 29 de julio de 2025

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA O ACCIÓN	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA O ACCIÓN	F_INI F_TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)			PARTICIPANTES	METAS TOTALES		NO. BENEF.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL			U.M.	CANT.		
S23 Vivienda 20 Zona Rural	2025/FAISM008003	Construcción de Cuartos Adicionales con Baño en la Localidad de El Tigre Municipio de Apan Hicajlo	Julio 2025 Octubre 2025	El Tigre	\$550,806.92	\$550,806.92	\$550,806.92		\$0.00	Cuarte	2.00	2	C
S11 Mejoramiento Urbano 20 Cuernavercas y Barnequitas	2025/FAISM008004	Construcción de Cuernavercas y Barnequitas En Calle Aquiles Serrán, Jto Cerrada De Aquiles Serrán Y Zona Cerrada De Aquiles Serrán Colonia El Carmen	Julio 2025 Octubre 2025	Apan	\$707,213.23	\$707,213.23	\$707,213.23		\$0.00	Metro Cuadrado	639.39	2686	C
S42 Alcantarillado 10 Zona Urbana	2025/FAISM008005	Construcción de Drenaje Sanitario Calle Sin Nombre Entre Constituyentes y 5 de Mayo en la Localidad de Apan, Municipio de Apan.	Julio 2025 Octubre 2025	Apan	\$240,934.02	\$240,934.02	\$240,934.02		\$0.00	Metro Lineal	113.16	35	C
S42 Alcantarillado 20 Zona Rural	2025/FAISM008006	Construcción de Red de Drenaje Sanitario en la Ranchería El Alcantar Municipio de Apan.	Julio 2025 Octubre 2025	El Alcantar	\$530,872.86	\$530,872.86	\$530,872.86		\$0.00	Metro Lineal	435.00	20	C
S21 Vivienda 20 Zona Rural	2025/FAISM008007	Construcción de Techo Firme en la Localidad de El Colorado, Municipio de Apan	Julio 2025 Septiembre 2025	El Colorado	\$107,290.80	\$107,290.80	\$107,290.80		\$0.00	Obra	1.00	1	C
S11 Mejoramiento Urbano 20 Cuernavercas y Barnequitas	2025/FAISM008008	Construcción de Cuernavercas y Barnequitas en Calle Estado de Campeche Col. Ampliación Loma Bonita.	Julio 2025 Octubre 2025	Apan	\$767,237.28	\$767,237.28	\$767,237.28		\$0.00	Metro Cuadrado	706.13	2666	C

ASTRID JOCELYN TAPIA VALEZ / DIRECTORA DE AREA
WCYV4BdizumMvQ9SILCS0T53QJH4y6FC9is7CS2ai99i9MZV1Lm068XOPN281Jd0i0H0yN9uq3
7w6GVEiurF3TQd3YpFzFy43p52SmnpBhiks02czai99i9MZV1Lm068XOPN281Jd0i0H0yN9uq3
kZQud3vMkVvWvBfHDI6NFxpaM6K2BARd3kprLx6Yw0EAT0ZxkyY+IGEOXY8X0ELbH
CmrisGUAIAwbiid+587YcDp6PecZ8i7YXa3pDNRHd1+sLjHg5VvQcANP8K7ZsFuaUSQahY
wLGSbNn0+76i0i0H2abon8GedJOCg==
TAV4870716374 29/07/2025 06:19:31 p. m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-008-006

MUNICIPIO: Apan
REGIÓN: Tl Apan

ZONA PRIORITARIA: -
INSTANCIA EJECUTORA: Apan

HOJA No.: 2
FECHA: 29 de julio de 2025

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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. ETEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.		
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2025/FAISM008019	Pavimentación Hidráulica de la Calle 16 de Septiembre en la Localidad de Lázaro Cárdenas, Municipio de Apan.	Julio 2025 Septiembre 2025	Lázaro Cárdenas.	\$946,497.11	\$946,497.11	\$946,497.11	\$0.00	Metro Cuadrado	872.77	180	C
S41 Agua potable 20 Zona Rural	2025/FAISM008020	Ampliación de Línea de Conducción en la Localidad de San Miguel de las Tunas, Municipio de Apan, Hidalgo.	Julio 2025 Octubre 2025	San Miguel de las Tunas	\$749,719.01	\$749,719.01	\$749,719.01	\$0.00	Metro Líneaal	600.00	322	C
S21 Vivienda 20 Zona Rural	2025/FAISM008021	Construcción de Cuartos Adicionales en la Localidad de La Soledad, Municipio de Apan Hidalgo.	Julio 2025 Octubre 2025	La Soledad	\$444,978.70	\$444,978.70	\$444,978.70	\$0.00	Cuarto	4.00	4	C
S21 Vivienda 20 Zona Rural	2025/FAISM008022	Construcción de Cuartos Adicionales en la Localidad de San Diego Tlalayote, Municipio de Apan Hidalgo.	Julio 2025 Octubre 2025	San Diego Tlalayote	\$447,785.70	\$447,785.70	\$447,785.70	\$0.00	Cuarto	4.00	4	C
S21 Vivienda 20 Zona Rural	2025/FAISM008023	Construcción de Cuartos Adicionales, en la Localidad de El Tezoyo, Municipio de Apan.	Julio 2025 Octubre 2025	El Tezoyo	\$226,265.00	\$226,265.00	\$226,265.00	\$0.00	Cuarto	2.00	2	C
TOTAL:						\$5,703,602.63	\$5,703,602.63	\$0.00				

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
WCWY4801zrUAMmY0581LCS0753QjuyvYfOys7CSz0l959JZV1LzMP6EXOPbNZ8JLJC0H0yNqur3
7w6GvEuaR3TQd3Y7P6F7zyM49sZSmpgZBhhksQ2gZuprpsS3UmbH9R9y5uLUY61k-aQLEEcGep
kZlOus3vWkYVwVB7FD6NFxlgam6kZ3ARk0vLx9YwoEA01Nz-bky-HG6OXY8xHEUbth
CmnsIOU1IAHwBd-897ycDp6pccZ57YYa3cYDNvRht1-sLJH95VvGoANPjxZ3FufU8QahY
wLGSbNND-76LQH-Zabcr8lGgeDJQCg==
TAV4870718374 29807/2025 06:19:31 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-008-006

MUNICIPIO: Apan

REGIÓN: TI Apan

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Apan

FECHA: 29 de julio de 2025

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	2.00	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.		
	047-Z-03 Sobreacarreo del agua: B) sobre camino pavimentado	43.69	M3-KM
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)	131.07	M3
	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 hierro 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 hierro 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.	1.00	PZA
2025/FAISM008020	Ampliación de Línea de Conducción en la Localidad de San Miguel de Las Tunas, Municipio de Apan, Hidalgo.		COSTO
			\$749,719.01



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN

MovL Nlce9x0tFv7Hh4S089d0nczdePqXgTW4nCT aovlat1+y9282quwQJuaa0fKEnZUsFLuQ4
t0Pe3IGDGoVSLNeDIT3cd0B9pA88omsozEAgdZUyPuo0UM731CPNFWOUZGd4Eme0eC04C
o6pundUWBg9sYnLJZk1SKSKCn0y3p0n0850w7F0sPTBGMkgZlNAXXE1H7Jks9wMF2MZA0HA
1nBRXG81mi99IC60wVvVCDH40u9jv9RAX0v0nBIVEZzqKJWEmpmJmJn4z4zU7D1yaz0K
l2w62XnV2DwntKx689t4mp6DO==
GUH5841119568 29/07/2025 07:36:18 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

9suplIMqSx0PaR0psxH87mV5FA0CISFv7Nm6S0Gev5jw0nMT0dJpEX0F7uW7TXRwLvub4
nXx8YENuB~B844Xy62wDkqRqOCYHWFCKpTAZBCDZvxtNL13p0p4p6y~oLBC/nak8q
0vwBo0Uj2rendNaOWAKTya0DOJVL27Zjij0R5U7L4sAUy0BdWGNK19yU3HclLH99
que98p4zNmwsYKw8s32wHPR3CCXg003J6TUNWEEBCvKXCUlUvWkGY+2Rak36p2DO~9ow
F0nu44xkKerTFD0zHoRGVCrdtg==
TAV4670716374 29/07/2025 06:19:27 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-008-006

MUNICIPIO:

APAN

FECHA:

29 de julio de 2025

REGIÓN:

11 Apán

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Apán

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
	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.	360.00 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).	264.60 M3
	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).	113.40 M3
	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.	36.00 M3
	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	600.00 M
	Suministro, colocación y prueba de codo 22° radio largo 100 mm., de P.V.C. hidráulico rd-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.	1.00 PZA
	Suministro, colocación y prueba de codo 45° radio largo 100 mm., de P.V.C. hidráulico rd-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.	3.00 PZA



01541137-4085-1280641

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
McvLNice90FvV7HhI9G08gduztgRgJtWkHCTaotk1+1+Yg2R2auwQJuaosFkEnUsRluqA
tCneIIGDGoLSLNeDIT'srctOB8paA8BomabzEAgZU7YfpuoJm73'CPNfWQJZGdEmedeC0d4C
agpundiuWB99eYALU2k1SKSKONC03oPkh080v7F'QsP7BGWkZINXXE17H7Jks3vMF2MUZsDRA
tm8RXG18Tm899C60VVVCDH4u5jv9P4xvixv8N8VEZ2gKJWEmpImjvjd342bAZTD1yaz2Ok
B7WkZ2XN1W0wvK0xessHmHns00L=
GUR9B41118588 29/07/2023 07:46:18 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
g3upjIMg5xOPaR0psdH587mV5RAQcSRw7Nm9S0Gsv5jmw9qMTh0CjF5X0F7uW7TKXwLvub4
nXUjEYENi8a-BBk4xy92wDKRRCQYHWFJCketAZeBDCZvexiNL13pco-Pq8Y-qLBC/nak0u
0wvBodUj2trngNaQWADYTaODUQYJL27Hj0R0U7L4sAU0B4WGNK150YU3ghbclLH9g
queY9p42kMmWSYkWB9s2wHPR3CCXxp005J66TUNW6EECvX0C0uQvWvBY+2R0d356zDQ-aaw
COmY4X4KEH7F023H0R0EV0gptg=
TAP187071874 29/07/2025 06:15:27 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-008-006

MUNICIPIO:

Apan

REGIÓN:

II Apan

ZONA PRIORITARIA:

-

FECHA:

29 de julio de 2025

INSTANCIA EJECUTORA:

Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025		
	Suministro e instalación de codo fo. go. de 90° x 4" de diámetro, incluye: pruebas, acarreo, material, mano de obra y herramienta.	3.00	PZA
	Suministro e instalación de yee galvanizada de 4" de diámetro, incluye: material, mano de obra y herramienta.	1.00	PZA
	Suministro e instalación de tubería de fierro galvanizado cedula 40 en instalaciones hidráulicas, incluye: acarreo hasta el sitio de su instalación, manejo, enderezado, trazo, presentación, acoplamiento y pruebas, incluyendo cortes y roscado, mermas y desperdicios, tubería de fo. go. de 4" de diámetro.	8.00	M
	Suministro, colocación y pruebas de válvula check (retención) bridada de bronce de 100 mm. (4"), incluye: materiales, mano de obra y herramienta	1.00	PZA
	Suministro e instalación de cruz galvanizada de 4" de diámetro, incluye: material, mano de obra y herramienta.	1.00	PZA
	Suministro y colocación de medidor electromagnetico mut7000 de 4" de diámetro con conexión bridada Ansi 150, fabricado en poliamidas de alta tecnología lo que lo hace más liviano y fácil de manejar e instalar; incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1.00	PZA
	Suministro, colocación y pruebas de válvula de compuerta bridada de bronce de vástago fijo con volante de 100 mm. (4"), incluye: materiales, mano de obra y herramienta	6.00	PZA



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN
McuLN6980FV77HH49C88duncgeRqJGTW4rCTeabta-T-yG2B2duwQ/uaoas/FKEnLUasRluoA
tOpe3IGDGoSLNedDT3icd0B8PoABomadeEAgdzUYyfucoUM731CPNfWOUZGoEneleC04C
egpundluWBg95YALZk-ISKSKChOj3oP4h08z0w7FoP7BG3MkZNVXXEH7h7JLS6MFM2ULZADRA
tMBHxG18Tm899C80VVVICD4-0u5jvPRxXvrxvNBVEZ2kUWEmpNlmjundztazuzTD1yazkOx
BZ4XZ4XN170dwnC0xas5hmrP5CO==
GU15841119388 29/07/2025 07:46:18 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
glupgllMg5XOPaRQpsxH587mV5HAIO5Rw7Nm8gS0GsvG/nwhaMT1hcDjr6XOF7uw7TXRwLvua
nXa8YENAB-B8I42xyg62wDxRf5OCYHWFCKp6tAZe8DC2xetNL13pdc-pl8y+oLBC7naklq
0vwBooLJd2rengNAOWAKYt5aODUQYL27ZjHj0P6U7U4sAUy0B0wGIMK190yU3zHbclLHlg
quey8p4zlmw5YKwB32wHPR53C3xag0O5J66tUNW6EEOVKXUuOwV6BY+2Ro3562DO-aow
F0m9y4X8K6rHF0dz2n0rfeVCg6tfe=
TAV4870716374 29/07/2025 06:18:27 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-008-006

MUNICIPIO:

APAN

FECHA:

29 de julio de 2025

REGIÓN:

TI APAN

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

APAN

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025
	Construcción de caja de válvulas tipo 3 de 1.40 x 1.20 m. medidas interiores para agua potable, incluye: plantilla de tabique, concreto, acero de refuerzo, muro de tabique, cimbra, dala de concreto armado, sin incluir marco y contramarco de fierro fundido. Suministro y colocación de marco y tapa de polietileno de media densidad alta resistencia para caja de válvulas de agua potable de 50 x 50 x 7.50 cm.; incluye: material, mano de obra y herramienta. Suministro e instalación de contramarco sencillo de 4" x 1.10 m.; incluye: mano de obra, herramienta, colocación, acarreo dentro y fuera de la obra. 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) 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. Suministro de material de banco tepetate. incluye carga. Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)
	2.00 PZA 3.00 PZA 3.00 PZA 175.14 M3 202.86 M3 113.40 M3 226.80 M3



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
McuJN0e90FvV7HH49D89dknzgPpXGtW4nCTaorla-TYyG2B2zuwQuasfFkN4usRLuQA
tOp3IGOGokSLNedDT3icdOB8p0A8BomnadzeEAgZUYfYpUoIM731CPNfWQZGo4EmolecO4dC
oGum0UwB955YnLZk1SKSKChOY3oPh0820v7TQzPTBGMqZINVXXE17h7Jus0Mf2MUZADRA
ImBRXG81m999C0QVWVCDP-hu5pjpRzX4vnx8BVEZ2KJWEmpnImJun342suZTD1yaz0K
BZ4N2ZNNV02vWnK0x0es5mtrP6D0z=
GUH5041119368 29/07/2025 07:46:16 p. m.

ASTRID JOSELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
g5uqjIMg5X0KPaRDpsxH887mV8RAIGiSRw7NmrdgS0Gsv6jnw0MTHoDjF6X0F7uW7TXRWLvut4
nXei8YENiNB-B8M45xy62W0Kqf5OCYVWfCKpEATzEBDCZ6x1NL13pd0-pla8Y-clBC7nks4q
0vWvBooUld2trngNaCIVAKATYaoDUJ0V1Z7Zhi0R5U7U4sAUy0BcW6IMK780YU3d0-hbcl1H8g
que956p42Mmw5YKWBs2wHPR3C0Xeg0G5JedTUNWEEB0VXXCULu0vWkBY+2Hd356ZDO-aaw
COMy4W4XkE4TFD0zr1o1o1oV0zge49=
TAV4670716374 29/07/2025 06:15:27 p. m.



MUNICIPIO: Apan

REGIÓN: 11 Apan

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Apan

FECHA: 29 de julio de 2025

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	725.76	M3-KM
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)		
	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.	23.97	M2
	Excavación a mano, material seco tipo I, 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)	0.43	M3
	Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada calibre 11, abertura de 63 x 63 mm, de 2.00 m. de altura en terreno accidentado y limpio, utilizando posterior galvanizada de línea a cada 3 m. de 48 mm. calibre 20, esquineros y de refuerzo de 60 mm. calibre 18, para puerta de 60 mm. calibre 18; barra superior de 38 mm. y retenidas de 38 mm. calibre 20; tres hilos de púas calibre 12, e hilo inferior galvanizado calibre 11; incluye: mano de obra y pilones de concreto f'c=100 kg/cm2 para su fijación.	115.82	M
	Suministro y colocación de pontón de dos hojas de 4.00 x 2.40 m. a base de marco de 48 mm. calibre 20 con refuerzo horizontal de 38 mm. calibre 20 forrada con malla ciclónica galvanizada calibre 11 con alambre de púas calibre 12.5; incluye: bisagras y cerrojo.	1.00	PZA



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN
NcUjNt0d0Fw7THd3P9w0c0eR0q0TWhnCT0e0d0T0Y0G0B0u0C0u0a0f0e0n0d0L0a0R0u0A
i0p0a0l0G0S0l0S0L0N0d0T0a0c0B0p0a0B0m0a0E0A0Z0U0V0P0u0a0U0M07310P0N0W0Q0Z0G0d0E0m0e0C0d0C
0G0u0m0d0U0W0B0e0S0Y0L0Z0K010S0K0S0C0Y0S0P0u0R0E0S0w070Q0P0T0B0S0M0a0Z0N0V0X0E0H070J0K0S0M0F0Z0A0R0A
1m0R0X0G031m0I090C00V0V0C0D0H0u0S0I0V0R0Z0d0W0B0Y0E0Z0K0J0E0m0N0m0I0J030z0b0U0T0D0Y0z0K0K
I0z0A0a020N0Y0D0W0K0x0e0f0e0n0f0P0D0=
GUH584111G688 29/07/2025 07:48:18 p. m.

ASTRID JOCELYN TORO VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
G0u0q0l0M0a0S0O0P0u0R0D0u0a0H0S0T0m0V0S0R0A0Q0S0R0V0N0r0d0S0G0d0S0p0h0M0T0H0d0J0F0a0X0F0u0w071K0R0W0L0u0b04
n0X0a0R0Y0E0H0a0B0B0H040z0Y0G0B0W0d0e0R0A0C0Y0M0F0C0K0P0e0T0A0Z0e0B0C0Z0Y0e0T0N0L03p0d0+0u0B0Y0+0L0C0H0a0B0Q
0n0w0B0o0T0U0d0Z0e0n0G0N0a0W0A0K0Y0a0Q0J0Y0L0Z07H0J0R0E0U07L040A0U0d0B0d0W0S0I0M0K090Y0U0a0f0b0t0H0g
0u0e090p040z0M0m0S0Y0K0W0B0S0Z0W0P0R0S0C0X0g0D0S0I0b0T0U0N0W0E0B0C0V0K0C0U0Q0W0V0K0Y0+20h040S0G0D0+0a0w
F0O0m0Y040h0K0a0R0F0D0z0h0S0G0V0g0c0f0g0=
TAV0870716374 29/07/2025 06:18:27 p. m.