



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.



01558043-C085-1305155

ATENCIÓN
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
DZeCug/ocCJRqACJ2nn9Nm73Rk9Mh6otM1dOcmP39pneYDolcd4qDjllkQsb4nbc9183slzDSOXK9K
ZCTeud54/zPhtsRhR64ksuhlNlKbAPnwHm1p70vAHczP+NPBo2YMyh5htBA71UuvovQM9hpon1h
HN8QOThhw9dYJIGVzTSVvDG1Sh8+30ZM5xQuLF017MgA1+g+HCu0WS9mmXIOH9q1+02bvdAy8Ah
/V4eQ9NoIRtq63dele8VqyhBNGI4SE3pneTsPJeG/NISnUYG3RZVKJCCQ7e9BgCK/8zFJNZ048ZN
lUnaoQMfuyas12P9okjwnR2bXkkT/Q==
RAVE650514LW4 11/08/2025 06:50:35 p. m.
JOSÉ AUGUSTO OLIVERA ESPARZA /
GjzXjMHZF8/eE7ZBNb6+0BGlc7zFLbrvY82uz28v2nTMIIRAU2SG2dKLu4bWtGU6Tpmle7CRd2CP
g0Ag1TrzjN0i77nm89hSS2O5otNVNINOyEsRPFU+vAU94WvesLtiE6ZvvaR0LlK5M4gPZj/
miS3SgGHd8cBPBJUASvWz01y8agA6180IReKIE3c02VB43OhL4muLjAVIlyd8BDlwA00
K8B6dloz5jsrNNU78R77MkOaxlAmHQBoru9Ulug5wO21x1MoPk30OlxwQD04CIEK65hVWEIEU
K9xXKi+IGv9zTP18ZhrE5S18xKM9v==
OEAE60929L9A 11/08/2025 11:53:20 a. m.

ACUSE DE RECIBIDO
ROBZ760910350-MARIA ZORAYDA ROBLES BARRERA
kHqUuekjl5z7S51zCwpAVgX2hFLFvYgJLCOYF0PVn65xaOxd9/aZgCcW/OluP/LaueYsYrWazwcbtU
9PslDvaACu7IMg14KUS1/6C3M22S7toDeB141E0aeTtM19clNllggDmYedF5FGDUCV/G7z0
QuPyGmEjTKVcOrzycJjh13D+Jc1S2yon9SONPYicIRzFmcl2H59gaRz1+FNJ18DqsP5D6NZ5Q8
OXN5AmZxxzCV6z2RloddDPGYTvNOSnL5SHN2Ytwr3hMP2Se5UYv4N0QnCcZ/AECGIKrkJnnwvRFN
Bh4K2YIFZ1QyOVKFcs17E3kr+4llWcw==
ROBZ750810350 13/08/2025 11:35:48 a. m.



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

MUNICIPIO: Apan
REGIÓN: Tl Apan

ZONA PRIORITARIA:

HOJA No.: 1

INSTANCIA EJECUTORA:

Apan

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 (\$)			METAS TOTALES		NO. BENEF.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.		
S21 Vivienda 20 Zona Rural	2025/FAISM008003	Construcción de Cuartos Adicionales con Baño, en la Localidad de El Tigre Municipio de Apan Hidalgo	Julio 2025 Octubre 2025	El Tigre	\$530,806.92	\$530,806.92	\$530,806.92	\$0.00	Cuente	200	2	C
S11 Mejoramiento Urbano 20 Cuarniciones y Banquetes	2025/FAISM008004	Construcción de Cuarniciones y Banquetes En Calle Aquiles Sardenito Cerro de De Aquiles Sarden y Zoo Cerro de De Aquiles Sarden Colonia El Carmen Construcción de Drenaje Sanitario Calle Sin Nombre Entre Constituyentes y 5 de Mayo en la Localidad de Apan, Municipio de Apan. Construcción de Red de Drenaje Sanitario en la Ranchería El Alcornor Municipio de Apan.	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. Construcción de Red de Drenaje Sanitario en la Ranchería El Alcornor Municipio de Apan.	Julio 2025 Octubre 2025	Apan	\$240,934.02	\$240,934.02	\$240,934.02	\$0.00	Metro Lineal	113.36	35	C
S42 Alcantarillado 20 Zona Rural	2025/FAISM008006	Construcción de Techo Firme en la Localidad de El Colorado, Municipio de Apan	Julio 2025 Octubre 2025	El Alcornor	\$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	100	1	C
S11 Mejoramiento Urbano 20 Cuarniciones y Banquetes	2025/FAISM008008	Construcción de Cuarniciones y Banquetes 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	2686	C

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
WCVYx801ztuwmv1q0s8ILC501530H4vQF0s7C5d1g3mZV1Lm68XOPN281u0JOH4vNuq3
7w6GVeUwR3T0q3Y7P0rF5y44p5Z5xmg2Hns02g2u1pdsS3UmeNf9y5u1Uy6/n+a0LEesGp
kZ/Ou03wMAVvVwBFHrD6NFxgam6K2ZEPdRdqvL1u97woEA01Nz+Kyy+IG6QXy8X0EUBh
Crm5lOU1AfWb1d4-s87YcDpP6ecZ5r7YX43cYDNrHct1+sL/Hg5VwOcanPIxZ5fU0U0shy
wL65bVn0-7qJOH2abcr8GgDJOCg==
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: 11 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		MOD. EJEC.
						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	\$948,497.11	\$948,497.11	\$0.00	\$0.00	Metro Cuadrado	875.77	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	\$0.00	\$0.00	Metro Lineal	600.00	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	\$0.00	\$0.00	Cuarto	4.00	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	\$0.00	\$0.00	Cuarto	4.00	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	\$228,266.00	\$228,266.00	\$0.00	\$0.00	Cuarto	2.00	C
TOTAL:					\$5,703,602.63	\$5,703,602.63	\$0.00	\$0.00			

ASTRID JOCELYN TAPIA VALEZ / DIRECTORA DE ÁREA
WCNY4BdIzrUMkmVQd5iLCS0Tf5QJH+4vFQs7CSdip3mZVtL3M6EXOPtN2BtJaoIOHdyNeq43
7w6GvEumR3TQ3yPufRyM43p5Z5xmgtBhNksQ2ZuJm6\$3UmeNIR9y5uLUY6/n-aQLEEcGp
kZ/Cuq3wMAKvVwVBFHrD6NFxigam6fZBAHdkvLUG7wofEA01Nz+8kY+4IGEOXY8XhEUBh
CmrsIOUfARwb/4+877yCdpP+ecZ3T7Yx3cYONRHct1+aLJH95VvOcanPIxZ5fuoUSQihY
wtLG5bVNDQ-7qUOHZaboreIGgeDjOCG=
TAVAR7071637429072025061831 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

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	COSTO
2025/FAISM008013	Construcción de Cuartos Adicionales con Baño, en la Localidad de El Tigre Municipio de Apan Hidalgo	\$530,808.92
	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.	35.36 M2
	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)	22.34 M3
	Cimientos de mampostería de piedra braza asentada con mortero cemento-arena 1:5; incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.	53.15 M3
	Anclaje de castillos tipo k-1, armado con armex 10 x 15-4 con concreto hidráulico hecho en obra f'c= 150 kg/cm2 a 0.40 m. de altura; incluye: cimbra, concreto, acero, materiales, mano de obra y herramienta.	10.00 PZA
	Suministro y habilitado con armex 10 x 20 cm.; incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	40.84 M
	Cimbra de contacto acabado común en cadenas y castillos; incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta.	9.91 M2
	Concreto hidráulico hecho en obra f'c= 150 kg/cm2 en cimentación, T.M.A. 19 mm.; incluye: elaboración, colocación, vibrado, curado, mano de obra y herramienta y pruebas de laboratorio.	1.19 M3



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN
McVnLico90rF7TH149D899dnz0ePqXigTW4hCTa0riaL+T+Yc2l82duwQJua0a0fKxndUasRLu0a
i0px3l5DGOVSLNe0IT3icf068paA8Boma0bEAg0ZUyPuc0UMT31CPNlWQuZG04Emole0C04C
c0gum0lUuWBg0sYnLzXtKSK0C0C0g0Pm0B0x0w7FOZPTBGMKZNVXXEH7h7Jks3MFMF2MUZADRA
1m8RXG31m899C00VVVfCDH+0u8jnpR0ZdvrtBIVEZqKJWEmpNm9jua3b2b2D01y0z0K
g0Awa2KxVrdwnK0x068Hrmp0Q00=
GUH5841119068 29/07/2025 07:48:18 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
g0ungllM5s0KPaR0j0s0xH857mV5RA0c5Rw7Nm0d0S0G0v0jnv0h0MTH0DjF6X0F7w7Tt0RwLwB4
nX08YElNa8-B894sXy9c0w0K0R0C0YhWfCK0pTAZ0CZ06X1NL13p0cPl0EY+0LBC0ha0gJq
0rw0Bo0U0d20nd0Na0WAKY0a0D0J0Yl27Z0hJ0F0U7U4sA0y0B0W0G0M0Y90YU0d0f0c0tLH9g
quey98p0z0m0wS7YKw80s0w0P0R5C0X0g0O05l0d0t0uW6EBCV0X0Cu00w0K0Y+2R0a356j0D0+00w
F00np40x0K0aRFF0d0z0d0R0G0V0g0t0g0=
TAV0870718374 29/07/2025 06:18:27 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-2025-008-006

MUNICIPIO: Apan

REGIÓN: 77 Apan

ZONA PRIORITARIA:

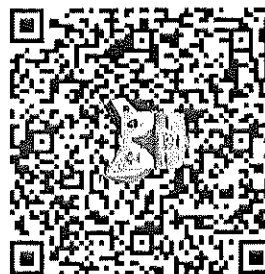
INSTANCIA EJECUTORA:

Agree

FECHA: 29 de julio de 2025

Página 2 de 38

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025		
	Suministro y habilitado con armex 10 x 15 cm.; incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	48.60	M
	Concreto hidráulico hecho en obra f' c= 150 kg/cm2 en estructura y losas T.M.A. 19 mm.; incluye: colocación, vibrado y curado, afine y acabado para recibir impermeabilizante y pruebas de laboratorio.	0.95	M3
	Cimbra de contacto acabado común en cadenas y castillos; incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta	12.67	M2
	Suministro y habilitado con armex 10 x 20 cm.; incluye: materiales, mano de obra y herramienta	40.84	M
	Concreto hidráulico hecho en obra f' c= 150 kg/cm2 en estructura y losas T.M.A. 19 mm.; incluye: colocación, vibrado y curado, afine y acabado para recibir impermeabilizante y pruebas de laboratorio	0.95	M3
	Cimbra de contacto acabado común en cadenas y castillos; incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta.	7.93	M2
	Acero de refuerzo en estructura diámetro # 3, fy= 4 200 kg/cm2; incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	241.76	KG
	Concreto hidráulico hecho en obra f' c= 200 kg/cm2 en estructura y losas T.M.A. 19 mm.; incluye: colocación, vibrado y curado, afine y acabado para recibir impermeabilizante y pruebas de laboratorio	4.10	M3

[illegible][illegible]



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

MUNICIPIO: Apan ZONA PRIORITARIA: FECHA: 29 de julio de 2025

REGIÓN: TI Apan INSTANCIA EJECUTORA: Apan Página 3 de 38

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025
	Cimbra para losas, acabado aparente con triplay de pino de 16 mm; incluye: cimbrado, descimbrado, chaflián, gotero y frentes (ochavos). Muro de block macizo de cemento 12 x 20 x 40 cm. de 12 cm. de espesor, asentado con mortero cemento-arena 1:3, acabado común hasta una altura de 3.00 m; incluye: materiales, mano de obra y herramienta. Firme de concreto hidráulico hecho en obra f'c= 150 kg/cm2 de 5 cm. de espesor promedio; incluye: elaboración de concreto, mano de obra y herramienta. Aplanado común en muro a plomo y regla con mortero cemento-cal-arena 1:1:6, espesor promedio de 2.00 cm., incluye: acabado con lana de madera, remates, emboquillado, materiales, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. Suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex, línea Vinimex lavable sobre muros y plafones con acabado rústico; incluye: preparación de superficie, una mano de sellador y dos manos de pintura, materiales menores de consumo, mano de obra y herramienta. Suministro y colocación de puerta a base de perfil tubular calibre 18 con tablero de lámina calibre 20 tipo caja en toda la puerta; incluye: mortero cemento-arena 1:3, cerradura de sobreponer marca Phillips modelo 715, una mano de anticorrosivo y dos manos de pintura esmalte Comex 100, mano de obra y herramienta.
	40.95 M2
	82.78 M2
	32.44 M2
	201.27 M2
	233.26 M2
	7.41 M2



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ/DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN

MdVAnice90Fv7THi4SD99knzdsRpxigTWahCTiaoria+1+Y6Zl82duwQuesafReIndiasRuia
IOp3iSDGdKSLNcDIT3icdOBBpca8BomabzeEAqZUYyPucUUM731CPNirW0U2G04EmelleC04C
oSpumblUwBggsYnLzKtSKSKCKOY303Pnt082ow7E0ZPTBGMAKq2NVAXXEH7nJkS9iS9MF2MIZADRA
1mBRXG31m89PC6OYVVCdH05jHnPR2XdtvbnBVEZqKJWEmpNnnJuri342bzTD1y3okOk
lpAwa2XvYDwmKx0x659HnFBDQ==
GUHS841119388 290772025 07:48:18 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ /DIRECTORA DE AREA

gSuppJIM5t8X0iPaRDpaxH687mV5RAQjSRw7Nem0dSG6v5nwhMTHoDifEX0FTuW7TLXRLvub4
nXe8YlENaB+BB4sXygc0vkgRQOCYnWfjCKeTAEz8DCZ6x1NL13pdc+pi8Y+oLBCnak6jq
0nwBooLidZrendNaQWAWAYaQDJYlZ7Zthj0RSU7Ua5uYy0B6tW6IMK130YUsc8btclHgg
qlueY86p42MmwSYKW6s50wHptRSC3Xg0G5L6FTUNWIEB0CXXCUuO/vKbY+2R6v356jDO+ow
FOOnuy4N0KxRFPDzth0RGV0rgdtg==
TAVAB70716374 290772025 06:19:27 p. m.



MUNICIPIO: Apan
REGIÓN: Tl 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	
	Suministro e instalación de ventanas de fierro y perfiles tubulares Z, t y l de 55 x 25 mm, lamina calibre 18; incluye: pintura anticorrosiva, dos manos de pintura esmalte Comex 100, bisagras y anclaje, vidrio traslucido de 4 mm. de espesor, material puesto en obra, herramienta y mano de obra.	2.40 M2
	Salida para alumbrado; incluye: tendido de poliducto reforzado de 1/2", bote integral de 10 a 12 cm., (12.00 m.) de cable thw del # 12 y (3.00 m.) de cable de cobre desnudo del # 12, material, mano de obra y herramienta.	6.00 SAL
	Salida para contacto monofásico dúplex polarizado de 15 amp. marca Leviton con caja lamina y (6.00 m.) de poliducto reforzado de 1/2"; incluye: contacto y tapa, (16.00 m.) de cable thw del # 12 marca Condomex, (3.00 m.) de cable de cobre desnudo del # 12 para sistema de tierras y todo lo necesario para el buen funcionamiento.	2.00 SAL
	Suministro y colocación de apagador sencillo de 127 v. marca Leviton; incluye: (3.20 m) de poliducto reforzado de 1/2", (6.80 m) de cable thw del #12, placa de una unidad, material, mano de obra y herramienta.	2.00 SAL
	Alimentación de toma domiciliar a tinaco-cisterna con (20.00 m.) de tubo de fo. go. de 13 mm. de diámetro, (3) codos de fo. go. de 90 x 13 mm., (1) válvula para flotador de 13 mm., (6) coples de fo. go. de 13 mm., materiales, mano de obra y herramienta.	2.00 SAL



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN
MeV.LNoc90FV7Hh48D89dktzdeRgXigTW4hCTaorla+T+YgZl82duwQJlaosIFeNclUasRLuaA
10p3l6DGoVSLNeDIT3coQ9B9p0a8BomabtzEAgdZUYpUcoUM731CPNlW0uzGofEmedlec004C
o9umdlUWBggsrnlJzkt1SKSKChCy9pPhnt08z0w7E QZPTBGMMKqZNVVXEH7H7Jks3AMF2MLZADRA
TmBRXG31m89rC00VWVC0H+0u5jhpRzXdtvnb8VEZqJUEmpNmrlu942buZTD1yzkK0K
BPAnezXVYTC0wKX0a99rnpF8Q==
GUT804-118388 2307/2025 07:46:16 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
g9upj1MgStX0UPaRUpashL587mVSRAlQjSRW7NmdpSG0a5jnnh0MTHoDlJfX0FTUw7TAXRWLwB4
nXa8YENaB-8B142Xy86cwQaROOCYmWfCKeTfAZeBDCZ6x1NL13p0c-plu8Y+oLBCnA8qJ
0nwB0otUldrengNaOWAAYaODJY/L27ZnQf0R5U7AUAsAUy0dAdWGlMK180YU3arbccll-Hlgg
0uey86p4dMmw5YKw8X52wipR83CXXg00Sj6FTUNWl6EBOVKXCUU0VWkSY+2PqV3585DO+0w
F00uy4KXVkeRFTDzrh0RGVCrgdgy==
TAV487U716374 2307/2025 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:

II Apan

ZONA PRIORITARIA:

Apan

FECHA:

29 de julio de 2025

INSTANCIA EJECUTORA:

Apan

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025	
No. OBRA O ACCIÓN	
	Salida Hidráulica para mueble; incluye: ranurado, tendido de tubo de cobre tipo "m": de 25, 19 y 13 mm. de diámetro, codos de 25, 19 y 13 mm., válvula de esfera soldable de 25 mm., soldadura, pruebas, mano de obra y herramienta.
	Suministro y colocación de tinaco Rotoplas vertical tricapa estándar de 1100 lts. de capacidad; incluye: accesorios, elevaciones, mano de obra, equipo y herramienta.
	Suministro y colocación de biodigestor autolimpiable de base cónica, equipado, de polietileno de alta densidad para el tratamiento primario de agua residual de 600 lts, dimensiones: diámetro de biodigestor de 0.86 m, diámetro de entrada de 4" y diámetro de salida de 2"; incluye: registro de polietileno de alta densidad para contener lodos extraídos del biodigestor autolimpiable, plantilla de concreto simple de 5 cm. y relleno de arena cemento en proporción 5-1 perfectamente acomodado, materiales puestos en obra.
	Suministro y colocación de WC con tanque y accesorios, marca cato; incluye: manguera de alimentación flexible cromada de 13 mm., conector rosca exterior de 13 mm., válvula de retención bronce de 13 mm., junta Prohel, taquetes, pijas, tanque con herrajes, accesorios, material, mano de obra y herramienta.
	Suministro y colocación de regadera con brazo y chapetón de acero inoxidable 4509bl.9; incluye: material, mano de obra y herramienta.



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN
Mxcl.Nioe90HfVV7Hh9G188dtkmzdePqXgTW4hCTaocla+T+Y92I82auwQJuaoffK6NqLusRLuQA
t0pe3IG0GohSLneDIT3rcc0B8paA88omaobzEAgdZUyYpUoUM731CPNlWQUZGdEmeileC0d4C
o6undUWBg9sYnLJZK1TSKSKChcyaoP8t086w7FC0p7BGMKqZINVXXEH7nJks5wMf2MUZADRA
1m8HXG31m899IC60WVWCDH4u5j9j9R3Xv0nxNBVEZekJMEmpIm7u0342zbzTD1ysaK0K
I2Ww22XnY02wnkVxs88rhtP600=
GUHS84111SG68 29072025 07:46:18 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
65g9jllM4ShX0PaRfDpsxH87mV5f8AOi5fW7NmndgS0Gav5jnrW0MTH0dJf6X0F7uW71KXRLvub4
nXc8YENAB-B8I45xyg2wOKRQOCYnWFK6tAZeBC2C26t1N13pdcH6SY+olBC7n9k9Lq
0rWwBo0tUd2renqN0WAKItYa0DUOYV1L27Hj0RSU7U4sAUy0B0WGJMK190YU3cHbdtLHgg
quey6p4zMm5YUW852wHPR53CXog0O5Jd0tUWwI6E0V0KCU0vWkBy+2Ho3562DO.sow
FO0ny4kXkXeRFD0zzhoRGV0gcffg==
TAV4670718374 29072025 06:15:27 p. m.