



Pachuca de Soto, Hidalgo, 29 de julio de 2025

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

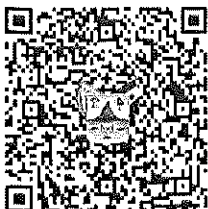
Dra. María Zorayda Robles Barrera
Presidenta Municipal de
Apan, Hidalgo
Presente

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

ATENTAMENTE

MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /

D2eCuglodCJRqACJ2nn8Nm73Rk2Mn8bM1dCcmP39pnetDolcd4QDJrkOsb4nbc9183elrZDSOXKg9K
ZCTcuD54zPinsRfRl54seunNKBaPmH4m1p70vAHzP+NPBoZMyt5hllB71UuvvQMBhponTn
HN8Q0Tnhw9dYJGvZTSvDG1Sh6+30ZM5xQuLF0+7MgAHg+HC0WS9nmXIOH9q1+d2bvdAy6Ah
/J4a09NoIRlq63deje8VayhBNGI4sE3pneTsPJeG/NIShUYG3RZYKJ/CQ7c9Bgckj6zFJNZ04BZN
IUnapOMFuyse12P9okjvnr2bXKKT/Q==
RAVE650514LW4 11/08/2025 06:50:35 p. m.

JOSÉ AUGUSTO OLIVERA ESPARZA /

Gj25xjMHZFB/e7ZBNb6+0BGf7ZFLbrY82u/2bv2nTMIFIRAU2SG2dKLu4bWTgUi6TpMle7CRd2cP
g0AgH1TrjN0677nm89h5S205otlVNnOyEsRPFU+vAU9i4/WresLLiEik2vqR0LJK5M4QpZi/
mIS3SgHdBCBPBJUA5vWzD1y8agA6180/ReKIEI3c0I2VB43Oh9L4nwlJAVIIYtyd8IDkwaRD0
K8B6dcoz5ejsr/Nu7/8R7/kKOaxIAmHObu9U/ug5wO2IX1MoPx30OtwxQD04CIEK65iHVVWEI8U
K9qXKI+IGv9zTP18ZhrdE8SI8xKIM9w==
OEFA860923L9A 11/08/2025 11:53:26 a. m.

ACUSE DE RECIBIDO

ROBZ750810350-MARIA ZORAYDA ROBLES BARRERA

kHqJue6kj5z7S61zCwpAVgX2kFLFvVgJLCDvF0PVnB5xaDxd6VeZgCwOtuPLauYsYrWazwcb1U
0PsljDwA0Cd7Xg14KUS/16C3M22S7icDe8H1E10eeTrMI9clNllggDmYadF5FGDLIC/VG7z0
QuPyGmEjTKVcOrzlyc/Jh13D+Jc1S2yon09ONPYlclRzFmcla2H59qaRz1+FNJ16DqsP5D6NZ5O8
OXN5AmZxzcV6z2Rl0dnDPGYTvNOSnLLs5HNziYlwr3hMP2Se5UyV4N0QnCzAECGIKIKJnwwRFN
Bh4K2YIFZ1QyOVKFcs17E3kr+4ilWcw==
ROBZ750810350 13/08/2025 11:35:46 a. m.



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

MUNICIPIO: Apan
REGIÓN: 11 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 (\$)			METAS TOTALES		NO. BENEF.	MOD. EJC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.		
S21 Vivienda 20 Zona Rural	2025/FAISM008013	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		\$0.00	Cuarto	2.00	2	C
	2025/FAISM008014	Construcción de Cuarniciones y Banquetas En Calle Aquiles Serdanita Cerro de De Aquiles Serdan Y Zona Cerrada De Aquiles Serdan Colonia El Carmen Construcción de Drenaje Sanitario Calle Sin Nombre Entre Constituyentes y S de Mayo en la Localidad de Apan, 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/FAISM008015	Construcción de Red de Drenaje Sanitario en la Ranchería El Alcantar Municipio de Apan.	Julio 2025 Octubre 2025	Apan	\$240,934.02	\$240,934.02		\$0.00	Metro Lineal	113.16	35	C
	2025/FAISM008016	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		\$0.00	Metro Lineal	435.00	20	C
S21 Vivienda 20 Zona Rural	2025/FAISM008017	Construcción de Techo Farme en la Localidad de El Colorado, Municipio de Apan	Julio 2025 Septiembre 2025	El Colorado	\$107,290.80	\$107,290.80		\$0.00	Obra	1.00	1	C
	2025/FAISM008018	Construcción de Cuarniciones y Banquetas en Calle Estado de Campeche Col. Ampliación Loma Bonita.	Julio 2025 Octubre 2025	Apan	\$767,237.28	\$767,237.28		\$0.00	Metro Cuadrado	706.13	2686	C

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
WCVY4B0izumMjVQd5iLc501T53QjH4y5FOq57CSdip3sMZV1Lm6e6XQPN281JwOjOHvNq43
7w6GVuEaR3TQ3YpPzFyK43p52Sxmg2Bhks02g2u0pds3UmBNf9y5uLTY5/a-aOLEEGpP
kZ/OuQ3vMKVvWvBFhD6NFxgane6ZBAH3k0vLueYw0EA01Nz-kYy+IG6QX78X0EUBh
Crm5OUARwbI64-s97YcDp6P-ecZ5I7YX3cYDNRHct1+sLJHg5VvOcanPIK7ZsfU6USOhY
wLG5bYNd0-76uOCHZabon8cgeDJOQg=
TAVAR70718374 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 ZONA PRIORITARIA: HOJA No.: 2 NO. BENEF.: 160
REGIÓN: 11 Apan 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 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.		
S21 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2025/FAISM008009	Pavimentación Hidráulica de la Calle 16 de Septiembre, en la Localidad de Lázaro Cárdenas, Municipio de Apan	Julio 2025 Septiembre 2025	Lázaro Cárdenas	\$948,497.71	\$948,497.71	\$948,497.71	\$0.00	Metro Cuadrado	873.77	160	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	\$749,779.01	\$749,779.01	\$749,779.01	\$0.00	Metro Lineal	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 Tlalagote, Municipio de Apan, Hidalgo.	Julio 2025 Octubre 2025	San Diego Tlalagote	\$447,783.70	\$447,783.70	\$447,783.70	\$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	\$228,265.00	\$228,265.00	\$228,265.00	\$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
WCWYt80tztuMkmYp05tLC507tE3Qkt4yYfOyzt7CSxdl95gMZV1LzMe86XOPbNZ8tJtJOtH0yNeqJ3
7w6GvEuaR3TQq3YpFzYk43pZSxmg2BthksOgZwprdsS3JmBhR9ysuUy6tkaQLEECdCp
kZ/Oud3vMkVwVBFtD6tNFxgamt6KZ3Atdk0rLx9Yw0tEA01Nz-8ky-HG6OXY8X0tELbth
Crm5tQUtARwbt0t-897YcDp8P8eeZ5tFYA3cYDVRHct1-tLJH95VvQ6ANPktZ3FtU05QahY
wLGSbRND-t7cJOHtZab0t8tGt9tQ0g==
TAV4870718574 2907/2025 06:18:31 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	COSTO
2025/FAISM008023	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 coledas 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
	Construcción de Cuartos Adicionales, en la Localidad de El Tezoyo, Municipio de Apan.	\$228,265.00
	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.	34.78 M2
	Excavación a mano, material seco tipo II, todas las zonas; incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a borde, traspaños, mano de obra y herramienta. excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (medido compacto)	13.72 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.	9.44 M3



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
MoxLNice901FV7Hh49D8ekentz0RqXp1TwhC1Taofia11+Yy2lB2quwQutaoeFkndUasRUpA
T0ps3IGDGo1xSLNeDIT3rc0B8paA8BonaebzEAgdZUYpPuc0JMT731CPNHWQ1uzG04EmolecCq4C
oqpm0luWBgsYALZx1S5KSKChCyg3pKh0z0z0W7F0zPTBGWkqZNVXXEH177Jks3uMF2MUZaDRA
1n8EXG131m85rC60YVVVCDH-0u5np6R2dVvnxnBIVECzgJWEmpNrnjUn342uLZT0Yaz3Ok
B2Waz20nVfDvwnK0x0d9nfmP900==
GUH5641118G8 29/07/2025 07:46:16 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
5auqJlM5uX0PfeRDjssxH587mY5RAIOJSRw7Nm6gSG5v5jnw0nMT1H0JfE6X0F7uW71XRPuLup4
nXx8YE1NAB-B814sXy62wDqPdc0YnMFJCKpeTAzBCCZ6xTnL13p0d-0l8Y+oLBCChak9Lq
0nv80dUk2engnNaQWAKYaoDUJOYL7Z7Hj0R5U7J4sAUy0B3WGMK19yU3iHbail_Hlgg
qluey5642MmwSYW8s2zWHPR53CXoqQ05J6TUNWEEBQKXCUCU0wWbY+2R0v5662DO+acw
P00u44xxKkRfF0dH0RGV/Cqetg==
TAV4870716374 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: 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
	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. Suministro y habilitado con armex 10 x 20 cm.; incluye: materiales, mano de obra y herramienta. Cimbra de contacto acabado común en cadenas y castillos; incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta. 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. Suministro y habilitado con armex 10 x 15 cm.; incluye: materiales, mano de obra y herramienta. 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. Cimbra de contacto acabado común en cadenas y castillos; incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta Suministro y habilitado con armex 10 x 20 cm.; incluye: materiales, mano de obra y herramienta
	10.00 PZA 29.92 M 7.00 M2 0.84 M3 27.00 M 0.53 M3 7.04 M2 29.92 M



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
MxvLnice90tVv7Hh4808epkuznd0gXlptW4h1CTaorla+1+Yy2l82duwQuiaasfK6N4UsRluqA
t0pEdIGDgeVSLNEdIT3rd088paA88omaobzEAgdZUtyPuc0JMT31CPNfWQIzG6aEmeoles0d4C
o6purn0UwBggsYALJ2k1SKSKChCy3pK0d8z0v7F0zPTBGWkZINVXXEH7n7Jus3vMF2MUZADRA
1m8RXG131m188IC60VYVCDH+4usjvlpfzdxvnx8BIVEZGQJWEmpImvj3424uZTD1yaz0K
j34wz2XmVd0wvK0a68Hmp600==
GUR5641119568 23/07/2025 07:46:16 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
g3uqJIM5SxOPkPaRDsxH87mY5RAIGSRw7Nurnd5UG5v5jvnhuMTHoJIFEX0F7uW71XNRWLu64
nXa8YENiUB+8845xY62xKdQdOC7WVFCKpTZA8BCC2v6x1N13p0d+P08Y+oLBC7hKqLq
0vW6oolUld2renqNaCWAkTya00JQV1LZ7HjJ0R5U7L4sAUy0BdWGIK190yU3eHdclHgg
quey8p4z4Mmw5YvW8ks2vHPRS3CXxg00516dTUNWEEBCV0KCUCU0vWkGY+2R0k3562DO+sew
F08ny4kKxK6rFD0zHoRGVCrgtq==
TAV4870716374 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
REGIÓN: II 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
	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...
	Cimbra de contacto acabado común en cadenas y castillos; incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta..
	Cimbra de contacto acabado común en cadenas y castillos; incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta..
	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
	Cimbra para losas, acabado aparente con triplay de pino de 16 mm; incluye: cimbrado, descimbrado, chafian, 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.



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN
MoxUice90fV7H18p28sknizadeRqXjTW4dCTaorlaE+YCy182duwQuiaodHfEnNUisRfLuA
tOpe3IGDgoliSLNedJT3rcdO18paA8BonaqzEAqdZUYPuodJUNT31CPNHWQZG6aEmeleC04C
oGpumlUwBgssYALIZK1SKSKChcy3oPth08z0v7F0sPTBGWkZNVXXEHT7Jus3wMF2M1Uz3DRA
1mBRXG131m89C160VYVCDH-QudjnpRzYdIv0rB1VEZqKJVEmpNmJuk4zuzTD1yazIOx
IjzAwz2N1vrdvntK0z689fImFED0=
GUHS641119G68 29/07/2025 07:46:18 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
93uqjIM5h0KPaRDpsaHf587mV5RA10SRv7Nm5SG5v5jw10dMT1h0JfEXdFTuW7TXRwYvub4
nX68YUENAB-8814sYp62wD0aRdCCYHWFJXG6TAZaBCCZv6tN1.13p0d-pld8Y+olBC7hsk8uq
0vwB0oU1UzrenqN0AKWATyA0DJOYL1Z7Jh10R5U7LAsAUy0B0AWGIMK180yJ5dH-bdLHlg
qluey8p4z4Mme5YvWb652wHPR3C3XgQ05f6CTJUNWEECvK0CUBuOvwK6Y-2F0d356zDO+aw
F00uy4hKvKerFFDzH0RGVGrctg=
TAV4070716374 29/07/2025 06:19:27 p. m.



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	
	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 llana de madera, remates, emboquillado, materiales, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	128.08 M2
	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.	152.89 M2
	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.	3.92 M2
	Suministro e instalación de ventanas de fierro y perfiles tubulares z, t y l de 55 x 25 mm, lámina 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.	2.00 M2
	Salida para alumbrado; incluye: tendido de poliducto reforzado de ½", 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.	4.00 SAL



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN
Moxi.Nioe90FvV7Hh1a9788sknzdeRqJgTW4hC1aorla+1+Yg2l82duwQlaoasFkEnU1asRluoA
T0pe3IGDGOlVSLNaDIT3cd0B8paA88omaobzEAqdZUYPYucdJMT31CPNwWUOZG5o4Emolek0o4C
o8pumdUwBgsYnLIZn1SKSKChO3oPki08z0w7FOsP7BGWkQZINXXEH7n7Jas3wMF2MUZaDRA
1mBRXG131m99IC6OVVUCOH-Du9jnPhZVdtrMBVEZGKJWEmpNm/ju134zuZTD1yazlOx
fzAwz2NnVfDvwnKoo68fImF6DO—
GUHS641179G38 29072025 07:48:18 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
98uqJlM5t0KPaR0paahS87mV5RA0SRw7NmdeSG6v5nwh0MThcdJf6X0F7uW7TXRluu0e4
mXw8YEYEnAB-88k4Xy92wDnfdOCYhWfJCKpTAZ8BDC2v8tN13p0p4p18Y+edLBC7n8k1uq
0rw8BooU1u2eneNacWAKTyaoDUJY1LZ7JmJf0R5U7J4sAU0B4W6lMK150yU3H+edLHlgg
quie98p4zIMmwSYW6s32wHPR53CXxgQ05J6tUJANWEECvKVCuUwK0Y-2Fk4356zDO+acw
FOduy4kkKerHFFDz0H0RGVOrgtg=
TAVAS70716374 29072025 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
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	2.00	SAL
	Salida para contacto monofásico dúplex polarizado de 15 amp. marca Leviton con caja lámina y (6.00 m.) de poliducto reforzado de 1/2"; incluye: contacto y tapa, (16.00 m.) de cable thw del # 12 marca Conduflex, (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
	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 letero, 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



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN

MouLNoc9pRvV7Hh49D999niz2eRQjGtW4hCTaorla+1+Y92B2awwQJaa9fkeNalJesRlJua
T0p3iG0G0vSLNeDTT3ac0B89oaA88omabzEApdUtyPpUcoJMT31CFNIWQJZQp4EmeileC04C
oGumuluWBg9sYnLZk1SKSKChCy3aPnH085ow7FOzPTBGWkKZINNVXEH7H7Jes0wMF2MUZaDRA
TmBRXG13Tmf89fC60VVVCDH-0u5jivPzXv0xvNBVEZqKJVEmpmrgun342baZTD1yaz0K
IgaVaz2XvVdVwinkKoe69HtMf65O—
GUH5841119588 29/07/2025 07:48:16 p. m.

ASTRID JOCELYN TARRA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

93uglIM5hXOPaRdDaxH587mV5fRAIO5Rw7NcmqS0Gav5jnnwAMTh0dJf6XOF7uW7TXRwLvudt
nXa8YENaB-B8l42Xy62wDqR4OCYhWfCkPetaZABCC26X1NL13pdc-Hl68Y+oLBC7hKdQJq
0vWBooUic2renqN5QWAK7rAOQJ0Y1LZ7Hj0R9U7U4sAUy0BQWGMK180YU3z0tbcLHhg
quey96p2zXmwSYKwB52wHPR53CXxg0O5J6STUNW6EB0KXCUU0vWbY+2H6v356ZDO-sow
FOOnu4xkK6RFFD2zH0R6V0getf6--
TAV4870718374 29/07/2025 06:15:27 p. m.