



Pachuca de Soto, Hidalgo, 22 de septiembre de 2025

**HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-008-009**

**Dra. María Zorayda Robles Barrera**

**Presidenta Municipal de**

**Apan, Hidalgo**

**Presente**

En atención a la(s) solicitud(es) PM/819/2025, PM/820/2025, 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 **\$ 680,858.64 (Seiscientos ochenta mil ochocientos cincuenta y ocho pesos 64/100 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.

ATENTAMENTE

**MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /**

BVKAdWLKWuoFk1usme49pvig92ipkRkCdPy9BnxZAX48Thnpj+HjoOSIOFINOSie0RIBZbTHUSS8kNv  
v8bHeJxbwCeJ9PCLA266D5rk5kmXZ60F3JAAd/Sz6lQWHPxDbhUlaGMS1FJveILPcnUBESREe5P  
2xQ1wsileq1xlauxzmXgnjsB0GskYbe8hJvi996G6vgLp50aVnAW0537yVdLr7YPBZl4YqVY6  
nxWFEgD9bvU0UJukw9EosibRn4u6mq+1VBWkdPngkmD20TESoA19zYvC8jKJMAkocwRwEBBn+LSL  
DIWkkYp2YiO5/w1+qUHCIA9J19PSOQ==  
RAVE650514LW4 26/09/2025 08:05:53 p. m.

**JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /**

Eb/ssyK3WupN2wNvqw1QVWwpmYhwOuUts7R2GtaYctlrQLCAKvXVNYOdshxb08e4YQOV18tkYqVJDM  
xpIl8jXh/gO44cLoXV9yeQXnzAQ7xc+ayHce6gXZzKNbzNYAwGzBw6i54r59M6+UYxz7CLi+m0l  
s8r9VfYKl3T69oZbnpYg3dCce4b11Aq1pE6SE3zbCw3niNkxdqH6uwbWK4EXUC2dcfZB5qL5Yj  
r0l0cwxmgCKGUgacxeuO4E5+7MvB8JNd+PsXw+0WRUxIz4vPREwnR0ptNymarmDld8E+EO2abhp  
WaQ5EP+M+NcbkLJACNlInizwO3RQaQ==  
OEAA860923L9A 25/09/2025 08:59:45 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

**ROBZ750810350- MARIA ZORAYDA ROBLES BARRERA**

jPxnTAveSe+U0zM1GbKNN+9qDazbdw+n3ga+mhPlakTiUit64O0dmUbGWCX3GYkhWfHgTybGb0MvUCLqY  
BhV5OV7EgJA78qsz/h54O9aZQBNmZF91qabxs+g9lpW6DBJePPDldrKW0F3CZq7pY49uZJzyXVg  
bRbOEPWcdiImo+XSoQHcf8Axlav0Woksw+Pr+G7SWIFZTq0A5wVd4dFlcuKWnxbJSYz/pq3LSDE  
v2as7KYcy7sKnGoP4naROG7eNSwPU7PbO10mrV37ustYXL0aX4DnB8GsF6eipEYm+kopIHokp  
j0laCX+3UjYilbzfFjc7T7ESQ7xUCA=  
ROBZ750810350 29/09/2025 12:46:37 p. m.



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-008-009

**MUNICIPIO:** Apan

**REGIÓN:** 11 Apan

**ZONA PRIORITARIA:** -

**INSTANCIA EJECUTORA:** Apan

**FONDO:** Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

**HOJA No.:** 1

**FECHA:** 22 de septiembre 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.		
S21 Vivienda 20 Zona Rural	2025/FAISM008030	Construcción de Cuartos Adicionales, en la Localidad de los Reyes, Municipio de Apan	Septiembre 2025 Diciembre 2025	Los Reyes	\$351,611.61	\$351,611.61	\$351,611.61	\$0.00	Cuarto	3.00	3	C
S42 Alcantarillado 20 Zona Rural	2025/FAISM008031	Construcción de Fosas Sépticas en la Localidad de las Ventas, Municipio de Apan.	Septiembre 2025 Diciembre 2025	Las Ventas	\$329,247.03	\$329,247.03	\$329,247.03	\$0.00	Fosa	5.00	5	C
TOTAL:						\$680,858.64	\$680,858.64	\$0.00				

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA  
LfBn84ER0sUX9L1rGUycFnStbQUwQ46IYXU7S2FHYWk5mFcdSpvVy0Q0yAf0a9VgGWqnMOGdx9uSEP+  
1n6cXyJGqX8il/c3GfXOtCqQ3nXFBaV6ciUheYYOE3isf8Bt/TeC+UDUREX0W8evUopTczPv+lpUk  
dBGk4sPmKw1JYfoD9hs99lRSit4/jCYUb82XqvgIAY2n8i7uguSDOGev1egXXfy2eMszSrmqFGuRI  
dOndFGW8/MER6cQWpxNJqrrrvzErrmAVCzoueLCm55s3l8BCYccC+nACB1Mp5ZJyyd+HYUIYVRiNtb  
RtYzTTbLOYml6c9Ox092rGK7hJlV8pg==  
TAVA870716374 22/09/2025 04:39:50 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-008-009

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 22 de septiembre de 2025

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025
2025/FAISM008031	<div><div>Construcción de Fosas Sépticas en la Localidad de las Ventas, Municipio de Apan.</div><div><div></div><div>COSTO</div><div>\$329,247.03</div></div><div><p>Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, de 400 a 1200 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.</p><p>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).</p><p>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).</p><p>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 2.01 a 4.00 m. de profundidad. (medido compacto).</p></div><div><div>44.81</div><div>M2</div><div>22.50</div><div>M3</div><div>30.45</div><div>M3</div><div>4.31</div><div>M3</div></div></div>



01618417-A085-1359003

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

EDoFNX9RCi9BVH1qJgq+FL98DXHc6Lett77HAsMcYB6EH7PcNHziVKdG9vfeX53wsBmJQzE3rr8SWSt4  
KN+jnSShRdS8+3oiPDizl0s4Kp9eVMikRQm7OGdtYmqeFJ7Uwdoau3YeoX16tVSlY4tSx7TLWvT  
qemQJ0DjzVEw+7V0HfGC3ldW2zNU0+FR7ZlkZKZ0Z059S5JlvKiaT2IEO9LJgn+ag70cxq9coll+dC  
Z0YQJUPqKe3/JdC1bNHxHu2q9qaJ1lftnH6fWhq71TtpPxNE1DxD5Tly1hf0DOZRZcz5gdonln  
w3g4RBynUdAwR6Pk6Y/yYbYOnk/I3iw==  
GUHS841119G88 22/09/2025 07:45:56 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

S5M/nJB78H8TJwixWrWmxDzEoQOv8GXhRYBJQ1I3HboUPFLUcRyS7wHx0ih+LK5DMe11hpjC13GMxgb  
IXINXSNRgLMGR3g6JEbbRhbRrvbdfgCL5GvG00ewlzlechuApB53Lx+nWrUDdK+xn1yHcrF1UvUr  
TnOXNwXWgCHK0i6fHzNQJROC4CnufTPQnOcJIEv3G2nlSvdql60iv/2J20czT2AnSdl+hUAcqhm  
SpEJ2zFwfJ6fKIZnR8KmvO0+Fa/zuG9qO8vv2klyW+uAhNnlv8fKmwWaZoGEC0nmuTPFpqEzpjENm  
rZmEqLKY43X2OSi0TrgFH5hH4dW61A==  
TAVA870716374 22/09/2025 04:39:48 p. m.

[illegible]

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-008-009

MUNICIPIO:

Apan

ZONA PRIORITARIA:

-

FECHA:

22 de septiembre de 2025

REGIÓN:

Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA:

Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025										
	<div><div>Muro de tabique rojo recocido medidas 5.5 x 12 x 24 cm. en 12 cm. de espesor, juntado con mortero cemento-arena 1:3, acabado común hasta una altura de 3.00 m.; Incluye: material, mano de obra y herramienta.</div><div>78.68M2</div></div> <div><div>Aplanado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral 2 kg/bulto, espesor promedio de 2.50 cm., Incluye: acabado pulido con llana metálica, remates, emboquillado, andamios, materiales, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.</div><div>90.15M2</div></div> <tr><td></td><td><div><div>Relleno con material producto de excavación compactado con bailarina o placa vibratoria en capas de 20 cm. en cepas de cimentación; Incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta.</div><div>10.33M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Acarreo a 1er. Km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)</div><div>66.74M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>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.</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Cama de grava en zanja para tubería, Incluye: material, acarreo libre a 20 m., mano de obra y herramienta</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>		<div><div>Relleno con material producto de excavación compactado con bailarina o placa vibratoria en capas de 20 cm. en cepas de cimentación; Incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta.</div><div>10.33M3</div></div> <tr><td></td><td><div><div>Acarreo a 1er. Km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)</div><div>66.74M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>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.</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Cama de grava en zanja para tubería, Incluye: material, acarreo libre a 20 m., mano de obra y herramienta</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>		<div><div>Acarreo a 1er. Km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)</div><div>66.74M3</div></div> <tr><td></td><td><div><div>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.</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Cama de grava en zanja para tubería, Incluye: material, acarreo libre a 20 m., mano de obra y herramienta</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div></td></tr></td></tr></td></tr>		<div><div>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.</div><div>5.63M3</div></div> <tr><td></td><td><div><div>Cama de grava en zanja para tubería, Incluye: material, acarreo libre a 20 m., mano de obra y herramienta</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div></td></tr></td></tr>		<div><div>Cama de grava en zanja para tubería, Incluye: material, acarreo libre a 20 m., mano de obra y herramienta</div><div>5.63M3</div></div> <tr><td></td><td><div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div></td></tr>		<div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div>
	<div><div>Relleno con material producto de excavación compactado con bailarina o placa vibratoria en capas de 20 cm. en cepas de cimentación; Incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta.</div><div>10.33M3</div></div> <tr><td></td><td><div><div>Acarreo a 1er. Km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)</div><div>66.74M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>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.</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Cama de grava en zanja para tubería, Incluye: material, acarreo libre a 20 m., mano de obra y herramienta</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div></td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>		<div><div>Acarreo a 1er. Km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)</div><div>66.74M3</div></div> <tr><td></td><td><div><div>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.</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Cama de grava en zanja para tubería, Incluye: material, acarreo libre a 20 m., mano de obra y herramienta</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div></td></tr></td></tr></td></tr>		<div><div>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.</div><div>5.63M3</div></div> <tr><td></td><td><div><div>Cama de grava en zanja para tubería, Incluye: material, acarreo libre a 20 m., mano de obra y herramienta</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div></td></tr></td></tr>		<div><div>Cama de grava en zanja para tubería, Incluye: material, acarreo libre a 20 m., mano de obra y herramienta</div><div>5.63M3</div></div> <tr><td></td><td><div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div></td></tr>		<div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div>		
	<div><div>Acarreo a 1er. Km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)</div><div>66.74M3</div></div> <tr><td></td><td><div><div>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.</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Cama de grava en zanja para tubería, Incluye: material, acarreo libre a 20 m., mano de obra y herramienta</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div></td></tr></td></tr></td></tr>		<div><div>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.</div><div>5.63M3</div></div> <tr><td></td><td><div><div>Cama de grava en zanja para tubería, Incluye: material, acarreo libre a 20 m., mano de obra y herramienta</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div></td></tr></td></tr>		<div><div>Cama de grava en zanja para tubería, Incluye: material, acarreo libre a 20 m., mano de obra y herramienta</div><div>5.63M3</div></div> <tr><td></td><td><div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div></td></tr>		<div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div>				
	<div><div>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.</div><div>5.63M3</div></div> <tr><td></td><td><div><div>Cama de grava en zanja para tubería, Incluye: material, acarreo libre a 20 m., mano de obra y herramienta</div><div>5.63M3</div></div><tr><td></td><td><div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div></td></tr></td></tr>		<div><div>Cama de grava en zanja para tubería, Incluye: material, acarreo libre a 20 m., mano de obra y herramienta</div><div>5.63M3</div></div> <tr><td></td><td><div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div></td></tr>		<div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div>						
	<div><div>Cama de grava en zanja para tubería, Incluye: material, acarreo libre a 20 m., mano de obra y herramienta</div><div>5.63M3</div></div> <tr><td></td><td><div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div></td></tr>		<div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div>								
	<div><div>Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-calidra-arena de 1:1:6; Incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.</div><div>5.40M3</div></div>										



01618417-A085-1359003

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION  
EDoFNX9RCI9BVH1qJgq+FL98DXHc6Lett77HAsMcYB6EH7PcNHziVKdG9vfeX53wsBmJQzE3rr8SWSt4  
KN+jnSShRdS8+3oiPDizl0s4Kp9eVMikRQm7OGdtYmqeFJ7Uwdoau3Yexoi16tVSlY4tSx7TLWvT  
qemQJ0DjzVEw+7V0HfGC3ldW2zNU0+FR7ZlkZOZ059S5JlvKiaT2IEO9LJgn+ag70Ccx9coll+dC  
Z0Y0JUPqKe3/JdC1bNHxHu2g9qaJ1lftnH6fWhq71TtpPxNE1DxD5Tly1hf0DOZRZcz5gdcnln  
w3g4RBynUdAwR6Pk6Y/yYbYOnk/3iww==  
GUHS841119G88 22/09/2025 07:45:56 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA  
S5M/nJB78H8TJwixWrWmxDzEoQov8GXhRYBJQ13HboUPFLUcRyS7wHx0ih+LK5DMe11hpjC13GMxgb  
IXINXSNRgLnGR3g6JEbbRhbRrvbdfgCL5GvG00ewizlechuApB53Lx+nWrUDdK+xn1yHcrF1UvUr  
TnOXNwXWgCHK0i6fHzNQjROC4CnufTPQqnOcJIEv3G2nlSvdql60iv/2J20czT2AnSdl+hUAcqhM  
SpEJ2zFwfJ6fKIZnR8KmvO0+Fa/zuG9qO8wv2klYW+uAhNnlv8fKmwWaZoGEC0nmuTPFPqEzpJENm  
rZmEqlKY43X2OSi0TrgFH5hH4dW61A==  
TAVA870716374 22/09/2025 04:39:48 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-008-009

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 22 de septiembre de 2025

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025
	<div><div>Acero de refuerzo en estructura diámetro # 3, fy= 4,200 kg/cm2; Incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.</div><div>273.00KG</div></div> <div><div>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</div><div>2.03M3</div></div> <div><div>Cimbra de contacto acabado común en losa; Incluye: habilitado, cimbrado, descimbrado, chaflanes, gotero y frentes, materiales menores de consumo, mano de obra y herramienta.</div><div>9.45M2</div></div> <div><div>Muro de tabique rojo recocido medidas 5.5 x 12 x 24 cm. en 12 cm. de espesor, juntado con mortero cemento-arena 1:3, acabado común hasta una altura de 3.00 m.; Incluye: material, mano de obra y herramienta.</div><div>3.00M2</div></div> <div><div>Aplanado común en muro a plomo y regla con mortero cemento-arena 1:3, espesor promedio de 2.50 cm., Incluye: acabado con llana de madera, materiales, remates, emboquillados, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.</div><div>6.00M2</div></div> <div><div>Suministro y colocación de tapa para registro a base de concreto hidráulico hecho en obra de f´c= 250 kg/cm2 de 70 x 70 x 8 cm. de espesor, armada con varillas del # 3 @ 15 cm. Ambos sentidos con dos asas de varillas; Incluye: materiales, mano de obra y herramienta.</div><div>5.00PZA</div></div>



01618417-A085-1359003

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

EDoFNX9RCi9BVH1qJgq+FL98DXHc6Lett77HAsMcYB6EH7PcNHziVKdG9vfeX53wsBmJQzE3rr8SWSt4  
KN+jnSShRdS8+3oiPDizl0s4Kp9eVMikRQm7OGdtYmqeFJ7Uwdoau3YeoX16tSly4tSx7TLWvT  
qemQJ0DjzVEw+7V0HfGC3ldW2zNU0+FR7ZlkZOZ059S5JlvKiaT2IEO9LJgn+ag70cxq9coll+dc  
Z0YQJUPqKe3/JdC1bNHxHu2q9qaJ1lftnH6fWhq71TtpPxNE1DxDt5Tly1hf0DOZRZcz5gdonln  
w3g4RBynUdAwR6Pk6Y/yYbYOnk/I3iw==  
GUHS841119G88 22/09/2025 07:45:56 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

S5M/nJB78H8TJwixWrWmxDzEoQOv8GXhRYBJQ13HboUPFLUcRyS7wHx0ih+LK5DMe11hpjC13GMxgb  
IXINXSNRgLMGR3g6JEbbRhRrnbdfgCL5GvG00ewlzlechuApB53Lx+nWrUDdK+xn1yHcrF1UvUr  
TrnOXNwXWgCHK0i6fHzNQjROC4CnufTPQqnOcJIEv3G2nlSvdql60iv/2J20czT2AnSdl+hUAcqHM  
SpEJ2zFwfJ6fKIZnR8KmvO0+Fa/zuG9qO8wv2kYyW+uAhNnlv8fKmwWaZoGEC0nmuTPFPqEzpjJENm  
rZmEqlKY43X2OSi0TrgFH5hH4dW61A==  
TAVA870716374 22/09/2025 04:39:48 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2025-008-009

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 22 de septiembre de 2025

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2025
	<div>Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina 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.</div> <div>1.00PZA</div>



01618417-A085-1359003

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

EDoFNX9RCi9BVH1qJgq+FL98DXHc6Lett77HAsMcYB6EH7PcNHziVKdG9vfeX53wsBmJQzE3rr8SWSi4  
KN+jnSShRdS8+3oiPDizl0s4Kp9eVMikRQm7OGdtYmqeFJ7Uwdoau3YeoX16tVSlY4tSx7TLWvT  
qemQJ0DjzVEw+7V0HfGC3ldW2zNU0+FR7ZlkZOZc59S5JlvKiaT2IEO9LJgn/+aG70cx9coll+dC  
Z0YQJUPqKe3/JdC1bNHxtHu2g9qaJ1lftnH6fWhq71TipPxNE1DxD5Tly1hf0DOZRZcz5gdonln  
w3g4RBynUdAwR6Pk6Y/yYbYOnk/I3iw==  
GUIS841119G88 22/09/2025 07:45:56 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

S5M/nJB78H8TJwixWrWmxDzEoQOv8GXhRYBJQ1I3HboUPFLUcRyS7wHx0ih+LK5DMe11hpjC13GMxgb  
IXINXSNRgLMGR3g6JEbbRhbRrvbdfgCL5GvG00ewlzlechuApB53Lx+nWrUDdK+xn1yHcrF1UvUr  
TnOXNwXWgCHK0i6fHHzNQjROC4CnufTPQqnOcJIEv3G2nlSvdql60iv/2J20czT2AnSdl+hUAcqHM  
SpEJ2zFwfJ6rfKIZnR8KmvO0+Fa/zuG9qO8wv2klyW+uAhNnlv8fKmWaZoGEC0nmuTPfpqEzpjENm  
rZmEqlKY43X2OSi0TrgFH5hH4dW61A==  
TAVA870716374 22/09/2025 04:39:48 p. m.