

Pachuca de Soto, Hidalgo, 12 de diciembre de 2024

HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-021

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

**Presente** 

Con fundamento 106 Política artículos 3, 73, y 138 de la Constitución del Estado en los Hidalgo: 6 Quinto Transitorio del Presupuesto de Egresos de la Federación 2. 3. V ejercicio 13, 85 86 Presupuesto Contabilidad 2024: de la Ley de У Estado de Hidalgo; 1, 4, 17 fracción II, 20, 23 У 29 fracciones I, II, XIX, XX, XXXI, XXXVIII, XL, XLV XLII. XLIII. XLIV. У XLVII de la Ley Orgánica de la Administración Pública para 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, 39, 40, 41, 42, 61, 62, 63, 64, 65, 66 y 70 del Presupuesto de Egresos del Estado 37, 38, ejercicio 2024; 1, 2, 5, 6, 7, 12, 15 fracciones VI, LVII y LXXI, 28 fracciones VI XVI Reglamento Secretaría 37 fracciones VI. IX. У del Interior de la de Hacienda: viable informo esta Secretaría considera con cargo al techo financiero asignado, para Ramo 33 **Aportaciones Federales** para **Entidades Federativas** Municipios, específicamente **Fondo** de **Aportaciones** para la Infraestructura Social Municipal, cantidad de \$ 1,351,717.98 (Un millón trecientos cincuenta un mil setecientos diecisiete 98/100 M.N.). aplicados de conformidad pesos recursos que serán al anexo técnico adjunto que forma parte integral de este oficio.

La aplicación de estos recursos deberá sujetarse al principio de anualidad presupuestaria Responsabilidad ejercerse bajo los criterios generales de Hacendaria Financiera. de Contabilidad de Fiscalización Rendición de En razón Io Gubernamental Cuentas. anterior, el Municipio el ámbito de competencia, será responsable de dar estricto su cumplimiento Coordinación lo dispuesto en la Lev de Fiscal demás Leyes, Reglamentos, Lineamientos, Convenios, Contratos, Créditos disposiciones aplicables la materia.

Asimismo, previa ejecución de obras acciones seleccionadas de conformidad con el "Catálogo FAIS" deberá dar cumplimiento con lo establecido en los Lineamientos del Fondo Social de Usuario Aportaciones para la Infraestructura ٧ el Manual У Operación de Matriz de Inversión el Desarrollo Social (MIDS) 2024, la la para con finalidad de que puedan ser migrados al Sistema de Recursos Federales Transferidos.

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

En atención a la(s) solicitud(es): PM/337/2024, PM/338/2024



DA62e3uokV7tLVTx4U9oJLHVVDnmAbrkSPVXGxi4hVX1WW1myYGzIYrKEIJrf39zzrtvZAljnDZjqpjJ
P8SJSAm8LUg+550w3A3C3SuHVDfissvAWyWB4DVF0bqYGHWQxQRYoo+Ze0l30G8X32DuaXPZAVfBkj
T8RC8RaMfnyEBMCylL+Mmes9p/t0dHtpOdH2CRs9DKRSzSSPCxQZD3lhzr10M1SxP+ewqck7siGO
UNL0g10dF045C7T0dPVSeLMK2iS3aZ/YtRfQax8Nm0M6/T0G0Gpd2tEdoWleMD2we7ol/7lNzN2h
3dsg101YBSbSqYALBuFwjg0nTF4Jaug==
RAVE650514LW4 13/12/2024 07:03:11 p. m.

# JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /

ZGİHQqoyMMey5EMcbWqXm855naEVbF7f1NIXc7cHzKmqwzZOXEFleVglYapEBkfezXu7im2GPhUkYok4 SQRSYQ+0VnSBN2d029AHTXgim1+qPF6bockS2nUe7BLut4UR20GoNpEwacUR+ok3mBZzBH5GWjKT D39+eUDEMXJr9mKb4RqTg6TRVps1jUkscnb/EPDy6gJVN54M8QM11jm8b047j\*im2Uflg9RRMYIVV dr.JGrBX31Kum2d/D3vKXBRSv9gRSbJrrSOVrGKOkuPvSYMyzWiLm50kc4G8nFqrKgqryBiGmOwpE GfUtAoOnXLL5rausGijxH7Wx1WkzmeQ== OEEA860923L9A 13/1/22024 06:49:49 p. m.

OBZ750810350- MARIA ZORAYDA ROBLES BARRERA

LINP9472C9bGIFeAFinm7keVntDistS PAINLENA
LINP9472C9bGIFeAFinm7keVntDistS PAINLENA
LINP9472C9bGIFeAFinm7keVntDistSPBadhae2TDygPnsp2d5alj1KB5eq7MW2ITUQApIRFI9282
t8Y2HO7lz1nDg02FNs4+rYbVyeelCkgywQQJTd14dCuAM2lMc5s6zQ206xpmEakahdadozlb+Q76A9
z11TVKYqaqAjRH4vN+PZIGArtojldU71LGHIWPG6KmfuF5dZTHKZNDER4BIsu6ZVNQQDwb2Pkc+R
eqV8rzCuzpdzCDV3kn4f33neF29kZ8WMeggKJ1GJuG4F9yLgeBrmXcBpfMsRfk7EBNHwYHrC6ARbo
D03Er7QkWAZ7J3QbmhdDY3CJWtS8dd ms.
ROBZ750810350 16/12/2024 10:07:44 a. m.



# ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-021

MUNICIPIO: Apan ZONA PRIORITARIA: - HOJA No.: 1

REGIÓN: 11 Apan INSTANCIA EJECUTORA: Apan FECHA: 12 de diciembre de 2024

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

PROGRAMA/	NO. OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION	F_INI			ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)		METAS	METAS TOTALES	NO.	MOD.	
SUBPROGRAMA	O ACCIÓN	DE LA OBRA O ACCIÓN	F_TER	LOCALIDAD		SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.	BENEF.	EJEC.
SI3 Vialidades Urbanas 40 Puentes Vehiculares	2024/FAISM008025	Vehicular en Camino de Acceso al Relleno Sanitario en la Localidad de Tecorral,	Diciembre 2024 Diciembre 2024	El Tecorral	\$823,535.16	\$823,535.16	\$823,535.16	\$0.00	Puente	1.00	33	С
SI3 Vialidades Urbanas 40 Puentes Vehiculares	2024/FAISM008026		Diciembre 2024 Diciembre 2024	La Laguna	\$528,182.82	\$528,182.82	\$528,182.82	\$0.00	Puente	1.00	326	С

TOTAL: \$1,351,717.98 \$1,351,717.98 \$0.00

## ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

FZUXCPcbWewpvIwohUsC5MraCqi9C+QS6wYL0P3IAA5n8mcusc5qefuTANDDD3Grsocna5anT48QlkRn zErnhj9ZfvId0YAqicQehpITT/fihT4Yksy7p+K0gdyLWC8qxsQJ7bb5NCEZDXfnmaNSnG1XuxiHQ HKY2buR5qTJOXskE1ZPHPGIDI-L1UylxcCBCJPLASle8W6BEPbPVJHIPpd(32.100qpk/wjmSAXKt r5PQ9MpZWBpQ/D/Fe+Jlk0TopNc4tUdmwMY31v7m6OLXqpU5tFlCj2FctrTBTlg5DEAA7yjK7DUNA bZKY+pwXe8n52Ju/3MbL65NJeHlpUyg== TAVA870716374 12/12/2024 04:40:41 p. m.



#### Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

# ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-021

MUNICIPIO: Apan ZONA PRIORITARIA: - FECHA: 12 de diciembre de 2024

REGIÓN: 11 Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 1 de 5

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024		
2024/FAISM008025	Construcción de Puente Vehicular en Camino de Acceso al Relleno Sanitario en la Localidad de Tecorral, Municipio de Apan.		соsто \$823,535.16
	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.	92.76	M2
	extracción de rezaga a borde, traspaleos, mano de obra y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m.	161.64	M3
	de profundidad. (Medido compacto)  Plantilla de concreto hidráulico hecho en obra f´c= 100 kg/cm2 de 8 cm. de espesor promedio; incluye: elaboración de concreto, mano de obra y herramienta.	48.06	M2
	Cimientos de mampostería de piedra braza asentada con mortero cemento-arena 1:3; incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.	35.66	МЗ
	Muro de piedra braza, acabado común asentado con mortero cemento-arena 1:4; incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.	03.96	МЗ
	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.	192.81	М3
	047-D.02 relleno: a) de excavaciones para estructuras: 2) con material B.	37.45	M3

## ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

VP/8ZJrblWqdkxeAB9mX6yDfffd7+li8BkrtwNotAVLrW0p1GkQ6rlDilBFJfNPwTD+ZXrX8f5Z2nxlN LNlinvk0wRddtysv8spJhEcBhsxA8sLXJZhwuGRiZbuJMcs6mmQ9Qk1h0vokXHHNKNlxALor6OWmVQ xuCJBMd94pPS7dd24SLuc4slWTP5A4MpyJjsUkRAIYnjMd9PF98jsPhVkIdlikPt6aG6oFGVJ asp3j3xPGM5DJaClihRCShtknZuFK0XwG0wqmpbqFi/NDV7Sv8imvk1JxZD/RJt4Vec6nxZkhu6Fq2 rd6o+CMA50+raleqDE2qXCk05VYjQ== TAVA870716374 12/12/2024 04:40:38 p. m.



### Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

# ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-021

MUNICIPIO: Apan ZONA PRIORITARIA: - FECHA: 12 de diciembre de 2024

REGIÓN: 11 Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 2 de 5

		Pagina 2 de 5	
No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024		
	Acero de refuerzo en estructura diámetro # 8, fy= 4,200 kg/cm2; incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	381.52	KG
	Acero de refuerzo en estructura diámetro # 6, fy= 4,200 kg/cm2; incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	581.94	KG
	Acero de refuerzo en estructura diámetro # 4, fy= 4,200 kg/cm2; incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	914.24	KG
	Acero de refuerzo en estructura diámetro # 3, fy= 4,200 kg/cm2; incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	199.85	KG
	Concreto hidráulico hecho en obra f'c= 250 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.	26.22	М3
	Cimbra de contacto acabado común en losa; incluye: habilitado, cimbrado, descimbrado, chaflanes, gotero y frentes, materiales menores de consumo, mano de obra y herramienta.	71.95	M2
	Cimbra de contacto acabado común en trabes; incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta.	20.42	M2

## ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

VP/8ZJrbIWqdkxeAB9mX6yDfffd7+ii8BkrtwNotAVLrW0p1GkQ6rlDilBFJfNPwTD+ZXrX8f5Z2nxlN LNInvk0wRddtysv8spJhEcBhsxA8sLXJ2hwJGRiZbuJlMcs6mmQ9Qk1h0vokXHHNKNlxALor6OWmVQ xuCJBMd94pP57dd24SLucA4sIWTFP54AMjqpJjskURAiYnijMdpF9djsPhVkJdlikPtiaG6ocFOJv asp3j3xPGM5DJaClhRCShtKnZuFK0XwG0wqmpbqFi/NDV7Sv8imvk1JxZD/RJt4Vec6nxZkhu6Fq2 rd6o+CMA50+raleq0E2qXCh65YcYjQ== TAVA870716374 12/12/2024 04:40:38 p. m.



### Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

# ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-021

MUNICIPIO: Apan ZONA PRIORITARIA: - FECHA: 12 de diciembre de 2024

REGIÓN: 11 Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 3 de 5

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024		
	Zampeado de piedra braza asentado con mortero cemento-arena 1:5; incluye: afine de la superficie	4.75	M3
	de apoyo, la selección de la piedra, su carga y acarreo, descarga en el ler. km. el cemento, arena y		
	agua puestos en el sitio de su colocación.		
	Suministro y colocación de mampara de 1.22 m. x 1.22 m. para nomenclatura de obra a base de	1.00	PZA
	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 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.		
2024/FAISM008026	Construcción de Puente Vehicular en la Comunidad de La Laguna		соsто \$528,182.82
	Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, menores de 400 m2, estableciendo	57.50	M2
	referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; incluye: mano de obra, equipo y herramienta.		
	Excavación a mano, material seco tipo II, todas las zonas; incluye: afine de taludes y fondo,	34.50	M3
	extracción de rezaga a borde, traspaleos, mano de obra y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m.		
	de profundidad. (Medido compacto)		

#### ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

VP/8ZJrblWqdkxeAB9mX6yDfffd7+li8BkrtwNotAVLrW0p1GkQ6rlDilBFJfNPwTD+ZXrX8f5Z2nxlN LNInvk0wRddtysv8spJhEcBhsxA8sLXJ2fwuGRi2buJMcs6mmQ9Qk1h0voKXHHNKNLxALor6OWmVQ xuCJBMd4yP57dd24SLucAslWTFP5A4MgpJjStWRAIYnjMtyBPF98jFbWKJdllePtiaG6oFQJV asp3j3xPGM5DJaClhRCShtKnZuFK0XwG0wqmpbqFi/NDV7Sv8imvk1JxZD/RJt4Vec6nxZkhu6Fq2 rd6o+CMA50Hsteq0E2dXCbiSf5Vf)Q== TAVA870716374 12/12/2024 04:40:38 p. m.



#### Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

# ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-021

MUNICIPIO: Apan ZONA PRIORITARIA: - FECHA: 12 de diciembre de 2024

REGIÓN: 11 Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 4 de 5

No. OBRA			
O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024		
	Plantilla de concreto hidráulico hecho en obra f´c= 100 kg/cm2 de 10 cm. de espesor promedio; incluye: elaboración de concreto, mano de obra y herramienta.	27.60	M2
	Muro de piedra braza, acabado común asentada con mortero cemento-arena 1:3; incluye: acarreo de material a la primera estación, mano de obra y herramienta.	45.41	M3
	Acero de refuerzo en estructura diámetro # 5, fy= 4,200 kg/cm2; incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	3,364.17	KG
	Acero de refuerzo en estructura diámetro # 4, fy= 4,200 kg/cm2; incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	137.49	KG
	Acero de refuerzo en estructura diámetro # 3, fy= 4,200 kg/cm2; incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	279.54	KG
	Acero de refuerzo en estructura con alambrón # 2, fy= 2,530 kg/cm2. incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	11.08	KG
	Concreto hidráulico hecho en obra f'c= 250 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.	19.24	M3
	Cimbra de contacto acabado común en losa; incluye: habilitado, cimbrado, descimbrado, chaflanes, gotero y frentes, materiales menores de consumo, mano de obra y herramienta.	51.38	M2

## ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

VP/8ZJrblWqdkxeAB9mX6yDfffd7+li8BkrtwNotAVLrW0p1GkQ6rlDilBFJfNPwTD+ZXrX8f5Z2nxlN LNlinvk0wRddtysv8spJhEcBhsxA8sLXJZhwuGRiZbuJMcs6mmQ9Qk1h0vokXHHNKNlxALor6OWmVQ xuCJBMd94pPS7dd24SLuc4slWTP5A4MpyJjsUkRAIYnjMd9PF98jsPhVkIdlikPt6aG6oFGVJ asp3j3xPGM5DJaClihRCShtknZuFK0XwG0wqmpbqFi/NDV7Sv8imvk1JxZD/RJt4Vec6nxZkhu6Fq2 rd6o+CMA50+raleqDE2qXCk05VYjQ== TAVA870716374 12/12/2024 04:40:38 p. m.



### Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

# ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-021

MUNICIPIO: Apan ZONA PRIORITARIA: - FECHA: 12 de diciembre de 2024

REGIÓN: 11 Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 5 de 5

No. OBRA			
O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024		
	Cimbra de contacto acabado común en cadenas y castillos; incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta.	3.60	M2
	Cimbra de contacto acabado común en trabes; incluye: cimbrado, descimbrado, mano de obra y herramienta.	35.84	M2
	Zampeado de piedra braza asentado con mortero cemento-arena 1:3; incluye: afine de la superficie de apoyo, la selección de la piedra, su carga y acarreo, descarga en el 1er. km. el cemento, arena y agua puestos en el sitio de su colocación.	12.47	М3
	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.	1.00	PZA

VP/8ZJrblWqdkxeAB9mX6yDfffd7+li8BkrtwNotAVLrW0p1GkQ6rlDilBFJfNPwTD+ZXrX8f5Z2nxlN LNlinvk0wRddtysv8spJhEcBhsxA8sLXJZhwuGRiZbuJMcs6mmQ9Qk1h0vokXHHNKNlxALor6OWmVQ xuCJBMd94pPS7dd24SLuc4slWTP5A4MpyJjsUkRAIYnjMd9PF98jsPhVkIdlikPt6aG6oFGVJ asp3j3xPGM5DJaClihRCShtknZuFK0XwG0wqmpbqFi/NDV7Sv8imvk1JxZD/RJt4Vec6nxZkhu6Fq2 rd6o+CMA50+raleqDE2qXCk05VYjQ== TAVA870716374 12/12/2024 04:40:38 p. m.