



Pachuca de Soto, Hidalgo, 8 de noviembre de 2024

HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-015

Dra. María Zorayda Robles Barrera

Presidenta Municipal de

Apan, Hidalgo

Presente

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 2024; 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 2024; 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 \$ 767,765.00 (Setecientos sesenta y siete mil setecientos sesenta y cinco pesos 00/100 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.

Asimismo, previa ejecución de obras y acciones seleccionadas de conformidad con el "Catálogo FAIS" deberá dar cumplimiento con lo establecido en los Lineamientos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social y el Manual de Usuario y Operación de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS) 2024, con la 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/185/2024



ATENTAMENTE

MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /

YB53RgT7NUayeni2uLqMkKjZHRVDGnHDw2xrp57Jk4K2j3HzEzuCFYH0DIX1RBz22A3rS4y60ItzSyp MiKimVWF8J2v8qpf4/mabU2XmFbJIMgAwjDiGbjZnGEAip29ZRh72GBsE6R3uOKvIZIDFZYgn9j KfHfHes0SifegQkDCpeikPIWfSIDFFVSoVUox7YB9n4K6vHKctPwHr6TUBysNG0LLCzsojNIDZ7JM RvF70u9AhtTfkgODUljz4iCu/bL0CPCOXHYBYVW33Q0w0ZVtohgOsD4jIwMmMYCCn8tEcaal4QT5y qN10eTFSYAmNF2q7TtSHFQaAJXQ6A== RAVE650514LW4 11/11/2024 10:06:50 p. m.

JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /

Vj3DID+J2MgwUcp31YXdkKNHcaJE76rESvY0teYuoT28xMSLBqyk430fprTA2DePSoaqBqYw6egrOw 29jUAds2hqGFXYBcup/bvJTxwFV50RUMmVxkxYBpU7uixb1bGK+hHVqvs4bTfBG778309HCdB9 Gh4zAnNPjYelnpZITsvek8X7S1ALVYIG2YuxWT1MpfFa+yyw3da535BTpFCAd8OdaM7kHY36Vvi hFa4ApCPrd4tuOD9RZyCpdgN2qzwbPosyO+3HQ53wT7kVY4QIC9U8TbzQPAYINsbI7065h60PV E0GLR2dP0SC6sNwWn48dqe08ZNtIzW== OEAE860923L9A 11/11/2024 07:39:43 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

ROBZ750810350- MARIA ZORAYDA ROBLES BARRERA

dd2+qO89ES0E4w1kAZVPzMIp24sJ2ChJrBtaopAv5Yn47qFUr9JMbqj8aNxh7PrypkDpbyof7Dm Lai5CCmqhskdkG5f0H/bEYj0h2BjI84aUSC4TgGZv/ribM6US5a15MwnIWGeol90lBso4Etv+sA2 xh+IMsckFhC267PFRVIOV3gknvGk84DuiWnPLKLZVQRLVHmbg8GAi3Zu+WOMJnkBPLL3jHeHgg9 LFR4iesSBSLJZwk8Dv9M8Y+nDnXQVNSA2ZIXShkYmHLOQqNzG7s1dABGvqtW4qeXBatKyXzFnL SsiWnXpOy20vERJvZZJwLkQKwiYS57A== ROBZ750810350 13/11/2024 09:23:30 a. m.

ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-015

MUNICIPIO: Apan **ZONA PRIORITARIA:** - **HOJA No.:** 1
REGIÓN: 11 Apan **INSTANCIA EJECUTORA:** Apan **FECHA:** 08 de noviembre de 2024
FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA O ACCIÓN	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA O ACCIÓN	F_JNI F_TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)			METAS TOTALES		NO. BENEF.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.		
S41 Agua Potable 20 Zona Rural	2024/FAISM008017	Construcción de Línea de Agua Potable y Red de Drenaje Sanitario en la Localidad de Chimalpa, Municipio de Apan.	Noviembre 2024 Diciembre 2024	Chimalpa Tlalayote	\$767,765.00	\$767,765.00	\$767,765.00	\$0.00	Metro Lineal	730.42	2363	C
TOTAL:						\$767,765.00	\$767,765.00	\$0.00				



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 FUJA7yINgBevFP/+hDa9mSib0XZpGaYxwK+cqtbPu7nve88HhoGDnwBUU1AYzxWQHxNFKLdZwPaFxcw4
 X5OpFuz5oNMZw4zmo3krz3jCUx5h6B9xbskIV+OaTFILKDU0r2BHieJKgnGzOb6Dvm5mAF1+P9xrB
 MShm2+k85S7iG19IKdwHLTp3CldM48KSliv7o73hyb75CMrAVTi3VMdljAo9W6YQBSszV2CVKZBT
 WmUY6eeiObXXcs3XtrRygSvOtuX+dszOIJvbbOelDm1SZsKzk8RzetQINlZOXieWBUUdoriFC67Rc
 CLF/QJT7ALU5d8c9RXr7TxS6j7aqb8A==
 GUHS84119G88 08/11/2024 05:30:24 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 MRjBil5ihbS.JNp59eNsHwe5xkpgDQmDeeE5KruZSEmuyjsJr7qGBHNMIOYxuQqFr7UEPID3ggpffKaoU
 kwlLb5f0AUxdaeyCZiYVpYNccduo2FclJgGskIwP/ouIzYQnbkPP68OSBe4Nb8KVGDI/Mrv81sgCLK
 u3Lj2aDpz0sE2g7DCwgsC0CEiWCZOKwbiZ8ivR.J64+hqBJVjihX4lPhC4QZ1S400QcwwwPqrdq
 eZnEQXaL86kjbAsPS8afqO+S3KGhWS7M2wbPhKicLxpf8m6bwO7zcWakMxKPGhEntHCQglID6br1
 /Yik9W74D/vkdXPG3Q8T8hIVPX0Ak6w==
 TAVA870716374 08/11/2024 03:52:57 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-015

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 08 de noviembre de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024		
2024/FAISM008017	<p>Construcción de Línea de Agua Potable y Red de Drenaje Sanitario en la Localidad de Chimalpa, Municipio de Apan.</p> <p>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.</p> <p>Corte con sierra en pavimento de concreto hidráulico de (5 cm. de profundidad). Incluye: materiales menores de consumo, mano de obra y herramienta.</p> <p>Demolición por medios mecánicos de concreto armado, sin recuperación. Incluye: carga, descarga, acarreo del material a 1a. estación, equipo, mano de obra y herramienta.</p> <p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones, hasta el sitio autorizado (medido compacto).</p> <p>Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases, hasta el sitio de la obra (medido compacto).</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>	COSTO	\$767,765.00
		143.30	M2
		58.20	M
		3.01	M3
		160.38	M3
		892.24	M3/KM
		159.85	M3



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

Y/sPdkKjRs8a8cE23baT16dxkK1+exDFm7IEa9lJ/M3XdzLGNh0U97OqZu1Vf6NhiAcF6f/WZ7xHL
 rOnBwS0h+gyP97OSTFMnucAT2dcaep9r93rMMGqQ3CmivryZ3/ukZxwhDUcsNTQu8zVyB4guDdkpCn
 MMkCdSSlrJXsM+jpEOVsXTS5zKFZvLdBSawhZi4LzPzSGsXbGpNpOV0uP2VW7194WggglA/QZiYr9
 3uIMcwTMznZmdhYwhHykYtyoCd6Y3YXiADjPgGEhhWpZJvNppoGf8eFjO5KxB6CA0erJGfKNL87
 7hb5t/59/j+Ej4Qpud7HCY/u9Z7Olog==
 GUHS841119G88 08/11/2024 05:30:23 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

g0WLRs/M3wKLUwq94ktYeW30unoRT8Wllaa8ZV18v0ueaFYXr1AgKYRoHXIXcdbYSxgeLskzgp1B0ldO
 QRR+fuL3K0xy5qlbPbXezilLuLlyGMmLUTsvYPqlaUIFqUAJNFs6OBBvLVC9HRaZj1HiUBhqr2bd5y
 Omm8yHrkFV5Gynaf0n4LJYqGhjMf62CCI5sAFG2i6EGUJIAL9vm4hWRH0i3ObLzXDPJy4yv0ISS
 LQxny/HXpP9hEegZ2RUyIK2i8wWbVTP19OZuFq6Efp0EjPnJ0ACnPolFnU79Ap/hL3mYoXoyz
 Md6/t0uMrLyPYXIN5hhV9rzYmelN5Q==
 TAVA870716374 08/11/2024 03:52:54 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-015

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 08 de noviembre de 2024

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	<p>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. 12.79 M3</p>
	<p>Suministro e instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad de 8" de diámetro, bajo norma NMX-E-241-CNCP-2013, interior liso de alto contraste, campana integrada y empaque elastomérico. Incluye: prueba de hermeticidad bajo NOM-001-CONAGUA-2011. 206.83 M</p>
	<p>Pozo de visita común de muro de tabique rojo recocido de 0.24 m. a tizón, asentado con mortero cemento-arena 1:4, desplante de mampostería asentada con mortero cemento-arena 1:4, escalones, sobre tubo de 0.30 a 0.45 m. profundidad de rasante hidráulica 1.01 a 1.25 m., aplanado acabado fino, plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, base de mampostería, escalerilla. Incluye: materiales, mano de obra y herramienta (no incluye: brocal). 6.00 PZA</p>
	<p>Suministro y colocación de tapa y brocal de polietileno de media densidad, alta resistencia, para cargas vivas H-25. Incluye: concreto, hecho en obra, f'c=150 kg/cm2. mortero cemento-arena 1:3, material, mano de obra y herramienta. 6.00 PZA</p>
	<p>Adquisición de tepetate (L.A.B.) en banco (material inerte), proveniente de banco localizado en el ejido de Apan loc. de Tlalayote, municipio de Apan Hgo. Incluye: carga. 63.64 M3</p>
	<p>Relleno compactado con pisón de mano, en capas de 20 cm. de espesor. Incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta (no incluye: material inerte compactable). 63.64 M3</p>



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 Y/sPdkKjRs8a8cE23baT16dxdK1+exDFm7IEa9lljM3XdzI GNh0U97OqZu1Vf6NhiAcF6f/WZ7xHl
 rOnBwS0h+gyP97OSTFMnucAT2dcaep9r93rMMGqQ3CmivryZ3/ukZwhDUcsNTQu8zVyB4guDdkpCn
 MMkCdS5lrjXsM+jpEOVsXTS5zKFZvLdBsawhZi4LzPzSGsXbGpNpOV0LP2VW7194WggglA/QZiYr9
 3uIMcwTMznZmdhYwhHykYtyoCd6Y3YXiADjPgGEhhWpZJvNppoGf8eFjO5KxB6CA0erJGfKNL87
 7hb5t/59/j+Ej4Qpud7HCY/u9Z7Olog==
 GUHS841119G88 08/11/2024 05:30:23 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 g0WLRs/M3wKLUWq94ktYeW30unoRT8Wllaa8ZV18v0ueaFYX1AgKYRoHXIXcDbYSxgeLskzgp1B0ldO
 QRR+fuL3K0xy5qlbPbXezilLuLjyGMmLUTsvYpqlaUfQlUJNFs6OBBvLVC9HRaZj1HiUBhqR2bd5y
 Omm8yHrkFV5Gynaf0n4LJyGhJf62CCi5sAFG2i6EGUJIAL9vm4hWRH0i3ObLzxDpJy4v0iSS
 LQxny/HXpP9hZEEgZ2RUyIK2i8wWbVTP19OZuFq6Efp0EjPnJ0ACnPolFnU79Ap/hL3mYoXoyz
 Md6/t0uMrLyPYXIN5hhV9rzYmelN5Q==
 TAVA870716374 08/11/2024 03:52:54 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-015

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 08 de noviembre de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	<p>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. 66.12 M3</p> <p>Piso para pavimento de concreto hidráulico, hecho en obra, f'c=200 kg/cm2 de 15 cm. de espesor, acabado pulido rayado, acabado con volteador en perímetro, curado, malla electrosoldada 6-6/10-10. Incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica a la altura del espesor de la losa, descimbrado, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. 20.13 M2</p> <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. 438.26 M2</p> <p>Corte con sierra en pavimento de concreto hidráulico de (5 cm. de profundidad). Incluye: materiales menores de consumo, mano de obra y herramienta. 137.92 M</p> <p>Demolición por medios mecánicos de concreto armado, sin recuperación. Incluye: carga, descarga, acarreo del material a 1a. estación, equipo, mano de obra y herramienta. 6.13 M3</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). 350.61 M3</p>



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

Y/sPdkKjRs8a8cE23baT16dxkK1+exDFm7IEa9lljM3XdzI GNh0U97OqZu1Vf6NriAcF6f/WZ7xHl
 rOnBwS0h+gyP97OSTFMnucAT2dcaepP9r93rMMGqQ3CmivvY23/ukZwhDUcsNTQu8zVYB4guDdkpCn
 MMkCdSSlrjXsM+jpEOVsXTS5zKFZvLdBsawhZi4LZpSGsXbGpNpOV0LP2VW7194WggIA/QZiYr9
 3uIMcwTMznZmdhYwhHykYtyoCd6Y3YXiADjPgGEhhWpZJvNppoGf8eFjO5KxB6CA0erJGfKNL87
 7hb5f/59/j+Ej4Qpud7HCY/u9Z7Olog==
 GUHS841119G88 08/11/2024 05:30:23 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

g0WLRs/M3wKLUWq94ktYeW30unoRT8Wllaa8ZV18v0ueaFYX1AgKYRoHXIXcDbYSxgeLskzgp1B0ldO
 QRR+fuL3K0xy5qlbPbXezILuLjYGMmLUTsvYpqlaUfqlUJNFs6OBBvLVC9HRaZj1HiUBhqrZbd5y
 Qmm8yHrkFV5Gynaf0n4LJYqGhJm62CCi5sAFG2i6EGUJIAL9vm4hWRH0i3ObLzXDPJy4v0ISS
 LQxny/HXpP9hEegZ2RUyIK2i8wWbVTP19OZuFq6Efp0EjPnJ0ACnPolFnU79Ap/hL3mYoXoyz
 Md6/0uMrLyPYXIN5hhV9rzYmelN5Q==
 TAVA870716374 08/11/2024 03:52:54 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-015

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 08 de noviembre de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	<p>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. 43.83 M3</p> <p>Suministro, instalación y pruebas de tubo de PVC. hidráulico con campana RD-26 de 100 mm. (4"). Incluye: materiales, mano de obra y herramienta. 700.42 M</p> <p>Suministro, instalación y pruebas de tubo de PVC. hidráulico con campana RD-26 de 51 mm. (2"). Incluye: materiales, mano de obra y herramienta. 30.00 M</p> <p>Suministro e instalación de piezas especiales de fierro fundido, hasta 300 mm. (12"). Incluye: material, mano de obra y herramienta. 29.51 KG</p> <p>Suministro, colocación y prueba de Tee de 100 mm. x 50 mm., de PVC. hidráulico RD-26. Incluye: material, mano de obra y herramienta. 5.00 PZA</p> <p>Suministro, colocación y prueba de extremidad campana de 100 mm. de PVC. hidráulico RD-26. Incluye: material, mano de obra y herramienta. 1.00 PZA</p> <p>Suministro, colocación y prueba de extremidad espiga de 100 mm. de PVC. hidráulico RD-26. Incluye: material, mano de obra y herramienta. 2.00 PZA</p> <p>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. 2.00 PZA</p>



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 Y/sPdKk/Rs8a8cE23baT16dxkK1+exDFm7IEa9llj/M3XdzI GNh0U97OqZu1Vf6NriAcF6f/WZ7xHL
 rOnBwS0h+gyP97OSTFMnucAT2dcaep9r93rMMGqQ3CmivryZ3/ukZwhDUcsNTQu8zVyB4guDdkpCn
 MMkCdSsrJXsM+jpEOVsXTS5zKFZvLdBsawhZi4LZpSGsXbGpNpOV0LP2VW7194WggglA/QZiYr9
 3uIMcwTMznZmdhYwhHykYtyoCd6Y3YXiADJpGGEhhWpZJvNppoGf8eFjO5KxB6CA0erJGfKNL87
 7hb5t/59/j+Ej4Qpud7HCY/u9Z7Olog==
 GUHS841119G88 08/11/2024 05:30:23 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 g0WLRs/M3wKLUwq94ktYeW30unoRT8Wllaa9ZV18v0ueaFYXr1AgKYRoHXIXcDbYSxgeLskzgp1B0ldO
 QRR+fuL3K0xy5qlbPbXezILyJyGMmLUTsvYpqlaUfQlUJNFs6OBBvLVC9HRaZj1HiUBhQR2bd5y
 Omm8yHrkFV5Gynaf0n4LJyqGhjMf62CCi5sAFG2i6EGUJIAL9m4hWRH0i3ObLZxDPJy4v0iSS
 LQxny/HXpP9hZEEgZ2RUyIK2i8wWbVTP190ZuFq6Efp0EjPnJ0ACnPolFnU79Ap/hL3mYoXoyz
 Md6/t0uMrLyPYXIN5hhV9rzYmelN5Q==
 TAVA870716374 08/11/2024 03:52:54 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-015

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 08 de noviembre de 2024

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	Suministro, colocación y prueba de tapón campana de 100 mm. de PVC. hidráulico RD-26. Incluye: material, mano de obra y herramienta. 1.00 PZA
	Suministro, colocación y prueba de tapón campana de 50 mm. de PVC. hidráulico RD-26. Incluye: material, mano de obra y herramienta. 5.00 PZA
	Suministro y colocación de empaque de neopreno de 4". Incluye: material, mano de obra y herramienta. 5.00 PZA
	Suministro y colocación de tornillo de 5/8" x 2 1/2". Incluye: tuerca, material, mano de obra y herramienta. 20.00 PZA
	Construcción de caja de válvulas tipo 5 de 1.30 x 0.90 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. 1.00 PZA
	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. 2.00 PZA
	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. 2.00 PZA
	Adquisición de tepetate (L.A.B.) en banco (material inerte), proveniente de banco localizado en el ejido de Apan loc. de Tlalayote, municipio de Apan Hgo. Incluye: carga. 169.73 M3



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

Y/sPdkKjRs8a8cE23baT16dxdK1+exDFm7IEa9lj/M3XdzI GNh0U97OqZu1Vf6NriAcF6f/WZ7xHL
 rOnBwS0h+gyP97OSTFMnucAT2dcaep9r93rMMGqQ3CmivryZ3/ukZwhDUcsNTQu8zVyB4guDdkpCn
 MMkCdSSlrJXsM+jpEOVsXTS5zKFZvLdBSawhZi4LzPzSGsXbGpNpOV0LP2VW7194WggglA/QZiYr9
 3uIMcWtMznZmdhYwhHykYtyoCd6Y3YXiADJpGGEhhWpZJvNppoGf8eFjO5KxB6CA0erJGfKNL87
 7hb5t/59/j+Ej4Qpud7HCY/u9Z7Olog==
 GUHS841119G88 08/11/2024 05:30:23 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

g0WLRs/M3wKLUWq94ktYeW30unoRT8Wllaa8ZV18v0ueaFYXr1AgKYRoHXIXcdbYSxgeLskzgp1B0ldO
 QRR+fuL3K0xy5qlbPbXezilLJyGMmLUTsvYPqlaUIFqUJNFs6OBBvLVC9HRaZj1HiUBhqrZbd5y
 Omm8yHrkFV5Gynaf0n4LJyqGhjMf62CCi5sAFG2i6EGUJIAL9vm4hWRH0i30blZxDPJy4yv0ISS
 LQxny/HXpP9hZEEgZ2RUyIK2i8wWbVTP190ZuFq6Efp0EjPnJ0ACnPolFnU79Ap/hL3mYoXoyz
 Md6/t0uMrLyPYXIN5hhV9rzYmelN5Q==
 TAVA870716374 08/11/2024 03:52:54 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-015

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 08 de noviembre de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024		
	Relleno compactado con pisón de mano, en capas de 20 cm. de espesor. Incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. (no incluye: material inerte compactable).	169.73	M3
	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.	131.48	M3
	Piso para pavimento de concreto hidráulico, hecho en obra, f _c =200 kg/cm ² de 15 cm. de espesor, acabado pulido rayado, acabado con volteador en perímetro, curado, malla electrosoldada 6-6/10-10. Incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica a la altura del espesor de la losa, descimbrado, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta.	48.27	M2
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones, hasta el sitio autorizado (medido compacto).	394.99	M3
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases, hasta el sitio de la obra (medido compacto).	2,346.89	M3/KM



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

Y/sPdkkRrs8a8cE23baT16dxkK1+exDFm7IEa9llj/M3XdzI GNh0U97OqZu1Vf6NhiAcF6f/WZ7xHL
rOnBWS0h+gyP97OSTFMnucAT2dcaeP9r93rMMGqQ3CmivY23/ukZwhDUcsNTQu8zVyB4guDdkpCn
MMkCdSSlrJXsM+jpEOVsXTS5zKFZvLdBsawhZi4LzPzSGsXbGpNpOVOUP2VW7194WgqglA/QZiYr9
3uIMcwTMznZmdhYwhHykYtyoCd6Y3YXiADjPgGEhhWpZJvNppoGf8eFjO5KxB6CA0erJGfKNL87
7hb5t/59/j+Ej4Qpud7HCY/u9Z7Olog==
GUHS841119G88 08/11/2024 05:30:23 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

g0WLRs/M3wKLUwq94ktYeW30unoRT8Wllaa8ZV18v0ueaFYX1AgKYRoHXIXcDbYSxgeLskzgp1B0ldO
QRR+fuL3K0xy5qlbPbXezilLuLyGMmLUTsvYPqlaUIFqUJNFs6OBBvLVC9HRaZj1HiUBhqrZbd5y
Omm8yHrkFV5Gynaf0n4LJYqGhJm62CCi5sAFG2i6EGUJIAL9m4hWRH0i30blZxDPJy4yv0iSS
LQxny/HXpP9hEegZ2RUyIK2i8wWbVTP19OZuFq6Efp0EjPnJ0ACnPolFnU79Ap/hL3mYoXoyz
Md6/t0uMrLyPYXIN5hhV9rzYmelN5Q==
TAVA870716374 08/11/2024 03:52:54 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-015

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 08 de noviembre de 2024

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	<p>Suministro y colocación de mampara de 1.22 m. x 1.22 m. para nomenclatura de obra a base de lamina 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.</p> <p style="text-align: right;">1.00 PZA</p>



01190217-A085-982772

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

Y/sPdkKjRs8a8cE23baT16dxdk1+exDFm7IEa9lj/M3XdzI GNh0U97OqZu1Vf6NriAcF6f/WZ7xHLL
rOnBWS0h+gyP97OSTFMnucAT2dcaep9r93rMMGqQ3CmivirYZ3/ukZwhDUcsNTQu8zVyB4guDdkpCn
MMkCdSsrJXsM+jpEOVsXTS5zKFZvLdBSawhZi4LzPSGsXbGpNpOV0LP2VW7194WggglA/QZ1Yr9
3uIMcwTMznZmdhYwhHykYtyoCd6Y3YXiADJpGGEhhWpZJvNppoGf8eFjO5KxB6CA0erJGfKNL87
7hb5t/59/j+Ej4Qpud7HCY/u9Z7Olog==
GUHS841119G88 08/11/2024 05:30:23 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

g0WLRs/M3wKLUWq94ktYeW30unoRT8Wllaa9ZV18v0ueaFYXr1AgKYRoHXIXcDbYSxgeLskzgp1B0ldO
QRR+fuL3K0xy5qlbPbXezilLuLlyGMmUTsvYpqlaUfqlUJNFs6OBBvLVC9HRaZj1HiUBhqrZbd5y
Omm8yHrkFV5Gynaf0n4LJYqGhjMf62CCi5sAFG2i6EGUJIAL9m4hWRH0i3ObLZxDPJy4yv0ISS
LQxny/HXpP9hZEegZ2RUyIK2i8wWbVTP19OZuFq6Efp0EjPnJ0ACnPolFnU79Ap/hL3mYoXoy/z
Md6/t0uMrLyPYXIN5hhV9rzYmelN5Q==
TAVA870716374 08/11/2024 03:52:54 p. m.