



Pachuca de Soto, Hgo. 3 de mayo de 2023

HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

C. María Guadalupe Muñoz Romero

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 y 6 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2023; 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 fiscal 2023; 1, 2, 5, 6, 11, 14 fracciones V, LV y LXVII, 26 fracción XIII y 36 fracciones IX, XIII, XIV y XV del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas Públicas; 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 **\$ 2,215,747.49 (Dos millones doscientos quince mil setecientos cuarenta y siete pesos 49/100 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 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) 2023, 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/SG/DOPDU/425/2023, PM/SG/DOPDU/426/2023

ATENTAMENTE

MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /

kY7gVNpvh+LsHTbrLzD+uoMPswRyokCs6TbSiov1f9RoT63EAJbBxN5CmY4dAfnzUQuAM8vLo
5t97fSpLSPQ3AHlDn2IDUki06valsa73nCEfukiUv71Y25wulK9nSEUaCBankYbyjx74u/H5sq
G9NPVocZoy6F256L9raBKRJxETAZneVhQsBr3pI2LvH6KvBSM38LJtjvCZlWObk0k5bXRqL
G9MaTtsolVJNAGkinPjWB9QLG9iQv4Pv4y7gvrEdsX14QioQmPhSpPwSVGy+6xBOZOC1Ppe45
7FmMxDbvZZvRCPDv8eib9nv17nUcQ3g==
RAVE650514LW4 08/05/2023 10:02:33 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

MURG530918DQ7- MARIA GUADALUPE MUÑOZ ROMERO

LTRGq0PpBoo1bk1A1E4TxXbhyZx0VBHNlaeRiGqX7+ksB1rTNKjoUghfXhkPCiJD1DmzlohtQh1fKkaV
lvRc2uVokRZGsrL+yrcPEn+7zYRLN9NeQE2NsE66BcLjuuGhUDb74yKzHJuVIZGFnz+bApDU
8zs1bEnmboEiwoCkbcp2wb+RIKvyaBYuidfGg0heD6avkiUyIKWJy8+39Cwq/spHhSapGkOyZJ
pm21GR0l6HuQTY5kZwAZuk9D1sOFuECpQVWVb4j8apTpESEn4untb8lNokYU3nCUYLDPTAYB3xYJ
1cHC9CUDteiY2/n/6E6RxVfG4BO4yNA==
MURG530918DQ7 09/05/2023 09:34:54 a. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 03 de mayo de 2023

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 1 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
2023/FAISM008004	<p>Rehabilitación de Pavimento en calle Reforma entre calle Aldama y calle Morelos</p> <p>Trazo y nivelación de plazas, andadores, banquetas y pavimentos primeros 10,000 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; incluye: mano de obra, equipo y herramienta. 1,172.36 M2</p> <p>Demolición a mano de concreto simple en guarniciones y banquetas; incluye: carga, descarga y acomodo de los materiales al lugar de depósito, mano de obra y herramienta. 39.20 M3</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. 87.18 M2</p> <p>Excavación a mano, material seco tipo I, 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) 86.87 M3</p> <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. 8.69 M3</p> <p>Suministro, instalación y pruebas de tubo de P.V.C. hidráulico con campana rd-26 de 64 mm. (2 1/2"), incluye: materiales, mano de obra y herramienta 158.50 M</p>	COSTO	\$1,835,323.20



00518171-C085-414213

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 Qw7S6pA2B.JhUB3+raGIAIT8hWUJLIPkzSl6pCxO3P8oyoTluQCAi7cNhzFtm8aXdrSnMXQwt3akShXX
 rDv2pQsxCHK11KD06889dAoU72xOzuSng88lqY5K6cg40pnlbc8Kd0AyJF2XkHZxe4Vl8XYv06Mfz
 zI4vR8CS3L.Ggvixqmf9s25h0wDyxXmhvZVvjjj/1vOFI4F/9qKq1FFUISbAZOxvQ8EjflJX792ew
 l52PPwnPSyb18I2rAyFD5ia0cS6T3ZYEQJlaQVY0om2hfVnCVaOEIOUtwcvo/p0DG8Sy+Ae5GByxw
 RKJTV/YRB3+HSpM0yO1w0m8s2Z9k4Ow==
 TAVA870716374 03/05/2023 05:31:42 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 03 de mayo de 2023

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<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) 77.71 M3</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. 77.71 M3</p> <p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de material compactable (tepetate) utilizado para relleno en estructuras, plazas y andadores hasta el sitio de la obra. (medido compacto). 77.71 M3</p> <p>Acarreo km. subsecuente en camión con carga mecánica de material compactable (tepetate) utilizado para relleno en estructuras, plazas y andadores hasta el sitio de la obra. (medido compacto) 505.12 M3-KM</p> <p>Suministro, colocación y prueba de Tee de 60 mm. x 60 mm., de P.V.C. hidráulico rd-26, incluye: material, mano de obra y herramienta. 2.00 PZA</p> <p>Suministro, colocación y prueba de codo 90° radio largo 60 mm., de P.V.C. hidráulico rd-26, incluye: material, mano de obra y herramienta. 1.00 PZA</p> <p>Suministro, colocación y prueba de tapón campana de 60 mm., de P.V.C. hidráulico RD-26, incluye: material, mano de obra y herramienta. 1.00 PZA</p> <p>Suministro, colocación y pruebas de válvula de compuerta bridada de bronce de vástago fijo con volante de 64 mm. (2 1/2 "), incluye: materiales, mano de obra y herramienta 1.00 PZA</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 Qw7S6pA2B.JhUB3+raGIAIT8hWUJLIPkzSl6pCxO3P8oyoTluQCAi7cNhzFtm8aXdrSnMXQwt3akShXX
 rDv2pQsxCHK11KD06889dAoU72xOzuSng88lqY5K6cg40pnlbc8Kd0AyJF2XkHZxe4Vl8XYvo6Mfz
 zI4vR8CS3L.Ggvixqmf9s25h0wDyxXmhvZVvijj/1vOFI4F/9qKq1FFUISbAZOxvQ8EjflJX792ew
 l52PPwnPSyb18I2rAyFD5ia0cS6T3ZYEQJlaQVY0om2hfVnCVaOEIOUtwcvo/p0DG8Sy+Ae5GByxw
 RKJTV/YRB3+HSpM0yO1w0m8s2Z9k4Ow==
 TAVA870716374 03/05/2023 05:31:42 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 03 de mayo de 2023

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>Construcción de caja de válvulas tipo I de 0.70 x 0.70 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, P.U.O.T. 1.00 PZA</p> <p>Suministro e instalación de marco con tapa de fierro fundido de 50 x 50 cm. con peso de 80 kg. comercial, incluye: mano de obra, herramienta, colocación, prueba con el equipo necesario, acarreo dentro y fuera de la obra. 1.00 PZA</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 120.39 M2</p> <p>Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase I, 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). 206.82 M3</p> <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 11.82 M3</p> <p>Suministro e instalación de tubería de concreto simple de 12" (30 cm.) de ø, asentado con mortero cemento - arena proporción 1:4 para su junteo; incluye: flete, prueba de hermeticidad, acarreo, junteo, equipo, materiales, mano de obra y herramienta. 68.36 M</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 Qw7S6pA2B.JhUB3+raGIAIT8hWUJLIPkzSl6pCxO3P8oyoTluQCAi7cNhzFtm8aXdrSnMXQwt3akShXX
 rDv2pQsxCHK11KD06889dAoU72xOzuSng88lqY5K6cg40pnlbc8Kd0AyJF2XkHZxe4Vl8XYvo6Mfz
 zI4vR8CS3L.Ggvixqmf9s25h0wDyxXmhvZVvjjj/1vOFI4F/9qKq1FFUISbAZOxvQ8EjLJX792ew
 I52PPwnPSyb18I2rAyFD5ia0cS6T3ZYEQJlaQVY0om2hfVncVaOEIOUtwcvo/p0DG8Sy+Ae5GByxw
 RKJTV/YRB3+HSpM0yO1w0m8s2Z9k4Ow==
 TAVA870716374 03/05/2023 05:31:42 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 03 de mayo de 2023

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 4 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	Suministro e instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad de 15" de diámetro bajo norma nmx-e-241-cnep-2013 interior liso de alto contraste, campana integrada y empaque elastomérico, incluye prueba de hermeticidad bajo nom-001-conagua-2011.	71.20	M
	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).	113.05	M3
	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.	113.05	M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de material compactable (tepetate) utilizado para relleno en estructuras, plazas y andadores hasta el sitio de la obra. (medido compacto)	113.05	M3
	Acarreo km. subsecuente en camión con carga mecánica de material compactable (tepetate) utilizado para relleno en estructuras, plazas y andadores hasta el sitio de la obra. (medido compacto).	734.83	M3-KM
	Pozo de visita común de muro de tabique rojo recocido de 0.24 m. a tizón asentado con mortero cemento - arena 1:4, desplante mamp. asentada con mortero cemento - arena 1:4, escalones, sobre tubo de 0.30 a 0.45 m. profundidad de rasante hidráulica 1.51 a 1.75 m., aplanado acabado fino, plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2. de 10 cm. de espesor, base de mampostería, escalerilla; incluye: suministro y colocación de brocal y tapa de concreto de 1.07 m. de ø, materiales, mano de obra y herramienta.	1.00	PZA



00518171-C085-414213

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

Qw7S6pA2B.JhUB3+raGIAIT8hWUJLIPkzSl6pCxO3P8oyoTluQCAi7cNhzFtrm8aXdrSnMXQwt3akShXX
rDv2pQsxCHK11KD06889dAoU72xOzuSng88lqY5K6cg40pnlbc8Kd0AyJF2XkHZxe4Vl8XYVo6Mfz
zi4vR8CS3L.Ggvixqmf9s25h0wDyxXmhvZVvjjj/1vOF14F/9qKq1FFUISbAZOxvQ8EjflJX792ew
I52PPwnPSyb18l2rAyFD5ia0cS6T3ZYEQJlaQVY0om2hfVnCVaOEIOUtwcvo/p0DG8Sy+Ae5GByxw
RKJTV/YRB3+HSpM0yO1w0m8s2Z9k4Ow==
TAVA870716374 03/05/2023 05:31:42 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 03 de mayo de 2023

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>Registro de tabique rojo recocado asentado con mortero cemento-arena 1:5 de 12 cm de espesor 60x60x150 cm. medida interior, plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 7 cm. de espesor, marco y contramarco metálico de 0.60 x 0.40 m. con ángulo de 3/16" x 1 1/4" con tapa de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 6 cm. de espesor, incluye: excavación para desplante y relleno con producto de excavación, acabado pulido interior, materiales, mano de obra y herramienta. 4.00 PZA</p>
	<p>Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f'c= 150 kg/cm2., con una sección de 15 x 20 x 40 cm., acabado con volteador en ambas aristas; incluye: trazo y nivelación, elaboración de concreto, cimbra metálica ambas caras a la altura de la guarnición, descimbrado, acarrees de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.) 158.05 M</p>
	<p>Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f'c= 150 kg/cm2., con una sección de 10 x 40 cm., acabado con volteador en ambas aristas; incluye: trazo y nivelación, elaboración de concreto, cimbra metálica ambas caras a la altura de la guarnición, descimbrado, acarrees de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.) 49.70 M</p>
	<p>Suministro y colocación de adocreto de concreto hidráulico con agregados minerales y plásticos de 8 cm. de espesor con sección rectangular y simétrica de 20 cm. x 20 cm. y 40 cm. x 40 cm. (combinado) para banquetas (resistencia a la compresión f'c= 200 kg/cm2), incluye: cama de arena de mina-cal de 10 cm. de espesor, corte, materiales, mano de obra y herramienta. (no incluye el acarreo de la arena de mina) 357.54 M2</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 Qw7S6pA2B.JhUB3+raGIAIT8hWUJLIPkzSl6pCxO3P8oyoTluQCAi7cNhzFtm8aXdrSnMXQwt3akShXX
 rDv2pQsxCHK11KD06889dAoU72xOzuSng88lqY5K6cg40pnlbc8Kd0AyJF2XkHZxe4Vl8XYvo6Mfz
 zI4vR8CS3L.Ggvixqmf9s25h0wDyxXmhvZVvjjj/1vOFI4F/9qKq1FFUISbAZOxvQ8EjflJX792ew
 l52PPwnPSyb18l2rAyFD5ia0cS6T3ZYEQJlaQVY0om2hfVnCVaOEIOUtwcvo/p0DG8Sy+Ae5GByxw
 RKJTV/YRB3+HSpM0yO1w0m8s2Z9k4Ow==
 TAVA870716374 03/05/2023 05:31:42 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 03 de mayo de 2023

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 6 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>Sobreacarreos para la piedra, la arena, el material de filtro y los agregados fino y grueso: b) sobre camino terminado o pavimentado, con buena superficie de rodamiento, hasta 20 km.: 1) primer kilómetro: b) carga con maquina 35.75 M3</p>
	<p>Sobreacarreos para la piedra, la arena, el material de filtro y los agregados fino y grueso: b) sobre camino terminado o pavimentado, con buena superficie de rodamiento, hasta 20 km.: 2) kilómetros subsecuentes 786.60 M3-KM</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. 71.49 M3</p>
	<p>Relleno compactado con pisón de mano, en capas de 20 cms. de espesor; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. (no incluye: material inerte compactable) 71.49 M3</p>
	<p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de material compactable (Tepetate) utilizado para relleno en estructuras, plazas y andadores hasta el sitio de la obra. (medido compacto). 71.49 M3</p>
	<p>Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de material compactable (tepetate) utilizado para relleno en estructuras, plazas y andadores hasta el sitio de la obra. (medido compacto) 464.81 M3-KM</p>
	<p>Suministro y aplicación de pintura de transito marca Comex (hule clorado-alquidal) en guarniciones (0,35 m2 de desarrollo). incluye: limpieza y preparación de la superficie, mano de obra y herramienta. 158.05 M</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

Qw7S6pA2B.JhUB3+raGIAIT8hWUJLIPkzSl6pCxO3P8oyoTluQCAi7cNhzFtm8aXdrSnMXQwt3akShXX
rDv2pQsxCHK11KD06889dAoU72xOzuSng88lqY5K6cg40pnlbc8Kd0AyJF2XkHZxe4Vl8XYVo6Mfz
z14vR8CS3L.Ggvixqmf9s25h0wDyxXmhvZVvjjj/1vOF14F/9qKq1FFUISbAZOxvO8EjflJX792ew
l52PPwnPSyb18l2rAyFD5ia0cS6T3ZYEQJlaQVY0om2hfVncVaOEIOUtwcvo/p0DG8Sy+Ae5GByxw
RKJTV/YRB3+HSpM0yO1w0m8s2Z9k4Ow==
TAVA870716374 03/05/2023 05:31:42 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 03 de mayo de 2023

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 7 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>Suministro y plantación de árbol (magnolia grandiflora "gallisoniensis") de 400 cm. de altura de tronco, con medios manuales, en cepa de 100 x 100 x 70 cm; con relleno a mano de tierra vegetal, incluye: suministro de árbol, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. 14.00 PZA</p>
	<p>Suministro y plantación de planta rizomatoza (lirio persa (iris japónica)) de 15 a 25 cm. de altura, por medios manuales, en cepa de 10 x 10 x 10 cm., con relleno a mano de tierra vegetal, incluye: suministro de planta, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. 224.00 PZA</p>
	<p>La Operación de escarificación, disgregado en su caso, mezclado, acamellonamiento, tendido y compactación en la reconstrucción de sub-bases y bases: a) de sub-bases, cuando el material de la carpeta existente se aprovecha: 1) añadiendo un material pétreo nuevo compactado a: b) 100% 158.95 M3</p>
	<p>Agua utilizada en compactación 39.73 M3</p>
	<p>Sobreacarreo de los materiales producto de las excavaciones de los cortes, adicionales abajo de la sub rasante, ampliación y/o abatimiento de taludes, rebajes en la corona de cortes y/o terraplenes existentes, escalones, despalmes, prestamos de bancos, derrumbes, canales y del agua empleada en compactaciones: e) para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías 39.73 M3-KM</p>
	<p>Excavaciones: a) en corte y adicionales abajo de la sub-rasante. 1) en material A 278.15 M3</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 Qw7S6pA2B.JhUB3+raGIAIT8hWUJLIPkzSl6pCxO3P8oyoTluQCAi7cNhzFtrm8aXdrSnMXQwt3akShXX
 rDv2pQsxCHK11KD06889dAoL72xOzuSng88lqY5K6cg40pnlbc8Kd0AyJF2XkHZxe4V18XYVo6Mfz
 z14vR8CS3L.Ggvixqmf9s25h0wDyxXmhvZVvjjj/1vOF14F/9qKq1FFUISbAZOxvQ8EjflJX792ew
 l52PPwnPSyb18l2rAyFD5ia0cS6T3ZYEQJlaQVY0om2hfVnCVaOEIOUtwcvo/p0DG8Sy+Ae5G8yX
 RKJTV/YRB3+HSpM0yO1w0m8s2Z9k4Ow==
 TAVA870716374 03/05/2023 05:31:42 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 03 de mayo de 2023

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 8 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)	317.35	M3
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (medido compacto)	634.64	M3-KM
	Compactaciones: a) del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes: 2) para 90% Agua utilizada en compactación.	158.95	M3
	Sobrecarreo de los materiales producto de las excavaciones de los cortes, adicionales abajo de la subrasante, ampliación y/o abatimiento de taludes, rebajes en la corona de cortes y/o terraplenes existentes, escalones, despalmes, prestamos de bancos, derrumbes, canales y del agua empleada en compactaciones: e) para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías	39.73	M3
	Sobrecarreo de los materiales producto de las excavaciones de los cortes, adicionales abajo de la subrasante, ampliación y/o abatimiento de taludes, rebajes en la corona de cortes y/o terraplenes existentes, escalones, despalmes, prestamos de bancos, derrumbes, canales y del agua empleada en compactaciones: e) para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías	39.73	M3-KM
	Operación de mezclado, tendido y compactación en la construcción de sub-bases o bases: b) de bases: 1) cuando se emplee un material pétreo: b) compactado al 100%	158.95	M3
	Adquisición de base hidráulica de 1 1/2" a finos (material inerte) proveniente de banco mina Taboada, ubicado en el municipio de Tepeapulco, Hidalgo, incluye: carga	158.95	M3
	Agua utilizada en compactacion	47.69	M3



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 Qw7S6pA2B.JhUB3+raGIAIT8hWUJLIPkzSl6pCxO3P8oyoTluQCAi7cNhzFtm8aXdrSnMXQwt3akShXX
 rDv2pQsxCHK11KD06889dAoU72xOzuSng88lqY5K6cg40pnlbc8Kd0AyJF2XkHZxe4Vl8XYVo6Mfz
 z14vR8CS3L.Ggvixqmf9s25h0wDyxXmhvZVvjjj/1vOFI4F/9qKq1FFUISbAZOxvQ8EjflJX792ew
 l52PPwnPSyb18l2rAyFD5ia0cS6T3ZYEQJlaQVY0om2hfVnCVaOEIOUTwcvp/p0DG8Sy+Ae5G8yxx
 RKJTV/YRB3+HSpM0yO1w0m8s2Z9k4Ow==
 TAVA870716374 03/05/2023 05:31:42 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 03 de mayo de 2023

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 9 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>Sobreacarreo de los materiales producto de las excavaciones de los cortes adicionales abajo de la subrasante, ampliación y/o abatimiento de taludes, rebajes en la corona de cortes y/o terraplenes existentes, escalones, despalmes, prestamos de bancos, derrumbes, canales y del agua empleada en compactaciones: e) para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías 47.69 M3-KM</p> <p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de sub-bases y bases hasta el sitio de la obra. (medido compacto) 158.95 M3</p> <p>Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de sub-bases y bases hasta el sitio de la obra. (medido compacto) 3,496.82 M3-KM</p>



00518171-C085-414213

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 Qw7S6pA2B.JhUB3+raGIAIT8hWUJLIPkzSl6pCxO3P8oyoTluQCAi7cNhzFtm8aXdrSnMXQwt3akShXX
 rDv2pQsxCHK11KD06889dAoU72xOzuSng88lqY5K6cg40pnlbc8Kd0AyJF2XkHZxe4Vl8XYvo6Mfz
 zI4vR8CS3L.Ggvixqmf9s25h0wDyxXmhvZVviji/1vOFI4F/9qKq1FFUISbAZOxvQ8EjflJX792ew
 l52PPwnPSyb18l2rAyFD5ia0cS6T3ZYEQJlaQVY0om2hfVNCVaOEIOUtwcvo/p0DG8Sy+Ae5G8ywx
 RKJTV/YRB3+HSpM0yO1w0m8s2Z9k4Ow==
 TAVA870716374 03/05/2023 05:31:42 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 03 de mayo de 2023

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 10 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>Pavimento de concreto hidráulico premezclado mr-42 de 15 cm. de espesor, color natural, tendido con regla vibratoria, el concreto deberá tener una resistencia a la flexión (módulo de ruptura) 42 kg/cm², T.M.A. 20 mm., revenimiento de 10 cm. texturizado transversal con peine metálico; incluye: cimbrado, descimbrado, tendido del concreto, vibrado, curado con membrana base agua color blanco aplicada con aspersor a razón de 4 m²/lt., corte y construcción de junta transversal y longitudinal (@ 4.00 m. máximo) de 6 mm. de espesor a 1/3 del peralte de la losa, el sellado se realizara utilizando cordón de espuma de polietileno de baja densidad de 9.0 mm. (3/8") de diámetro, sellador autonivelante de poliuretano en todos los cortes, limpieza final de la obra, pruebas de laboratorio, herramienta menor, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (el corte se deberá realizar inmediatamente que el fraguado permita introducir la cortadora sin deformarse).</p> <p>Suministro y colocación de malla electrosoldada 6-6/10-10; incluye: alambre recocado no. 18, material, mano de obra y herramienta.</p> <p>Suministro y colocación de adocreto de concreto simple de 8 cm. de espesor en arroyo (resistencia a la compresión f' c=350 kg/cm²), incluye: cama de arena-cal de 10 cm. de espesor, corte, materiales, mano de obra y herramienta.</p> <p>Suministro y aplicación de pintura termoplástica, blanca o amarilla en pasos peatonales, con aplicación de microesfera reflejante clase a razón de 5.5 kg/m². de pintura (especificación del fabricante); incluye: preparación de la superficie, trazo, transportación de materiales, mano de obra, materiales menores de consumo, equipo y herramienta.</p>



00518171-C085-414213

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

Qw7S6pA2B.JhUB3+raGIAIT8hWUJLIPkzSl6pCxO3P8oyoTluQCAi7cNhzFtm8aXdrSnMXQwt3akShXX
rDv2pQsxCHK11KD06889dAoU72xOzuSng88lqY5K6cg40pnlbc8Kd0AyJF2XkHZxe4Vl8XYVo6Mfz
zi4vR8CS3L.Ggvixqmf9s25h0wDyxXmhvZVvjjj/1vOFI4F/9qKq1FFUISbAZOxvQ8EjflJX792ew
l52PPwnPSyb18l2rAyFD5ia0cS6T3ZYEQJlaQVY0om2hfVncVaOEIOUtwcvo/p0DG8Sy+Ae5G8yxx
RKJTV/YRB3+HSpM0yO1w0m8s2Z9k4Ow==
TAVA870716374 03/05/2023 05:31:42 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 03 de mayo de 2023

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 11 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>Suministro y aplicación de pintura termoplástica color blanco y/o amarillo con reflejante de microesfera de vidrio aplicada en carpeta asfáltica en raya continua o discontinua de 10 cm. de ancho, incluye equipo, material, mano de obra y herramienta. 241.30 M</p>
	<p>Suministro y colocación de señalamiento horizontal indicando el paso de bicicletas elaborado con pintura termoplástica con reflejante de microesfera de vidrio teniendo un relieve de 10 cm. con un perímetro de 8.1 m. y la bicicleta de 7 m. colocado sobre pavimento., incluye: equipo, material, mano de obra y herramienta. 3.00 PZA</p>
	<p>Suministro y colocación de señalamiento horizontal referente al límite de velocidad elaborado con pintura termoplástica con reflejante de microesfera de vidrio, teniendo 20 cm. de relieve para el contorno de 10.3 m. y un numeral de 4.78 m. de 0.20 cm. de ancho colocado en pavimento., incluye: equipo, material, mano de obra y herramienta. 2.00 PZA</p>
	<p>Suministro y colocación de señalamiento horizontal referente al límite de velocidad elaborado con pintura termoplástica con reflejante de microesfera de vidrio, teniendo 20 cm. de relieve para el contorno de 10.3 m. y un numeral de 5.36 m. de 0.20 cm. de ancho colocado en pavimento, incluye: equipo, material, mano de obra y herramienta. 2.00 PZA</p>
	<p>Suministro y colocación de señalamiento horizontal indicando el sentido de la calle elaborado con pintura termoplástica con reflejante de microesfera de vidrio con un perímetro 9.6 m., colocado sobre pavimento., incluye: equipo, material, mano de obra y herramienta. 6.00 PZA</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 Qw7S6pA2B.JhUB3+raGIAIT8hWUJLIPkzSl6pCxO3P8oyoTluQCAi7cNhzFtm8aXdrSnMXQwt3akShXX
 rDv2pQsxCHK11KD06889dAoU72xOzuSng88lqY5K6cg40pnlbc8Kd0AyJF2XkHZxe4Vl8XYVo6Mfz
 zI4vR8CS3L.Ggvixqmf9s25h0wDyxXmhvZVvjjj/1vOFI4F/9qKq1FFUISbAZOXvQ8EjLJX792ew
 l52PPwnPSyb18I2rAyFD5ia0cS6T3ZYEQJlaQVY0om2hfVnCVaOEIOUTwcvp0DG8Sy+Ae5GByxw
 RKJTV/YRB3+HSpM0yO1w0m8s2Z9k4Ow==
 TAVA870716374 03/05/2023 05:31:42 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 03 de mayo de 2023

REGIÓN: 11 Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 12 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>Suministro y colocación de vialeta luminosa solaris g-s12 de 11.80 x 11.80 x 2.40 cm. con batería de larga duración fabricada en policarbonato de alta resistencia en color ámbar. sistema de alimentación solar auto - recargable cuenta con 2 leds por cara., incluye: equipo, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. 14.00 PZA</p>
	<p>Suministro y colocación de señal informativa de servicios SIS (cualquier símbolo desde sis-1 al sis-27) de 61 x 61cm., fabricada en lámina galvanizada cal. 16, fondo reflejante grado ingeniería e impresión serigráfica, marca semex. incluye poste perfil de 2" x 2" x 2.00 m. de altura libre cal. 14 galvanizado, pintado a dos manos en color gris, muerto de concreto de 30 x 30 x 50 cm. con concreto hidráulico f'c= 150 kg/cm2 hecho en el lugar, materiales menores de consumo, mano de obra y herramienta. 1.00 PZA</p>
	<p>Suministro y colocación de señal preventiva SP (cualquier símbolo desde sp-6 al sp-42) de 61 x 61 cm. fabricada en lámina galvanizada cal. 16, fondo reflejante grado ingeniería e impresión serigráfica, marca semex. incluye: poste soporte perfil de 2" x 2" x 2.00 m. de altura libre cal. 14 galvanizado, pintado a dos manos en color gris, muerto de concreto de 30 x 30 x 50 cm. con concreto hidráulico f'c= 150 kg/cm2 hecho en lugar, materiales menores de consumo, mano de obra y herramienta. 2.00 PZA</p>
	<p>Suministro y colocación de señal restrictiva SR (cualquier símbolo desde sr-8 al sr-35) de 61 x 61cm., fabricada en lámina galvanizada cal. 16, fondo reflejante grado ingeniería e impresión serigráfica, marca semex. incluye: poste soporte perfil de 2" x 2" x 2.00 m. de altura libre cal. 14 galvanizado, pintado a dos manos en color gris, muerto de concreto de 30 x 30 x 50 cm. con concreto hidráulico f'c= 150 kg/cm2 hecho en el lugar, materiales menores de consumo, mano de obra y herramienta. 3.00 PZA</p>



00518171-C085-414213

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

Qw7S6pA2B.JhUB3+raGIAIT8hWUJLIPkzSl6pCxO3P8oyoTluQCAi7cNhzFtm8aXdrSnMXQwt3akShXX
rDv2pQsxCHK11KD06889dAoU72xOzuSng88lqY5K6cg40pnlbc8Kd0AyJF2XkHZxe4Vl8XYVo6Mfz
z14vR8CS3L.Ggvixqmf9s25h0wDyxXmhvZVvjjj/1vOF14F/9qKq1FFUISbAZOxvQ8EjflJX792ew
l52PPwnPSyb18l2rAyFD5ia0cS6T3ZYEQJlaQVY0om2hfVnCVaOEIOUTwcvp/p0DG8Sy+Ae5GByxw
RKJTV/YRB3+HSpM0yO1w0m8s2Z9k4Ow==
TAVA870716374 03/05/2023 05:31:42 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 03 de mayo de 2023

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 13 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
2023/FAISM008005	<p>Suministro y colocación de base de concreto tronco piramidal con medidas específicas de 1.00 x 1.00 x 0.40 m., con un peso aproximado de 150 kg. (incluyen tuercas y rondanas) incluye: juego de anclas, cimbra, excavaciones, concreto, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y puesta a pie de obra. 3.00 PZA</p> <p>Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina cal. 18, con bastidor de ángulo de 1 ½" x 1/8", con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo de 1 ½" 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</p> <p>Ampliación de Red de Energía Eléctrica de calle Sin Nombre, en la Comunidad de San Juan Ixtilmaco entre San Juan Ixtilmaco y Ranchería San Fernando COSTO \$380,424.29</p> <p>120v-1c-240 M-AL-ACSR (2+1)3/0-1/0C-PC, para ampliación de red de energía eléctrica (240 m.) en calle sin nombre, en la colonia san juan Ixtimalco entre San Juan Ixtilmaco y Ranchería. 1.00 TRAMO</p>



00518171-C085-414213

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

Qw7S6pA2B.JhUB3+raGIAIT8hWUJLIPkzSl6pCxO3P8oyoTluQCAi7cNhzFtm8aXdrSnMXQwt3akShXX
rDv2pQsxCHK11KD06889dAoL72xOzuSng88lqY5K6cg40pnlbc8Kd0AyJF2XkHZxe4Vl8XYvo6Mfz
zi4vR8CS3L.Ggvixqmf9s25h0wDyxXmhvZVvjjj/1vOFI4F/9qKq1FFUISbAZOxvQ8EjLJX792ew
I52PPwnPSyb18I2rAyFD5ia0cS6T3ZYEQJlaQVY0om2hfVncVaOEIOUtwcvo/p0DG8Sy+Ae5GByxw
RKJTV/YRB3+HSpM0yO1w0m8s2Z9k4Ow==
TAVA870716374 03/05/2023 05:31:42 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 03 de mayo de 2023

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

Página 14 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	Transformador 2T-DA-1F-10 KVA-22860YT/13200-240/120 V (Autoprot), para ampliación de red de energía eléctrica en calle sin nombre, en la colonia San Juan Ixtimalco entre San Juan Ixtilmaco y Ranchería.	1.00	PZA
	1C-1F-2H-551 M-1/0-AWG-ACSR-PC (Rural), para ampliación de red de energía eléctrica (551 m.) en calle sin nombre, en la colonia San Juan Ixtimalco entre San Juan Ixtilmaco y Ranchería.	1.00	TRAMO
	Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina cal. 18, con bastidor de ángulo de 1 ½" x 1/8", con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo de 1 ½" 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



00518171-C085-414213

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

Qw7S6pA2B.JhUB3+raGIAIT8hWUJLIPkzSl6pCxO3P8oyoTiuQCAi7cNhzFtm8aXdrSnMXQwt3akShXX
rDv2pQsxCHK11KD06889dAcoL72xOzuSng88lqY5K6cg40pnlbc8Kd0AyJF2XkHZxe4Vl8XYVo6Mfz
zi4vR8CS3L.Ggvixqmf9s25h0wDyxXmhvZVviji/1vOF14F/9qKq1FFUISbAZOxvQ8EjflJX792ew
l52PPwnPSyb18l2rAyFD5ia0cS6T3ZYEQJlaQVY0om2hfVncVaOEIOUTwcvp/p0DG8Sy+Ae5G8ywx
RKJTV/YRB3+HSpM0yO1w0m8s2Z9k4Ow==
TAVA870716374 03/05/2023 05:31:42 p. m.

ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-008-002

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

HOJA No.: 1

REGIÓN: 11 Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

FECHA: 03 de mayo de 2023

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.		
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2023/FAISM008004	Rehabilitación de Pavimento en calle Reforma entre calle Aldama y calle Morelos	Mayo 2023 Agosto 2023	Apan	\$1,835,323.20	\$1,835,323.20	\$1,835,323.20	\$0.00	Metro Cuadrado	643.83	21673	C
S31 Electrificación 20 Zona Rural	2023/FAISM008005	Ampliación de Red de Energía Eléctrica de calle Sin Nombre, en la Comunidad de San Juan Ixtimaco entre San Juan Ixtimaco y Ranchería San Fernando	Mayo 2023 Agosto 2023	San Juan Ixtimaco	\$380,424.29	\$380,424.29	\$380,424.29	\$0.00	Metro Lineal	551.00	590	C
TOTAL:						\$2,215,747.49	\$2,215,747.49	\$0.00				



00518172-C085-414213

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

00z3cT+5KxwL/HWf0ZNU8y/jkVZe/Ehnp/TEbLhq+XzqWZbs8NkhfI2ekLv0yBU7cUyRRhSt6r95fAR
 +2IXYFCXSzOC6p+2rCJGoOVA6QE14xJyuzYAR4nmjXAHh6GlaBbpklSCI8hFvEmXlkvT6gG
 X8c98USPk1s/rGQWWQW6g/LJ+51efUJSz2eAcWsdq4M88L7M.pdrfCO9r8BkEBSLfb38rKpipqxX7
 KqI32BIQ9NvSTWv/hrKDqK1TQpQvBMxxLV2HMxwQrgBqNiS7isWmyzOjOOSXS/Ehe2GcmZ1sBB
 PySADG/xMiC5bMTIa2Z8OVdnPi/U6A==
 TAVA870716374 03/05/2023 05:31:44 p. m.