



Pachuca de Soto, Hidalgo, 10 de diciembre de 2024

HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

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 **\$ 1,993,260.62 (Un millón novecientos noventa y tres mil doscientos sesenta pesos 62/100 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/320/2024, PM/321/2024, PM/322/2024

ATENTAMENTE

MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /

d/LwBXV4qSCmBlz1gdXkCMNPmQpc3+Uzx7EvovXUlfkbNCYM4morpxvqz48Og6UhX8dXXsLJKa91JKt
vHcMfhkKijJfQKGD2lgtzVbqhiqj1vO3kwAMk4ZvvcL0uDIjs28d65+drMQn1WgqzF3l2MEMPaKl
lwTcc7XknoBcICumcWxLTkYqY73P8s8UBJGIVVZjdtabJMEIz40wY2P36DLepireYEQSHK5n5t
u6cOGvoZ5ZldBjPn+1eSd9+VOWRqLlQ06zXB0JyobZd/k9Yjg0x9oZW7a3AIQ5MYtkXnXnWwifBsp
VwodMuLELUwdGa8QGAUJIEvrtXtqlpg==
RAVE650514LW4 13/12/2024 07:03:11 p. m.

JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /

p8LPQCQzlyUdYSUsxtUpLZTUaVqyT+8oHWFz6CB39VHamT6/c9q09xHcM2QC+s2N9q3KZd1xPHpn1zkM
zVCYQ9812072TIGprajadAOTTORBSxKugkw0PNVH3I9CCM44muSlqbwRjvzKQEc4slvmKmlS5QHRs
zGfYlmcOILUPtTT3ciglyDqjB+NZRT16AlpJnVr5jD2Um+Ci42gZkHlQF+JyD2uNi7l0qTCF32C7
GFpYvs8N31G0VXKOWVv4Mnk1zgg6Hz3OIWIJ3vOS7wPvc+qFGHyELXSV+XlFqF8jp0TEjOy4L
Xg01uO28CdW9IAN7Q4EHGmAUussB5DA==
OEAE860923L9A 11/12/2024 07:28:31 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

ROBZ750810350- MARIA ZORAYDA ROBLES BARRERA

QkidiCoy9fchKQ8b10NpHPK1TUSVBQZIOSzWpjEweO5WurKE7UZNN4JB8H02oLpxYeUppwPKRj2ug4
kd5G/rodiCmCgjjJd6FuDQ5KvnhkzP7CTjy4+u13gh14n+GaUKVTrbimlq+MwUvOvp8VtYdS/w
Df0YBYl0ain04DJRVuHndabndWmwWlpjEnc3/3jNI0jAwJEVQF0Pryj1FBd7fmcCyzs0Mya+adw
QzS8/2qeA76eyUrCEZDRJ3fP2PuMpd+Z+VnGORPWP6rJrkWpZ2K8g7Ssvicf4JcQ6MTISxtQY9
OdH1aj0Pjg4/M8V4Fh6+Ub67bWcET+g==
ROBZ750810350 16/12/2024 10:04:07 a. m.



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

MUNICIPIO:

Apan

ZONA PRIORITARIA:

-

HOJA No.:

1

REGIÓN:

11 Apan

INSTANCIA EJECUTORA:

Apan

FECHA:

10 de diciembre 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_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	2024/FAISM008022	Construcción de Cuarto Adicional en la Localidad de Zotoluca (Velo), Municipio de Apan, Hidalgo.	Diciembre 2024 Diciembre 2024	Zotoluca (Velo)	\$946,709.36	\$946,709.36	\$946,709.36	\$0.00	Vivienda	10.00	10	C
S21 Vivienda 20 Zona Rural	2024/FAISM008023	Construcción de Cuarto Adicional en la Localidad de La Leona, Municipio de Apan, Hidalgo.	Diciembre 2024 Diciembre 2024	La Leona	\$852,640.99	\$852,640.99	\$852,640.99	\$0.00	Cuarto	9.00	9	C
S21 Vivienda 20 Zona Rural	2024/FAISM008024	Construcción de Cuarto Adicional en la Localidad de Lomas del Tepeyac, Municipio de Apan, Hidalgo.	Diciembre 2024 Diciembre 2024	Lomas del Tepeyac	\$193,910.27	\$193,910.27	\$193,910.27	\$0.00	Cuarto	2.00	2	C
TOTAL:						\$1,993,260.62	\$1,993,260.62	\$0.00				

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

WY4ANIMi33nSuUCR8BGTFXIFRyPQxFJfbheGSMquO0tsXV7kVJh5KK9VPM8O1wUoY8fpkqEoysCOUwm
Njw/O17kLSi69RqT4Oi3UC3zkErplenvShB+MxJ8aXZ2OI6NGs/ccQbd5zaUyOkbqN9kL2WeaYats
1kxGj5yW2TfAjjKr6sJsiVUR7KntXUYWGGvEiseZOVdKfP6mcgrLp6oj5kYA0nwO6r5dfQLHL0bYr
dz7fbDqnfHqQfrg1WFoPDYISedQVo0pZdQWstLEBvW0XsCbwSiXZLAiXYcWPjw21mRBT+OW5SPIS7O
/k58bbjDfonlohtYMi8s0kFCUV8PHPw==
TAVA870716374 10/12/2024 02:25:30 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 10 de diciembre de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
2024/FAISM008022	Construcción de Cuarto Adicional en la Localidad de Zotoluca (Veloz), Municipio de Apan, Hidalgo. COSTO \$946,709.36 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. Excavación a Mano, Material Seco Tipo II, 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). Cimientos de Mampostería de Piedra Braza Asentada con Mortero Cemento-Arena 1:5; Incluye: Acarreo de Material a la Primera Estación, Mano de Obra y Herramienta. Anclaje de Castillos Tipo K - 1, Armado con Armex 10 x 15-4 con Concreto Hidráulico hecho en Obra F´C= 150 Kg/cm2 a 0.40 M de Altura; Incluye: Cimbra, Concreto, Acero, Materiales, Mano de Obra y Herramienta. Suministro y Habilitado con Armex 10 x 20 cm.; Incluye: Materiales, Mano de Obra y Herramienta. Cimbra de Contacto Acabado Común en Cadenas y Castillos; Incluye: Cimbrado, Descimbrado, Mano de Obra y Herramienta.



01247407-A085-1030450

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

gOZKJdn1AP/dJ1TrzEX6cM9YsfbZSlnI+q+ykrCj57TEM5ceel.fiz9j8Q2LaWgqsM2jdlpX8p8ybg/V
tst3Uo+JEbOxybK47KwefDepc7egNkBczv2VPZi3faYokAf1LQtUjMucF4gkvaQj8l5wm9OEJLCN
eV9R8sGCZSYPMcmYfBj8lDU6grLhzFoG5Rat8QVI7MnRappK31naEkv5T/Rej6wnicke5UZN5AQ+8
JU8XbeVzUGoTRfB1NfUFO+WUAC3TzUpCsqfmmr4A4NHU7nwSq3hWEITGYnBMNVl8ErdMCj3NvR6Ei
YIHT+KNpRyH2bl/ktzPbU9gTnpBhpw==
GUHS841119G88 10/12/2024 04:20:39 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

eOrtDl1nWzu3k87QoMjm+ymO11h+V7ezGgdzkqaZOfa3gr+Lyovpl/QgvaFU1RvelsacrXjclLGoAd8s
gv70MnjcnFGoMeLJiDaiA2jH11gZRWhtS9eNDguBSFmC3wH0Alo7dOFedZZe9SR//cL+LHQ3B+Gm
FhU2PPTfJniDKHdRaYYQJENR8xw5EZuzteA/PSYsMplwCylh8v2k/JoahIZWthhg5PzD4+NyNSr5
6jyRz2FayPminlIjjeIZl2tU6Eb2MgOV9GprSX830he1bb9viqGdga9zKnNx8dbt5wfjciBOJTD/t
pLUU4AudA15THxmE+geVgdmzvknx+jg==
TAVA870716374 10/12/2024 02:25:27 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

MUNICIPIO:

Apan

ZONA PRIORITARIA:

-

FECHA:

10 de diciembre de 2024

REGIÓN:

Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA:

Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	Concreto Hidráulico hecho en Obra F´C= 150 Kg/cm2 en Cimentación, T.M.A. 19 mm; Incluye: 4.20 M3 Elaboración, Colocación, Vibrado, Curado, Mano de Obra y Herramienta y Pruebas de Laboratorio. Suministro y Habilitado con Armex 10 x 15 cm; Incluye: Materiales, Mano de Obra y Herramienta. 125.00 M Concreto Hidráulico hecho en Obra F´C= 150 Kg/cm2 en Estructura y Losas T.M.A. 19 mm; Incluye: 2.64 M3 Colocación, Vibrado y Curado, Afine y Acabado para Recibir Impermeabilizante y Pruebas de Laboratorio. Cimbra de Contacto Acabado Común en Cadenas y Castillos; Incluye: Cimbrado, Descimbrado, 35.20 M2 Mano de Obra y Herramienta. Suministro y Habilitado con Armex 10 x 20 cm; Incluye: Materiales, Mano de Obra y Herramienta. 149.60 M Concreto Hidráulico hecho en Obra F´C= 150 Kg/cm2 en Estructura y Losas T.M.A. 19 mm; Incluye: 3.36 M3 Colocación, Vibrado y Curado, Afine y Acabado para Recibir Impermeabilizante y Pruebas de Laboratorio. Cimbra de Contacto Acabado Común en Cadenas y Castillos; Incluye: Cimbrado, Descimbrado, 28.00 M2 Mano de Obra y Herramienta. Acero de Refuerzo en Estructura Diámetro # 3, F'Y= 4,200 Kg/cm2; Incluye: Suministro, Habilitado, 920.95 KG Armado, Traslapes, Ganchos, Silletas y Desperdicios.



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
g0ZKJdn1AP/dJ1TrzEX6cM9YsfbZSlnt+q+ykrcj57TEM5ceel.fiz9j8Q2LaWgqsM2jdlpX8p8ybg/V
tst3Uo+JEbOxybK47KwefDepe7egNkBczv2VP2i3faYokAf1LQtJmUcF4gkvaQj8l5wm9OEJLCN
eV9R8sGCZSYPMcmnyfBj8lDU6grLhzFoG5Rat8QVI7MnRappK31naEkv5T/Rej6wnicke5UZNSAQ+8
JU8XbevzUGoTRfB1NfUFO+WUAC3TzUpCsqfmmrA44NHU7nwSq3hWEITGYnBMNVl8ErdMCj3NvR6Ei
YIHT+KNpRyH2bl/ktzPbU9gTnpBhpw==
GUHS841119G88 10/12/2024 04:20:39 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
eOrtDl1nWzu3k87QoMjm+ymO1h+V7ezGgdzkaZOfa3gr+Lyovpl/QgvaFU1RvelsacrXjclLGoAd8s
gv70MnjcnFGoMeLJiDaiA2jH11gZRWhtS9eNDguBSFmC3wH0Alo7dOFedZZe9SR//cL+LHQ3B+Gm
FhU2PPTFJniDK/HdRaYYQJENrB9xw5EZuzteA/PSYsMplwCylh8v2k/JoahIZWhhg5PzD4+NyNSr5
6jyRz2FqyPminlIjjeIZl2tU6Eb2MgOV9GprSX830he1bb9viqGdga9zKnNx8dbt5wfjciBOJt/t
pLUU4AudA15THxmE+geVgdmzvknx+jg==
TAVA870716374 10/12/2024 02:25:27 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 10 de diciembre de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	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.15.64M3 Cimbra para Losas, Acabado Aparente con Triplay de Pino de 16 mm; Incluye: Cimbrado, Descimbrado, Chaflan, Gotero y Frentes (Ochavos).156.38M2 Muro de Block Macizo de Cemento 12 x 20 x 40 cm de 12 cm De Espesor, Asentado con Mortero Cemento-Arena 1:3, Acabado Común hasta Una Altura de 3.00 M; Incluye: Materiales, Mano de Obra y Herramienta.255.98M2 Firme de Concreto Hidráulico hecho en Obra F´C= 150 Kg/cm2 de 5 cm De Espesor Promedio; Incluye: Elaboración de Concreto, Mano de Obra y Herramienta.111.74M2 Acabado Fino en Muros y Plafones a Base de Estuco Acrílico Blanco en 15 mm de Espesor Promedio, Aplicado con Llana Metálica, Sobre Superficies Lisas Previamente Preparadas y Selladas; Incluye: Una Mano de Sellador Acrílico, Materiales, Andamios, Mano de Obra y Herramienta.619.20M2 Suministro y Aplicación de Pintura Vinílica Marca Comex, Línea Vinimex Lavable Sobre Muros y Plafones con Acabado Rustico; Incluye: Preparación de Superficie, Una Mano de Sellador y Dos Manos de Pintura, Materiales Menores de Consumo, Mano de Obra y Herramienta.619.20M2



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
g0ZKJdn1AP/dJ1TrzEX6cM9YsfzZSlnI+q+ykr0j57TEM5ceel.fiz9j8Q2LaWgqsM2jdlpX8p8ybg/V
tst3Uo+JEbOxybK47KwefDepc7egNkbczv2VP2i3faYokAf1LQtJmUcF4gkvaQj8l5wm9OEJLCN
eV9R8sGCZSYpMcmYfBj8lDU6grLhzFoG5Rat8QVl7MnRappK31naEkv5T/Rej6wnicke5UZN5AQ+8
JU8XbeVzUGoTRfB1NfUFO+WUAC3TzUpCsqfmnr4A4NHU7nwSq3hWEITGYnBMNV18ErdMCj3NvR6Ei
YIHT+KNpRyH2bl/ktlzPbU9gTnpBhpw==
GUHS841119G88 10/12/2024 04:20:39 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
eOrtDi1nWzu3k87QoMjm+ymO11h+V7ezGgdzkqaZOfa3gr+Lyovpl/QgvaFU1RvelsacrXjclLGoAd8s
gv70MnjcmnFGOMelJiDaiA2jH11gZRWhS9eNDguBSFmCJwH0Alo7dOFedZZe9SR//cL+LHQ3B+Gm
FhU2PPTFJniDK/HdRaYYQJENR8xw5EZuzteA/PSYsMplwCylh8v2k/JoahIZWhhg5PzD4+NyNSr5
6jyRz2FqyPminlIjjeIZl2tU6Eb2MgOV9GprSX830he1bb9viqGdga9zKnNx8dbt5wfjciBOjTd/t
pLUU4AudA15THxmE+geVgdmzvknx+jg==
TAVA870716374 10/12/2024 02:25:27 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 10 de diciembre de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	Suministro y Colocación de Puerta a Base de Perfil Tubular Calibre 18 con Tablero de Lámina Calibre 20 Tipo Caja en toda la Puerta; Incluye: Mortero Cemento-Arena 1:3, Cerradura de Sobreponer Marca Phillips Modelo 715, Una Mano de Anticorrosivo y Dos Manos de Pintura Esmalte Comex 100, Mano de Obra y Herramienta. Suministro e Instalación de Ventanas de Fierro y Perfiles Tubulares Z, T Y L de 55 x 25 mm, Lámina Calibre18; Incluye: Pintura Anticorrosiva, Dos Manos de Pintura Esmalte Comex 100, Bisagras y Anclaje, Vidrio Traslucido de 4 mm de Espesor, Material Puesto en Obra, Herramienta y Mano de Obra. Salida para Alumbrado; Incluye: Tendido de Poliducto Reforzado de ½", Bote Integral de 10 a 12 cm, (12.00 M.) de Cable THW del # 12 y (3.00 M) de Cable de Cobre Desnudo del # 12, Material, Mano de Obra y Herramienta. Salida para Contacto Monofásico Dúplex Polarizado de 15 Amp. Marca Levitón con Caja Lámina y (6.00 M) de Poliducto Reforzado de 1/2"; Incluye: Contacto y Tapa, (16.00 M) de Cable THW del # 12 Marca Condumex, (3.00 M) de Cable de Cobre Desnudo del # 12 para Sistema de Tierras y todo lo Necesario para el Buen Funcionamiento. Suministro y Colocación de Apagador Sencillo de 127 V Marca Levitón ; Incluye: (3.20 M) de Poliducto Reforzado de ½", (6.80 M) de Cable THW del #12, Placa de Una Unidad, Material, Mano de Obra y Herramienta.



01247407-A085-1030450

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
g0ZKJdn1AP/dJ1TrzEX6cM9YsfbZSlnl+q+ykrcj57TEM5ceel.fiz9j8Q2LaWgqsM2jdipX8p8ybg/V
ts3Uo+JEbOxybK47KwefDepe7egNkbczv2VP2i3faYokAf1LQtJmUcF4gkvaQj8l5wm9OEJLCN
eV9R8sGCZSYPMcmnyfBj8lDU6grLhzFoG5Rat8QVI7MnRappK31naEkv5T/Rej6wnicke5UZNSAQ+8
JU8XbeVzUGoTRfB1NfUFO+WUAC3TzUpCsqfmnr4A4NHU7nwSq3hWEITGYnBMNV18ErdMCj3NvR6Ei
YIHT+KNpRyH2bl/ktlzPbU9gTnpBhpw==
GUHS841119G88 10/12/2024 04:20:39 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
eOrtDl1nWzu3k87QoMjm+ymO1h+V7ezGgdzkaZOfa3gr+Lyovpl/QgvaFU1RvelsacrXjclLGoAd8s
gv70MNjcnFGoMeIjIdaiA2jH11gZRWhtS9eNDguBSFmCJwH0Alo7dOFedZZe9SR//cL+LHQ3B+Gm
FhU2PPTFJniDK/HdRaYYQJENR8xw5EZuzteA/PSYsMplwCylh8v2k/JoahIZWthhg5PzD4+NyNSr5
6jyRz2FayPminlIjjeIZI2tU6Eb2MgOV9GprSX830he1bb9viqGdga9zKnNx8dbt5wfjcfBOJt/dt
pLUU4AudA15THxmE+geVgdmzvknx+jg==
TAVA870716374 10/12/2024 02:25:27 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

MUNICIPIO: Apan ZONA PRIORITARIA: - FECHA: 10 de diciembre de 2024

REGIÓN: TI Apan INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024		
2024/FAISM008023	Suministro y Colocación de Mampara de 1.22 M x 1.22 M para Nomenclatura de Obra a Base de Lámina Negra Calibre 18 sobre Un Bastidor de Ángulo de Hierro Estructural de 2" x 2" con Atiesadores Formando Una Red de Aproximadamente 0.60 x 0.60 M Soportado en Postes de Ángulo de 2" x 2" de Hierro Estructural de 0.90 M de Altura Libres de Piso a la Base del 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.	1.00	PZA
	Construcción de Cuarto Adicional en la Localidad de La Leona, Municipio de Apan, Hidalgo.	COSTO \$852,640.99	
	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.	115.69	M2
	Excavación a Mano, Material Seco Tipo II, 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).	61.74	M3
	Cimientos de Mampostería de Piedra Braza Asentada con Mortero Cemento-Arena 1:5; Incluye: Acarreo de Material a la Primera Estación, Mano de Obra y Herramienta.	42.48	M3



01247407-A085-1030450

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

g0ZKJdn1AP/dJ1TrzEX6cM9YsfbZSlnl+q+ykrcj57TEM5ceel.fiz9j8Q2LaWgqsM2jdlpX8p8ybg/V
tst3Uo+JEbOxybK47KwefDepe7egNkBczv2VPZi3faYokAf1LQtUjMlUcF4gkvaQj8l5wm9OEJLCN
ev9R8sGCZSYPMcmfYBj8lDU6grLhzFoG5Rat8QVl7MnRappK31naEkv5T/Rej6wnicke5UZN5AQ+8
JU8XbevzUGoTRfB1NfUFO+WUAC3TzUpCsqfmnr4A4NHU7nwSq3hWEITGYnBMNVl8ErdMCj3NvR6Ei
YIHT+KNpRyH2bl/ktlzPbU9gTnpBhpw==
GUHS841119G88 10/12/2024 04:20:39 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

eOrtDl1nWzu3k87QoMjm+ymO11h+V7ezGgdzkaZOfa3gr+Lyovpl/QgvaFU1RvelsacrXjclLGoAd8s
gv70MnjcnFGoMeLJiDaiA2jH11gZRWhtS9eNDguBSFmC3wH0Alo7dOFedZZe9SR//cL+LHQ3B+Gm
FhU2PPTFJniDK/HdRaYYQJENR8xw5EZuzteA/PSYsMplwCylh8v2k/JoahIZWhhg5PzD4+NyNSr5
6jyRz2FayPminlIjjeIZl2tU6Eb2MgOV9GprSX830he1bb9viqGdga9zKnNx8dbt5wfjciBOJtD/t
pLUU4AudA15THxmE+geVgdmzvknx+jg==
TAVA870716374 10/12/2024 02:25:27 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 10 de diciembre de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	Anclaje de Castillos Tipo K - 1, Armado con Armex 10 x 15-4 con Concreto Hidráulico hecho en Obra F´C= 150 Kg/cm2 a 0.40 M de Altura; Incluye: Cimbra, Concreto, Acero, Materiales, Mano de Obra y Herramienta. 45.00PZA Suministro y Habilitado con Armex 10 x 20 cm.; Incluye: Materiales, Mano de Obra y Herramienta. 134.64M Cimbra de Contacto Acabado Común en Cadenas y Castillos; Incluye: Cimbrado, Descimbrado, Mano de Obra y Herramienta. 31.50M2 Concreto Hidráulico hecho en Obra F´C= 150 Kg/cm2 en Cimentación, T.M.A. 19 mm; Incluye: Elaboración, Colocación, Vibrado, Curado, Mano de Obra y Herramienta y Pruebas de Laboratorio. 3.78M3 Suministro y Habilitado con Armex 10 x 15 cm; Incluye: Materiales, Mano de Obra y Herramienta. 112.50M Concreto Hidráulico hecho en Obra F´C= 150 Kg/cm2 en Estructura y Losas T.M.A. 19 mm; Incluye: Colocación, Vibrado y Curado, Afine y Acabado para Recibir Impermeabilizante y Pruebas de Laboratorio. 2.38M3 Cimbra de Contacto Acabado Común en Cadenas y Castillos; Incluye: Cimbrado, Descimbrado, Mano de Obra y Herramienta. 31.68M2 Suministro y Habilitado con Armex 10 x 20 cm; Incluye: Materiales, Mano de Obra y Herramienta. 134.64M



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

g0ZKJdn1AP/dJ1TrzEX6cM9YsfbZSlnI+q+ykr0j57TEM5ceel.fiz9j8Q2LaWgqsM2jdlpX8p8ybg/V
tst3Uo+JEbOxybK47KwefDepe7egNkBczv2VPZi3faYokAf1LQtJmUcF4gkvaQj8l5wm9OEJLCN
eV9R8sGCZSYpmcmfYBj8lDU6grLhzFoG5Rat8QVl7MnRappK31naEkv5T/Rej6wnicke5UZN5AQ+8
JU8XbeVzUGoTRfB1NfUFO+WUAC3TzUpCsqfmnr4A4NHU7nwSq3hWEITGYnBMNVl8ErdMCj3NvR6Ei
YIHT+KNpRyH2bl/ktlzPbU9gTnpBhpw==
GUHS841119G88 10/12/2024 04:20:39 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

eOrtDi1nWzu3k87QoMjm+ymO1h+V7ezGgdzkaZOfa3gr+Lyovpl/QgvaFU1RvelsacrXjclLGoAd8s
gv70MnjcnFGoMeIjIdaiA2jH11gZRWhS9eNDguBSFmC3wH0Alo7dOFedZZe9SR//cL+LHQ3B+Gm
FhU2PPTfJniDK/HdRaYYQJENR8xw5EZuzteA/PSYsMplwCylh8v2k/JoahIZWhhg5PzD4+NyNSr5
6jyRz2FayPminlIjjeIZl2tU6Eb2MgOV9GprSX830he1bb9viqGdga9zKnNx8dbt5wfjciBOjTd/t
pLUU4AudA15THxmE+geVgdmzvknx+jg==
TAVA870716374 10/12/2024 02:25:27 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 10 de diciembre de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	Concreto Hidráulico hecho en Obra F´C= 150 Kg/cm2 en Estructura y Losas T.M.A. 19 mm; Incluye: Colocación, Vibrado y Curado, Afine y Acabado para Recibir Impermeabilizante y Pruebas de Laboratorio.3.03M3 Cimbra de Contacto Acabado Común en Cadenas y Castillos; Incluye: Cimbrado, Descimbrado, Mano de Obra y Herramienta.25.20M2 Acero de Refuerzo en Estructura Diámetro # 3, F"Y= 4,200 Kg/cm2; Incluye: Suministro, Habilitado, Armado, Traslapes, Ganchos, Silletas y Desperdicios.828.85KG 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 LABORATORIO14.07M3 Cimbra para Losas, Acabado Aparente con Triplay de Pino de 16 mm; Incluye: Cimbrado, Descimbrado, Chaflan, Gotero y Frentes (Ochavos).140.75M2 Muro de Block Macizo de Cemento 12 x 20 x 40 cm de 12 cm De Espesor, Asentado con Mortero Cemento-Arena 1:3, Acabado Común hasta Una Altura de 3.00 M; Incluye: Materiales, Mano de Obra y Herramienta.230.38M2 Firme de Concreto Hidráulico hecho en Obra F´C= 150 Kg/cm2 de 5 cm de Espesor Promedio; Incluye: Elaboración de Concreto, Mano de Obra y Herramienta.100.57M2



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

g0ZKJdn1AP/dJ1TrzEX6cM9YsfbZSlnI+q+ykr0cJ57TEM5ceel.fiz9j8Q2LaWgqsM2jdlpX8p8ybg/V
tst3Uo+JEbOxybK47KwefDepc7egNkbczv2VPZi3faYokAf1LQtJmUcF4gkvaQj8I5wm9OEJLCN
eV9R8sGCZSYpMcmYfBj8lDU6grLhzFoG5Rat8QVl7MnRappK31naEkv5T/Rej6wnicke5UZN5AQ+8
JU8XbevzUGoTRfB1NfUFO+WUAC3TzUpCsqfmnr4A4NHU7nwSq3hWEITGYnBMNVl8ErdMCj3NvR6Ei
YIHT+KNpRyH2bl/ktlzPbU9gTnpBhpw==
GUHS841119G88 10/12/2024 04:20:39 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

eOrtDi1nWzu3k87QoMjm+ymO11h+V7ezGgdzkaZOfa3gr+Lyovpl/QgvaFU1RvelsacrXjclLGoAd8s
gv70MNgcnFGoMelJiDaiA2jH11gZRWWhS9eNDguBSFmC3wH0Alo7dOFedZZe9SR//cL+LHQ3B+Gm
FhU2PPTFJniDK/HdRaYYQJENR89xw5EZuzteA/PSYsMplwCylh8v2k/JoaHIZWhhg5PzD4+NyNSr5
6jyRz2FayPminlIjjeIZl2tU6Eb2MgOV9GprSX830he1bb9viqGdga9zKnNx8dbt5wfjciBOJt/t
pLUU4AudA15THxmE+geVgdmzvknx+jg==
TAVA870716374 10/12/2024 02:25:27 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 10 de diciembre de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	ACABADO FINO EN MUROS Y PLAFONES A BASE DE ESTUCO ACRÍLICO BLANCO EN 15 mm. DE ESPESOR PROMEDIO, APLICADO CON LLANA METÁLICA, SOBRE SUPERFICIES LISAS PREVIAMENTE PREPARADAS Y SELLADAS; INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR ACRÍLICO, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.557.28M2 Suministro y Aplicación de Pintura Vinílica Marca Comex, Línea Vinimex Lavable Sobre Muros y Plafones con Acabado Rustico; Incluye: Preparación de Superficie, Una Mano de Sellador y Dos Manos de Pintura, Materiales Menores de Consumo, Mano de Obra y Herramienta.557.28M2 Suministro y Colocación de Puerta a Base de Perfil Tubular Calibre 18 con Tablero de Lámina Calibre 20 Tipo Caja en toda la Puerta; Incluye: Mortero Cemento-Arena 1:3, Cerradura de Sobreponer Marca Phillips Modelo 715, Una Mano de Anticorrosivo y dos Manos de Pintura Esmalte Comex 100, Mano de Obra y Herramienta17.42M2 Suministro e Instalación de Ventanas de Fierro y Perfiles Tubulares Z, T Y L de 55 x 25 mm, Lámina Calibre18; Incluye: Pintura Anticorrosiva, Dos Manos de Pintura Esmalte Comex 100, Bisagras y Anclaje, Vidrio Traslucido de 4 mm de Espesor, Material Puesto en Obra, Herramienta y Mano de Obra.9.00M2 Salida para Alumbrado; Incluye: Tendido de Poliducto Reforzado de ½", Bote Integral de 10 a 12 cm, (12.00 M.) de Cable THW del # 12 y (3.00 M) de Cable de Cobre Desnudo del # 12, Material, Mano de Obra y Herramienta.9.00SAL



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
gOZKJdn1AP/dJ1TrzEX6cM9YsfbZSlnl+q+ykrCj57TEM5ceel.fiz9j8Q2LaWgqsM2jdipX8p8ybg/V
tst3Uo+JEbOxybK47KwefDepe7egNkBczv2VPZi3faYokAf1LQtJmUcF4gkvaQj8l5wm9OEJLCN
eV9R8sGCZSYPMcmnyfBj8lDU6grLhzFoG5Rat8QVI7MnRappK31naEkv5T/Rej6wnicke5UZNSAQ+8
JU8XbeVzUGoTRfB1NfUFO+WUAC3TzUpCsqfmnr4A4NHU7nwSq3hWEITGYnBMNV18ErdMCj3NvR6Ei
YIHT+KNpRyH2bl/ktzPbU9gTnpBhpw==
GUHS841119G88 10/12/2024 04:20:39 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
eOrtDi1nWzu3k87QoMjm+ymO11h+V7ezGgdzkaZOfa3gr+Lyovpl/QgvaFU1RvelsacrXjclLGoAd8s
gy70MnjcnFGoMeIjIdaiA2jH11gZRWWhS9eNDquBSFmCJwH0Alo7dOFedZZe9SR//cL+LHQ3B+Gm
FhU2PPTFJniDK/HdRaYYQJENR89xw5EZuzteA/PSYsMplwCylh8v2k/JoahIZWhhg5PzD4+NyNSr5
6jyRz2FqyPminlIjjeIZl2tU6Eb2MgOV9GprSX830he1bb9viqGdga9zKnNx8dbt5wfjcfBOJt/t
pLUU4AudA15THxmE+geVgdmzvknx+jg==
TAVA870716374 10/12/2024 02:25:27 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 10 de diciembre de 2024

REGIÓN: 11 Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
2024/FAISM008024	Salida para Contacto Monofásico Dúplex Polarizado de 15 Amp. Marca Levitón con Caja Lámina y (6.00 M) de Poliducto Reforzado de 1/2"; Incluye: Contacto y Tapa, (16.00 M) de Cable THW del # 12 Marca Condumex, (3.00 M) de Cable de Cobre Desnudo del # 12 para Sistema de Tierras y todo lo Necesario para el Buen Funcionamiento. 9.00 SAL
	Suministro y Colocación de Apagador Sencillo de 127 V Marca Levitón ; Incluye: (3.20 M) de Poliducto Reforzado de 1/2", (6.80 M) de Cable THW del #12, Placa de Una Unidad, Material, Mano de Obra y Herramienta. 9.00 SAL
	Suministro y Colocación de Mampara de 1.22 M x 1.22 M para Nomenclatura de Obra a Base de Lámina Negra Calibre 18 sobre Un Bastidor de Ángulo de 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. 1.00 PZA
	Construcción de Cuarto Adicional en la Localidad de Lomas del Tepeyac, Municipio de Apan, Hidalgo. COSTO \$193,910.27



01247407-A085-1030450

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

gOZKJdn1AP/dJ1TrzEX6cM9YsfbZSlnI+q+ykrCj57TEM5ceel.fiz9j8Q2LaWgqsM2tjdpX8p8ybg/V
tst3Uo+JEbOxybK47KwefDepe7egNkbczv2VPZi3faYokAf1LQtJmUcF4gkvaQj8l5wm9OEJLCN
eV9R8sGCZSYpMcmYfBj8lDU6grLhzFoG5Rat8QVl7MnRappK31naEkv5T/Rej6wnicke5UZN5AQ+8
JU8XbevzUGoTRfB1NfUFO+WUAC3TzUpCsqfmnr4A4NHU7nwSq3hWEITGYnBMNVl8ErdMCj3NvR6Ei
YIHT+KNpRyH2bl/ktzPbU9gTnpBhpw==
GUHS841119G88 10/12/2024 04:20:39 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

eOrtDl1nWzu3k87QoMjm+ymO1h+/V7ezGgdzkaZOfa3gr+Lyovpl/QgvaFU1RvelsacrXjclLGoAd8s
gv70MnjcnnFGOMelJiDaiA2jH11gZRWhtS9eNDguBSFmC3wH0Alo7dOFedZZe9SR//cL+LHQ3B+Gm
FhU2PPTFJniDK/HdRaYYQJENR8xw5EZuzteA/PSYsMplwCylh8v2k/JoahIZWnhg5PzD4+NyNSr5
6jyRz2FayPminlIjZl2tU6Eb2MgOV9GprSX830he1bb9viqGdga9zKnNx8dbt5wfjciBOJtd/t
pLUU4AudA15THxmE+geVgdmzvknx+jg==
TAVA870716374 10/12/2024 02:25:27 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

MUNICIPIO: Apan ZONA PRIORITARIA: - FECHA: 10 de diciembre de 2024

REGIÓN: TI Apan INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	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. 25.71M2 Excavación a Mano, Material Seco Tipo II, 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). 13.72M3 Cimientos de Mampostería de Piedra Braza Asentada con Mortero Cemento-Arena 1:5; Incluye: Acarreo de Material a la Primera Estación, Mano de Obra y Herramienta. 9.44M3 Anclaje de Castillos Tipo K - 1, Armado con Armex 10 x 15-4 con Concreto Hidráulico hecho en Obra F´C= 150 Kg/cm2 a 0.40 M de Altura; Incluye: Cimbra, Concreto, Acero, Materiales, Mano de Obra y Herramienta. 10.00PZA Suministro y Habilitado con Armex 10 x 20 cm.; Incluye: Materiales, Mano de Obra y Herramienta. 29.92M Cimbra de Contacto Acabado Común en Cadenas y Castillos; Incluye: Cimbrado, Descimbrado, Mano de Obra y Herramienta. 7.00M2 Concreto Hidráulico hecho en Obra F´C= 150 Kg/cm2 en Cimentación, T.M.A. 19 mm; Incluye: Elaboración, Colocación, Vibrado, Curado, Mano de Obra y Herramienta y Pruebas de Laboratorio. 0.84M3 Suministro y Habilitado con Armex 10 x 15 cm; Incluye: Materiales, Mano de Obra y Herramienta. 25.00M



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

gOZKJdn1AP/dJ1TrzEX6cM9YsfbZSlnI+q+ykrCj57TEM5ceel.fiz9j8Q2LaWgqsM2jdIpX8p8ybg/V
tst3Uo+JEbOxybK47KwefDepe7egNkBczv2VP2i3faYokAf1LQtUjMUCf4gkvaQj8I5wm9OEJLCN
eV9R8sGCZSYpMcmYfBj8lDU6grLhzFoG5Rat8QVI7MnRappK31naEkv5T/Rej6wnicke5UZNSAQ+8
JU8XbevzUGoTRfB1NfUFO+WUAC3TzUpCsqfmnr4A4NHU7nwSq3hWEITGYnBMNVl8ErdMCj3NvR6Ei
YIHT+KNpRyH2bl/ktzPbU9gTnpBhpw==
GUHS841119G88 10/12/2024 04:20:39 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

eOrtDi1nWzu3k87QoMjm+ymO1h+/V7ezGgdzkaZOfa3gr+Lyovpl/QgvaFU1RvelsacrXjclLGoAd8s
gv70MnjcnFGoMelJiDaiA2jH11gZRWhS9eNDguBSFmC3wH0Alo7dOFedZZe9SR//cL+LHQ3B+Gm
FhU2PPTFJniDK/HdRaYYQJENR89xw5EZuzteA/PSYsMplwCylh8v2k/JoahIZWhhg5PzD4+NyNSr5
6jyRz2FayPminlIjZl2tU6Eb2MgOV9GprSX830he1bb9viqGdga9zKnNx8dbt5wfjciBOjTd/t
pLUU4AudA15THxmE+geVgdmzvknx+jg==
TAVA870716374 10/12/2024 02:25:27 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

MUNICIPIO:

Apan

ZONA PRIORITARIA:

-

FECHA:

10 de diciembre de 2024

REGIÓN:

11 Apan

INSTANCIA EJECUTORA:

Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	Concreto Hidráulico hecho en Obra F´C= 150 Kg/cm2 en Estructura y Losas T.M.A. 19 mm; Incluye: Colocación, Vibrado y Curado, Afine y Acabado para Recibir Impermeabilizante y Pruebas de Laboratorio. 0.53M3 Cimbra de Contacto Acabado Común en Cadenas y Castillos; Incluye: Cimbrado, Descimbrado, Mano de Obra y Herramienta. 7.04M2 Suministro y Habilitado con Armex 10 x 20 cm; Incluye: Materiales, Mano de Obra y Herramienta. 29.92M Concreto Hidráulico Hecho En Obra F´C= 150 Kg/Cm2 En Estructura Y Losas T.M.A. 19 Mm.; Incluye: Colocación, Vibrado Y Curado, Afine Y Acabado Para Recibir Impermeabilizante Y Pruebas De Laboratorio. 0.67M3 Cimbra de Contacto Acabado Común en Cadenas y Castillos; Incluye: Cimbrado, Descimbrado, Mano de Obra y Herramienta. 5.60M2 Acero de Refuerzo en Estructura Diámetro # 3, F'Y= 4,200 Kg/cm2; Incluye: Suministro, Habilitado, Armado, Traslapes, Ganchos, Silletas y Desperdicios. 184.19KG 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. 3.13M3 Cimbra para Losas, Acabado Aparente con Triplay de Pino de 16 mm; Incluye: Cimbrado, Descimbrado, Chaflan, Gotero y Frentes (Ochavos). 31.28M2



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

g0ZKJdn1AP/dJ1TrzEX6cM9YsfbZSlnI+q+ykrCj57TEM5ceel.fiz9j8Q2LaWgqsM2jdIpX8p8ybg/V
tst3Uo+JEbOxybK47KwefDepe7egNkbczv2VPZi3faYokAf1LQtUjMucF4gkvaQj8l5wm9OEJLCN
eV9R8sGCZSYpMcmfYBj8lDU6grLhzFoG5Rat8QVl7MnRappK31naEkv5T/Rej6wnicke5UZNSAQ+8
JU8XbeVzUGoTRfB1NfUFO+WUAC3TzUpCsqfmnr4A4NHU7nwSq3hWEITGYnBMNVl8ErdMCj3NvR6Ei
YIHT+KNpRyH2bl/ktlzPbU9gTnpBhpw==
GUHS841119G88 10/12/2024 04:20:39 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

eOrtDi1nWzu3k87QoMjm+ymO11h+V7ezGgdzkqaZOfa3gr+Lyovpl/QgvaFU1RvelsacrXjclLGoAd8s
gv70MnjcnFGoMeIjIdaiA2jH11gZRWhtS9eNDguBSFmC3wH0Alo7dOFedZZe9SR//cL+LHQ3B+Gm
FhU2PTTFJniDKHdRaYYQJENrB9xw5EZuzteA/PSYsMplwCylh8v2k/JoahIZWhhg5PzD4+NyNSr5
6jyRz2FqyPminlIjZl2tU6Eb2MgOV9GprSX830he1bb9viqGdga9zKnNx8dbt5wfjcfBOJtd/t
pLUU4AudA15THxmE+geVgdmzvknx+jg==
TAVA870716374 10/12/2024 02:25:27 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 10 de diciembre de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	Muro de Block Macizo de Cemento 12 x 20 x 40 cm de 12 cm De Espesor, Asentado con Mortero Cemento-Arena 1:3, Acabado Común hasta Una Altura de 3.00 M; Incluye: Materiales, Mano de Obra y Herramienta.51.20M2 Firme de Concreto Hidráulico hecho en Obra F´C= 150 Kg/cm 2 de 5 cm de Espesor Promedio; Incluye: Elaboración de Concreto, Mano de Obra y Herramienta.22.35M2 Acabado Fino en Muros y Plafones a Base de Estuco Acrílico Blanco en 15 mm de Espesor Promedio, Aplicado con Llana Metálica, Sobre Superficies Lisas Previamente Preparadas y Selladas; Incluye: Una Mano de Sellador Acrílico, Materiales, Andamios, Mano de Obra y Herramienta.123.84M2 Suministro y Aplicación de Pintura Vinílica Marca Comex, Línea Vinimex Lavable Sobre Muros y Plafones con Acabado Rustico; Incluye: Preparación de Superficie, Una Mano de Sellador y Dos Manos de Pintura, Materiales Menores de Consumo, Mano de Obra y Herramienta.123.84M2 Suministro y Colocación de Puerta a Base de Perfil Tubular Calibre 18 con Tablero de Lámina Calibre 20 Tipo Caja en toda la Puerta; Incluye: Mortero Cemento-Arena 1:3, Cerradura de Sobreponer Marca Phillips Modelo 715, Una Mano de Anticorrosivo y Dos Manos de Pintura Esmalte Comex 100, Mano de Obra y Herramienta.3.87M2



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
g0ZKJdn1AP/dJ1TrzEX6cM9YsfbZSlnI+q+ykr0j57TEM5ceel.fiz9j8Q2LaWgqsM2jdlpX8p8ybg/V
tst3Uo+JEbOxybK47KwefDepe7egNkBczv2VP2i3faYokAf1LQtiJmUcF4gkvaQj8l5wm9OEJLCN
eV9R8sGCZSYPMcmYfBj8lDU6grLhzFoG5Rat8QVl7MnRappK31naEkv5T/Rej6wnicke5UZN5AQ+8
JU8XbeVzUGoTRfB1NfUFO+WUAC3TzUpCsqfmnr4A4NHU7nwSq3hWEITGYnBMNVi8ErdMCj3NvR6Ei
YIHT+KNpRyH2bl/ktzPbU9gTnpBhpw==
GUHS841119G88 10/12/2024 04:20:39 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
eOrtDi1nWzu3k87QoMjm+ymO1h+V7ezGgdzkaZOfa3gr+Lyovpl/QgvaFU1RvelsacrXjclLGoAd8s
gv70MnjcnmFGOMelJiDaiA2jH11gZRWhtS9eNDguBSFmCJwH0Alo7dOFedZZe9SR//cL+LHQ3B+Gm
FhU2PPTfJniDK/HdRaYYQJENR8xw5EZuzteA/PSYsMplwCylh8v2k/JoahIZWhhg5PzD4+NyNSr5
6jyRz2FqyPminlIjjeIzI2tU6Eb2MgOV9GprSX830he1bb9viqGdga9ZKnNx8dbt5wfjcfBOjTd/t
pLUU4AudA15THxmE+geVgdmzvknx+jg==
TAVA870716374 10/12/2024 02:25:27 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 10 de diciembre de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	Suministro e Instalación de Ventanas de Fierro y Perfiles Tubulares Z, T y L de 55 x 25 mm, Lámina Calibre18; Incluye: Pintura Anticorrosiva, Dos Manos de Pintura Esmalte Comex 100, Bisagras y Anclaje, Vidrio Traslucido de 4 mm de Espesor, Material Puesto en Obra, Herramienta y Mano de Obra. Salida para Alumbrado; Incluye: Tendido de Poliducto Reforzado de ½", Bote Integral de 10 a 12 cm, (12.00 M.) de Cable THW del # 12 y (3.00 M) de Cable de Cobre Desnudo del # 12, Material, Mano de Obra y Herramienta. Salida para Contacto Monofásico Dúplex Polarizado de 15 Amp. Marca Levitón con Caja Lámina y (6.00 M) de Poliducto Reforzado de 1/2"; Incluye: Contacto y Tapa, (16.00 M) de Cable THW del # 12 Marca Conduflex, (3.00 M) de Cable de Cobre Desnudo del # 12 para Sistema de Tierras y todo lo Necesario para el Buen Funcionamiento. Suministro y Colocación de Apagador Sencillo de 127 V Marca Levitón ; Incluye: (3.20 M) de Poliducto Reforzado de ½", (6.80 M) de Cable THW del #12, Placa de Una Unidad, Material, Mano de Obra y Herramienta.



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

g0ZKJdn1AP/dJ1TrzEX6cM9YsfzZSlnI+q+ykrCj57TEM5ceel.fiz9j8Q2LaWgqsM2jdipX8p8ybg/V
tst3Uo+JEbOxybK47KwefDepe7egNkbczv2VP2i3faYokAf1LQtiJmUcF4gkvaQj8l5wm9OEJLCN
eV9R8sGCZSPmcmyfBj8lDU6grLhzFoG5Rat8QVI7MnRappK31naEkv5T/Rej6wnicke5UZN5AQ+8
JU8XbeVzUGoTRfB1NfUFO+WUAC3TzUpCsqfmnr4A4NHU7nwSq3hWEITGYnBMNV8ErdMCj3NvR6Ei
YIHT+KNpRyH2bl/ktlzPbU9gTnpBhpw==
GUHS841119G88 10/12/2024 04:20:39 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

eOrtD1nWzu3k87QoMjm+ymO1h+V7ezGgdzkaZOfa3gr+Lyovpl/QgvaFU1RvelsacrXjclLGoAd8s
gv70MnjcnFGoMeIjIdaiA2jH11gZRWWhS9eNDguBSFmC3wH0Alo7dOFedZZe9SR//cL+LHQ3B+Gm
FhU2PPTFJniDK/HdRaYYQJENR8xw5EZuzteA/PSYsMplwCylh8v2k/JoahIZWhhg5PzD4+NyNSr5
6jyRz2FayPminlIjjeIZI2tU6Eb2MgOV9GprSX830he1bb9viqGdga9zKnNx8dbt5wfjcfBOJt/t
pLUU4AudA15THxmE+geVgdmzvknx+jg==
TAVA870716374 10/12/2024 02:25:27 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-020

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 10 de diciembre de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	Suministro y Colocación de Mampara de 1.22 M x 1.22 M para Nomenclatura de Obra a Base de Lámina Negra Calibre 18 sobre Un Bastidor de Ángulo de Hierro Estructural de 2" x 2" con Atiesadores Formando Una Retícula de Aproximadamente 0.60 x 0.60 M Soportado en Postes de Ángulo de 2" x 2" de Hierro Estructural de 0.90 M de Altura Libres de Piso a la Base del 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. 1.00 PZA



01247407-A085-1030450

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
g0ZKJdn1AP/dJ1TrzEX6cM9YsfbZSlnl+q+ykrcj57TEM5ceel.fiz9j8Q2LaWgqsM2tjdlpX8p8ybg/V
tst3Uo+JEbOxybK47KwefDepc7egNkBczv2VP2i3faYokAf1LQtJmUcF4gkvaQj8l5wm9OEJLCN
eV9R8sGCZSYPMcmYfBj8lDU6grLhzFoG5Rat8QVl7MnRappK31naEkv5T/Rej6wnicke5UZN5AQ+8
JU8XbevzUGoTRfB1NfUFO+WUAC3TzUpCsqfmmr4A4NHU7nwSq3hWEITGYnBMNVl8ErdMCj3NvR6Ei
YIHT+KNpRyH2bl/ktlzPbU9gTnpBhpw==
GUHS841119G88 10/12/2024 04:20:39 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
eOrtDi1nWzu3k87QoMjm+ymO1h+V7ezGgdzkqaZOfa3gr+Lyovpl/QgvaFU1RvelsacrXjclLGoAd8s
gv70MnjcnFGOMelJiDaiA2jH11gZRWhS9eNDguBSFmC3jwH0Alo7dOFedZZe9SR//cL+LHQ3B+Gm
FhU2PPTFJniDK/HdRaYYQJENrB9xw5EZuzteA/PSYsMplwCylh8v2k/JoahIZWhhg5PzD4+NyNSr5
6jyRz2FqyPminlIjjeIZl2tU6Eb2MgOV9GprSX830he1bb9viqGdga9zKnNx8dbt5wfjcfBOJt/t
pLUU4AudA15THxmE+geVgdmzvknx+jg==
TAVA870716374 10/12/2024 02:25:27 p. m.