



Pachuca de Soto, Hidalgo, 2 de mayo de 2024

HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-010

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, 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 **\$ 1,344,264.64 (Un millón trecientos cuarenta y cuatro mil doscientos sesenta y cuatro pesos 64/100 M.N.)**, recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico adjunto que forma parte integral de este oficio.

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

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/364/2024

ATENTAMENTE

MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /

S0VGlUotbU+IAKwM1ByyhcozBK03Zl5mRLxlea4D9orWzhvCjC4ZG0VxjJanzw+Q/Qo99BYyDzQJ Q617vrdDGLzxcGQK04TLH0rXNCEZQgoJXdTq+zCeBeeLhKLb7M0KWIATn7rj6VPUwhjUycAnRFH APO6MrXeRhlnfYwCAf1SO2aHuQITXDf+3lrKM+XPG1x9wO7YdQPcbEYS4lEmCVZ9sglUS3H1HK9M sdykDMvoHny7THRxCQOm+Qlx9r8YnxB53ukxxP4ZpuTT1CV+TasXAuifbBU/genC10MaxCh18V 3waPT9f7rGNIVhuChGXLAkIRfgcLWw== RAVE650514LW4 03/05/2024 06:24:26 p. m.

JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /

JHET8/CqXFof0seaea3eG9jOMhM0tMCF+S7tNZQa2paS87PX9TPNZHefQ7KlyEKFxsqjHLHhxtHDvqj HLChYFuI8eIkErvSylQK9YZZMLoEoQJUpq3mXgen2eahHw4NsZB26jhRSJyCjVbGv96:3ZvPsdwTuG SDf0V1CwUk0t5X8NlJZ+BakiTlNm9polLxZ.QJZzeNsRDZ066elYpgrk606M0oSRIZ/XUSQa56Zi29+ bWwE3p6PO4rLcUKNG2vslHKOE8KXILMVPV0v9dhDL6NDbKfaOznXos2RqkjsyCdLXXQH39JdD 8rW2nFYT48IV61ntfRnwi4nUUM3F/EA== OEAE860923LA 03/05/2024 11:54:44 a. m.

ACUSE DE RECIBIDO

MURG530918DQ7- MARIA GUADALUPE MUÑOZ ROMERO

CiwOP+kf15RYKWF09icnY0T3r+tpS/MX2JM5OLGO77Oexd8N+JbhW4YpsEAY27IkJidkqzPeeOLqQ ITIYJKc8DIAKHVvx2nk4DbLHDsNcLoyHmzOEqcBaW5SGO9NH1L0CLZPCGVonuCRPkWF19yP8Uo2 ++4R167J4MKEFZ59TQia8NngeJlzyDAJBBBns8xbkomRbOuo08d8KayuTYUOwv9l3GBK8gUDRxt kyQdk09yu9x3BjksLRt9k5OkcdVSh1Vus5NVXeujuTROUn9YcZSWx/sbelaTJnGJcgsBmiK3mp 5cOHn42dV/plzyYjuGqsP6sdeenLmDQ== MURG530918DQ7 04/05/2024 11:50:35 a. m.



00965027-C085-791506



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-010

MUNICIPIO: Apan ZONA PRIORITARIA: - HOJA No.: 1
 REGIÓN: 11 Apan INSTANCIA EJECUTORA: Apan FECHA: 02 de mayo 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.		
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2024/FAISM008010	Rehabilitación de Pavimento en Calle Zaragoza y Juárez entre Calle Hermenegildo Galeana y Calle Melchor Ocampo	Mayo 2024 Julio 2024	Chimalpa Tlalayote	\$1,344,264.64	\$1,344,264.64	\$1,344,264.64	\$0.00	Metro Cuadrado	983.22	100	C
TOTAL:						\$1,344,264.64	\$1,344,264.64	\$0.00				



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 Uhl4BYwykryn/SqGTIX7zR3ynXu1nyXIKp7A8SjSfytXbFl8Z5vuiBMNtwyYBbfN6usrh1tPl5
 wQZPh6zhspjqa+aNVfo+HKN301c7rPFYa7XrfeOL+w4RZ74ZvN1E04Ljij3H2HuCsDVL7UXMQEvMW
 ZKMNG0hdR67rxO9LVgETKTIpdimpeQKivWgJrVm8bdjOCgwuzJ65chgKRUndiNOtyQVUIMcANVik
 +JXGwJelqQLDmwA8T5hRPfhrkvStucF59pJ9r9eY8nqYmPGJmfz8PdLoYegogEz3sARG3waN1Ai3
 8wY0cJEQeXJwZ43ZOrXZJaXz+w3AGDw==
 GUHS841119G88 02/05/2024 07:56:29 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 jvZs2bZugMvgJyKC/PaSNWdVCAta9rRubmN9wppqslaKs3gV7AnqimHyfJUyJzF4mMlqXZ4qjZ4+XD
 TjeHSu0VID59nPocTRK1jQfrPvykXPPs0zxtOckHcwNMoKx8P4ukQ212GRLAOTZBhto34ceSX3Q
 UO8KvCmavcD8Ljwbyn1AglsktXqWJphoOtg37URIPIXIZsEiadEw3TYSw5a+Fun2i5CE6QGv9QdQG
 kdIuzQaMz6KJvN6EqTiyidERkEmtS79Wml043XteMZEogeQihXzNHp6ti6tFEkaJbDLCIylal7i
 OUwQAL4J+5QcvYHMMFTmzqCckjkbbsA==
 TAVA870716374 02/05/2024 04:54:58 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-010

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 02 de mayo de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024			COSTO
2024/FAISM008010	Rehabilitación de Pavimento en Calle Zaragoza y Juárez entre Calle Hermenegildo Galeana y Calle Melchor Ocampo			\$1,344,264.64
	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.	18.60	M2	
	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)	15.81	M3	
	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.	3.72	M3	
	Suministro e instalación de tubo de concreto simple de 08" (20 cm.) de diámetro, asentado con mortero cemento - arena proporción 1:4 para su junteo; incluye: conexión, flete, prueba de hermeticidad, acarreo, junteo, equipo, materiales, mano de obra y herramienta.	62.00	M	
	Pozo de visita común de muro de tabique rojo recocido de 0.24 m. a tizón asentado con mortero cemento-arena 1:4, sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad de rasante hidráulica de 0.70 a 1.00 m., aplanado acabado fino, plantilla de concreto f´c= 100 kg/cm2 de 10 cm. de espesor; incluye: suministro y colocación de brocal y tapa de concreto de 1.07 m. de diámetro, materiales, mano de obra y herramienta.	1.00	PZA	



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 Znf4Qik5jjsBU4McNskwPyZpAaxFUkV3mbD3kdS/Xho2bu8E4XB6K6TgzQHOrctSouP0goM7V92p39
 VBU8xL.MpM6wo58kvZQOGN+XF.JAsc9CbgBNAU1GXkQExuCRVzHtWBwsXjQCUANn/0TxildauNOKDV6
 AZew40PV9m3DJEWasTJLY19n8U5IXN+zTUBG1NTNPLKfksQPOsNG/PVPTaLLG5cWEE/K6fvqXT3/
 v3+FstEjDLOPamU2AdTcP3tePgQ0/iRwN87u+39ZhsDvkiegOb7DPiNlqgFSagQdPWXq620rO5e2r
 yE4tE0Lqq9TlufBEycqSX Dz4H/KBI7g==
 GUHS841119G88 02/05/2024 07:56:28 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 hRNhBSgeYvGFDMIKOMCuDILf4hyN2M7f4Qf8L9ii2vDBJlXf8IzwbFGTIDNhe1yzfB0mPDUhru1q
 zo1plgudu7277wMGqj4WUvcrN0QFxlU6fPs0He4cYPEFV97fMbrTUcRvVc-IHhaQCANIn5ygC7ccJ
 IETgCh7DLPBBmzhEez08Mgl.66jNNKro8ftgDzdiDdUBh4OaplAY89CgI0exDTcuBnWXp6kgJ9k7b
 PYigQ2oF0VV7Llala/kRWeVQBRQYTX7L2UmNpuokVHkxpZEI6FrjwJahif2fLHGqj7u5PeuB5vg2
 WJwTdhL+a9RaNgolU5hRZE5E8CyemQ==
 TAVA870716374 02/05/2024 04:54:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-010

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 02 de mayo de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	<p>Renivelación de pozo de visita (30 cm. promedio); incluye: retiro de brocal, aplanado con mortero cemento arena 1:3 acabado pulido en el interior, suministro y colocación de brocal y tapa de concreto nuevo, desazolve y retiro de escombros fuera de la obra, limpieza final, mano de obra y herramienta. 1.00 PZA</p>
	<p>Suministro y colocación de tubo de PVC sanitario de 4" (100 mm.) de diámetro, marca Norma; incluye: cemento para PVC, materiales, mano de obra y herramienta. 35.00 M</p>
	<p>Suministro y colocación de codo 45°x4" de PVC ced. 40 de cementar; incluye: acarreo, ensambles, alineación, pegamento, materiales, mano de obra y herramienta. 14.00 PZA</p>
	<p>Relleno compactado con pisón de mano con material producto de excavación, en capas de 20 cm. de espesor; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. 10.08 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. 55.00 M2</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) 33.00 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. 5.50 M3</p>



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 Znf4Qik5j6sBU4McNskwPyZpAaXfUkV3mbD3kdS/Xho2bu8E4XB6K6TgzQHOrctSouP0goM7V92p39
 VBU8xL.MpM6wo58kvZQOGN+XF.JAsc9CbgBNAU1GXkQEuxCRVzHlWBwsXjCUANn/0TxildauNOKDVB
 AZew40PV9m3DJEWasTJL.Yl9n8U5IXN+zTUBG1NTNPLKfksQPOsNG/PVPTal.LG5cWEE/K6fvgXjT3/
 v3+FstEjDLOPamU2AdTcP3tePgQ0/iRwN87u+39ZhsDvkiegOb7DPiNlqgFSagQdPWXq620rO5e2r
 yE4tE0Lqq9TlufBEycqSXDz4H/KBI7g==
 GUHS841119G88 02/05/2024 07:56:28 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 hRNhBSgeYvGfDMIKOMCuDIL4hyN2M7f4Qf8L9ii2vDBJlXf8IzwbFGTDNhe1yzfB0mPDUhru1q
 zo1plgudu7277wMGqj4WUvcrN0QFxlU6fPs0He4cYPEFV97fMbrTucRvVc-HhaQCANIn5ygC7ccJ
 IETgCh7DLPBmzhEez08Mgl.66jNNKro8ftgDzdiDdUBh4OaplAY89CgI0exDTcuBnWXp6kJK7b
 PYig0Q2oF0VV7Llala/kRWeVQBRQYTX7L2UmNpuokVhKxpZEI6FrjwJahif2LHGqj7u5PeuB5vg2
 WJwTdhL+a9RaNgolU5hRZE5E8CyemQ==
 TAVA870716374 02/05/2024 04:54:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-010

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 02 de mayo de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024		
	Suministro, instalación y pruebas de tubo de P.V.C. hidráulico con campana RD-26 de 51 mm. (2"), incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	100.00	M
	Suministro, colocación y prueba de Tee de 50 mm. x 50 mm., de P.V.C. hidráulico RD-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.	1.00	PZA
	Suministro, colocación y prueba de Tapón Campana de 50 mm., de P.V.C. hidráulico RD-26, incluye: material, mano de obra y herramienta.	1.00	PZA
	Suministro, colocación y pruebas de válvula de compuerta bridada de bronce de vástago fijo con volante de 51 mm. (2"), incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	1.00	PZA
	Construcción de caja de válvulas tipo 1 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.	1.00	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.	1.00	PZA
	Suministro e instalación de abrazadera toma domiciliaria de 50 mm. x 13 mm., incluye: material, mano de obra y herramienta.	12.00	PZA
	Suministro y colocación adaptador macho con inserto metálico CPVC 1/2", incluye: acarreos, ensambles, alineación, pegamento, materiales, mano de obra y herramienta.	12.00	PZA



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

Znf0Qik5j6sBU4McNskwPyZpAaXFUkV3mbD3kdS/Xho2bu8E4XB6K6TgzQHOrctSouP0goM7V92p39
 VBU8xL.MpM6wo58kvZQOGN+XF.JAsc9CbqBNAU1GXkQExuCRVzHlWBwsXjQCUANn/0TxildauNOKDV6
 AZew40PV9m3DJEWasTJLY19n8U5IXn+zTUBG1NTNPLkFksQPOsNG/PVPTal.LG5cWEE/K6fvgXjT3/
 v3+FstEjDLOPamU2AdTcP3tePgQ0/iRwN87u+39ZhsDvkiegOb7DPiNlqgFSagQdPwXq620rO5e2r
 yE4tE0Lqq9TlufBEycqSX Dz4H/KBI7g==
 GUHS841119G88 02/05/2024 07:56:28 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

hRNhBSgeYvGFDMIKOMCuDIL4hyN2M7f4Qf8L9ii2vDBJlXf8IzwbFGTIDNhe1yzfB0mPDUhru1q
 zo1plgudu7277wMGqj4WUvcrN0QFxlU6fPs0He4cYPEFV97fMbrTUcRvVc-HhaQCANIn5ygC7ccJ
 IETgCh7DLPBmzhEez08Mgl.66jNNKro8ftgDzdiDdUBh4OaplAY89CgI0exDTcuBmWXp6kJK9k7b
 PYig0Q2oF0VV7Llala/kRWeVQBRQYTX7L2UmNpuokVHkxpZEI6FrjwJahif2fLHGqj7u5PeuB5vg2
 WJwTdhL+a9RaNgolU5hRZE5E8CyemQ==
 TAVA870716374 02/05/2024 04:54:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-010

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 02 de mayo 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 adaptador hembra de PPR (Tuboplus) 1/2", incluye: acarreo, ensambles, alineación, pegamento, materiales, mano de obra y herramienta.	12.00	PZA
	Suministro y colocación codo de PPR (Tuboplus) 1/2" x 90°, incluye: acarreo, ensambles, alineación, pegamento, materiales, mano de obra y herramienta.	24.00	PZA
	Relleno compactado con pisón de mano con material producto de excavación, en capas de 20 cm. de espesor; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta.	26.19	M3
	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.	984.63	M2
	Demolición por medios mecánicos de carpeta asfáltica; incluye: base, separación de los materiales aprovechables, carga, descarga y acomodo de los materiales al lugar de depósito, mano de obra, equipo y herramienta.	39.38	M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)	39.38	M3
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)	23.63	M3-KM



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

Znf4Qik5j6sBU4McNskwPyZpAaXFUkV3mbD3kdS/Xho2bu8E4XB6K6TgzQHOrctSouP0goM7V92p39
 VBU8xL.MpM6wo58kvZQGN+XF.JAsc9CbgBNAU1GXkQExuCRVzHtWBwsXjCUANn/0TxildauNOKDV6
 AZew40PV9m3DJEWasTJLYI9n8U5iXN+zTUBG1NTNPLkFksQPOsNG/PVPTal.LG5cWEE/K6fvgXjT3/
 v3+FstEjDLOPamU2AdTcP3tePgQ0/iRwN87u+39ZhsDykiegOb7DPiNiqgFSagQdPWXq620rO5e2r
 yE4tE0Lqq9TlufBEycqSX Dz4HKB17g==
 GUHS841119G88 02/05/2024 07:56:28 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

hRNhBSgeYvGFDMIKOMCuDIL4hyN2M7f4Qf8L9ii2vDBJjXf8IzwbFGTIDNhe1yzfB0mPDUhru1q
 zo1plgudu7277wMGqj4WUvcrN0QFxlU6fPs0He4cYPEFV97fMbrTUcRvVc+IHhaQCANIn5ygC7ccJ
 IETgCh7DLPBmzhEez08Mgl.66jNNKro8ftgDzdiDdUhb4OApLAY89Cgl0exDTcuBtWXP6kgJ9k7b
 PYigQ2oF0VV7Llala/kRWeVQBRQYTX7L2UmNpuokVHkxpZEI6FrjwJahif2fLHGqj7u5PeuB5vg2
 WJwTdhL+a9RaNgolU5hRZE5x5E8CyemQ==
 TAVA870716374 02/05/2024 04:54:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-010

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 02 de mayo de 2024

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024				
	Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "B", seco, en superficies mayores a 400 m2 y menores a 1,200 m2; incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre y afine de los cortes, mano de obra, equipo y herramienta. (Medido compacto)	305.23	M3		
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)	187.08	M3		
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)	112.24	M3-KM		
	009-F.02 Compactaciones: a) del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes: 2) para 90%.	196.92	M3		
	086-E.04 Agua utilizada en compactación.	49.23	M3		
	009-I.02 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 banco, derrumbes, canales y del agua empleada en compactaciones: e) para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías.	105.36	M3-KM		
	Adquisición de arena de mina (material inerte), proveniente del Banco Mina Taboada, ubicado en el municipio de Tepeapulco, Hidalgo, incluye: carga.	78.77	M3		



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 Znf0Qik5j6sBU4McNskwPyZpAaxFUkV3mbD3kdS/Xho2bu8E4XB6K6TgzQHOrctSouP0goM7V92p39
 VBU8xL.MpM6wo58kvZQOGN+XF.JAsc9CbqBNAU1GXkQExuCRVzHtWBwsXjQCUANn/0TxildauNOKDV6
 AZew40PV9m3DJEWasTJLY19n8U5iXN+zTuBG1NTNPLkFksQPOsNG/PVPTaL.LG5cWEE/K6fvGjXT3/
 v3+FstEjDLOPamU2AdTcP3tePgQ0/iRwN87u+39ZhsDvkiegOb7DPiNlqgFSagQdPWXq620rO5e2r
 yE4tE0Lqq9TlufBEycqSDz4H/KBI7g==
 GUHS841119G88 02/05/2024 07:56:28 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 hRnHBSgeYvGfDMIKOMCuDILf4hyN2M7f4Qf8L9ii2vDBJjXf8IzwbFGTIDNhe1yzfB0mPDUhru1q
 zo1plgudu7277wMGqj4WUvcrN0QFxlU6fPs0He4cYPEFV97fMbrTUcRvVc-HhaQCANIn5ygC7ccJ
 IETgCh7DLPBmzhEez08Mgl66jNNKro8ftgDzdiDdUBh4OApLAY89CgI0exDTcuBtWXP6kJK9k7b
 PYig0Q2oF0VV7Llala/kRWeVQBRQYTX7L2UmNpuokVHkxpZEI6FrjwJahif2fLHGqj7u5PeuB5vg2
 WJwTdhL+a9RaNgolU5hRZE5x5E8CyemQ==
 TAVA870716374 02/05/2024 04:54:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-010

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 02 de mayo de 2024

REGIÓN: TI Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	<p>Acarreo a 1er. km. 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) 78.77 M3</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) 2,205.56 M3-KM</p> <p>086-E.02 Operación de mezclado, tendido y compactación en la construcción de subbases o bases: b) de bases: 1) cuando se emplee un material pétreo: b) compactado al 100%. 196.92 M3</p> <p>086-E.04 Agua utilizada en compactación. 59.07 M3</p> <p>009-I.02 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 banco, derrumbes, canales y del agua empleada en compactaciones: e) para cualquier distancia, del agua utilizada en la compactación de las terracerías. 126.43 M3-KM</p>



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 Znf4Qik5j6sBU4McNskwPyZpAaxFUkV3mbD3kdS/Xho2bu8E4XB6K6TgzQHOrctSouP0goM7V92p39
 VBU8xL.MpM6wo58kvZQOGN+XF.JAsc9CbqBNAU1GXkQExuCRVzHtWBwsXjQCUANn/0TxlldauNOKDV6
 AZew40PV9m3DJEWasTJLY19n8U5iXN+zTuBG1NTNPLkFksQPOsNG/PVPTal.LG5cWEE/K6fvgXjT3/
 v3+FstEjDLOPamU2AdTcP3tePgQ0/iRwN87u+39ZhsDvkiegOb7DPiNlqgFSagQdPWXq620rO5e2r
 yE4tE0Lqq9TlufBEycqSXDz4H/KB17g==
 GUHS841119G88 02/05/2024 07:56:28 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 hRnHBSgeYvGfDMIKOMCuDIL4hyN2M7f4Qf8L9ii2vDBJlXf8IzwbFGTfDNhE1yzfB0mPDUhru1q
 zo1plgudu7277wMGqj4WUvcrN0QFxlU6fPs0He4cYPEFV97fMbrTUcRvVc+IHhaQCANIn5ygC7ccJ
 IETgCh7DLPBmzhEez08Mgl.66fjNNKro8ftgDzdiDdUBh4OApLAY89CgI0exDTcuBtWXP6kgJ9K7b
 PYig0Q2oF0VV7Llala/kRWeVQBRQYTX7L2UmNpuokVHkxpZEI6FrjwJahif2fLHGqj7u5PeuB5vg2
 WJwTdhL+a9RaNgolU5hRZE5E8CyemQ==
 TAVA870716374 02/05/2024 04:54:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-010

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 02 de mayo de 2024

REGIÓN: Tl Apan

INSTANCIA EJECUTORA: Apan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	<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 tubería de Tuboplus 1/2", incluye: acarreo, ensambles, alineación, pegamento, materiales, mano de obra y herramienta.</p>



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 Znf4Qik5j6sBU4McNskwPyZpAaXFUkV3mbD3kdS/Xho2bu8E4XB6K6TgzQHOrctSouPogoM7V92p39
 VBU8xL.MpM6wo58kvZQOGN+XF.JAsc9CbgBNAU1GXkQExuCRVzHtWBwsXjQCUANn/0TxlldauNOKDV6
 AZew40PV9m3DJEWasTJLY19n8U5iXN+zTUBG1NTNPLkFksQPOsNG/PVPTaLLG5cWEE/K6fvGXT3/
 v3+FstEjDLOPamU2AdTcP3tePgQ0/iRwN87u+39ZtSDvkiegOb7DPiNlqgFSagQdPWXq620rO5e2r
 yE4tE0Lqq9TlufBEycqSXDz4H/KBI7g==
 GUHS841119G88 02/05/2024 07:56:28 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 hRnH8SgeYvGFDMIKOMCuDIL4hyN2M7f4Qf8L9ii2vDBJlXf8IzwbFGTDNhe1yzfB0mPDUhru1q
 zo1plgudu7277wMGqj4WUvcrN0QFxlU6fPs0He4cYPEFV97fMbrTUcRvVc+HhaQCANIn5ygC7ccJ
 IETgCh7DLPBmzhEez08Mgl.66jNNKro8ftgDzdiDdUBh4OApLAY89CgI0exDTcuBtWXP6kgJ9k7b
 PYigQ2oF0VV7Llala/kRWeVQBRQYTX7L2UmNpuokVhKxpZEI6FrjwJahif2fLHGqj7u5PeuB5vg2
 WJwTdhL+a9RaNgolU5hRZE5x5E8CyemQ==
 TAVA870716374 02/05/2024 04:54:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-008-010

MUNICIPIO: Apan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 02 de mayo de 2024

REGIÓN: TI 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 informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina calibre 18, con bastidor de ángulo de 1½" x 1/8", con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo de 1½" x 1/8" ahogado al piso 60 cm. y 1.17 m. de altura libre del nivel del piso con el paño inferior de la placa, con logotipo de presidencia municipal colocado en la parte superior izquierda dando un margen de 10 cm. en los extremos, el tamaño del logotipo será de 54 x 62 cm. el fondo será en pintura de esmalte color blanco Comex, previa aplicación de primario anticorrosivo, los datos de la mampara y colores serán los indicados por la supervisión; incluye: materiales menores de consumo, mano de obra, herramienta y equipo.</p>



00963435-A085-790337

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 Znf4Qik5j8sBU4McNskwPyZpAaxFUkV3mbD3kdS/Xho2bu8E4XB6K6TgzQHOrctSouP0goM7V92p39
 VBU8xL.MpM6wo58kvZQOGN+XF.JAsc9CbqBNAU1GXkQExuCRVzHtWBwsXjQCUANn/0TxildauNOKDV6
 AZew40PV9m3DJEWasTJLY19n8U5iXN+zTuBG1NTNPLkFksQPOsNG/PVPTal.LG5cWEE/K66vgXjT3/
 v3+FstEjDLOPamU2AdTcP3tePgQ0/iRwN87u+39ZhsDvkiegOb7DPiNiqgFSagQdPWXq620rO5e2r
 yE4tE0Lqq9TlufBEycqSXDz4H/KBI7g==
 GUHS84119G88 02/05/2024 07:56:28 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 hRnhBSgeYvGfDMIKOMCuDIL4hyN2M7f4Qf8L9ii2vDBJjXf8IzwbFGTIDNhe1yzfB0mPDUhru1q
 zo1plgudu7277wMGqj4WUvcrN0QFxlU6fPs0He4cYPEFV97fMbrTUcRvVc+IHhaQCANIn5ygC7ccJ
 IETgCh7DLPBmzheez08Mgl.66jNNKro8ftgDzdiDdUBh4OaplAY89CgI0exDTcuBtWXP6kgJ9k7b
 PYig0Q2oF0VV7Llala/kRWeVQBRQYTX7L2UmNpuokVHkxpZEI6FrjwJahif2fLHGqj7u5PeuB5vg2
 WJwTdhL+a9RaNgolU5hRZE5x5E8CyemQ==
 TAVA870716374 02/05/2024 04:54:56 p. m.