

Pachuca de Soto, Hgo. 10 de agosto de 2023

HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-009

Ing. Adrian Radames Hernandez Lopez

Presidente Municipal de

Tlahuelilpan, 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, 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 **\$ 1,082,042.65 (Un millón ochenta y dos mil cuarenta y dos pesos 65/100 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) 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): PMT/PM/0352/2023



ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
S4ZPR9jx6B1nbYU6agMjv6MNZf6v1LqAn7d1ydaLd/5NK85+Yp9YhDjzIT8kL7XwS3JSuJ70
f9n9aF9na9hDWTU4GjPFCZVp6H5b9mN8+LDS4wMj94u9+ijznMen3y9zFIR+hRO06H/GKISF6
h1haCxeVlCGndQ7wOp5pa5gld9d93NJIWIDL3/fbIS0RzjAlyuZT8mvEQ+WICQ+Y2urKlKeeb6i
R95RISEx20/lbkXyPw2pXw99wejs1X5CJsu3fmLLH4+TKPX1hR9fZC1jg7AhXuWbzHGUxYLYQ
TLsw5jeHcRtb/Hw9ls6awszuv+DT3g==
RAVE650514LW4 14/08/2023 08:57:43 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
HELA7909082V1- ADRIAN RADAMES HERNANDEZ LOPEZ
pg8NRaTf2GImaGonpjTgltZFGcuxjATCgnNdbWxllhg4Zif2hbcUWPHIQLHmmbkr75BBasyZeCPy
vIDVcm0afg7ypV7BwJp4UkOUd5jS38V3xD7NO+8ahd4CKWmgZvFuU32eYHl7XTc1TXEBYow2v4
Akd84MpWksNck+OWHnP4NWKLUAYShy7n8Me9FM/hkOQrV3116l9bC0Xm+DnzUELFWJP/x1sIUe
e3kE6WQGaDIPxBo5PgvJEKDDPL12xbDdELOO5NkLJXz2K6U0zrB8gUJpx23KW7pSeaA10NhrCEn6
bSnzy3ad9pKBZpThLWxUgSIH9qyNzA==
HELA7909082V1 17/08/2023 04:04:22 p. m.



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-009

MUNICIPIO: Tlaxhuellipan ZONA PRIORITARIA: HOJA No.: 1 MOD. EJE. C

REGIÓN: 03 Tula de Allende INSTANCIA EJECUTORA: Tlaxhuellipan FECHA: 10 de agosto de 2023 NO. BENEF. 65

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal METAS TOTALES U.M. CANT. 254.12

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 U.M.	CANT.	MOD. EJE.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES			
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2023/FAISM070012	Construcción de Drenaje Sanitario y Pavimentación Hidráulica en Cerrada Pedro María Anaya	Agosto 2023 Octubre 2023	Tlaxhuellipan	\$360,016.12	\$360,016.12	\$360,016.12	\$0.00	Metro Cuadrado	254.12	C
	2023/FAISM070013	Rehabilitación Asfáltica de Calle Silvestre Padilla, Entre Av. Vicente Guerrero y Calle Zaragoza	Agosto 2023 Octubre 2023	Tlaxhuellipan	\$722,026.53	\$722,026.53	\$722,026.53	\$0.00	Metro Cuadrado	1,177.05	C
TOTAL:						\$1,082,042.65	\$1,082,042.65	\$0.00			



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

2W0rCQWwNqajlCXDjHqQZUjNpxzGe+M04e8IBOzJbueFROYEe3nWldpQlF5CfUirzheKluZV3
478P+IG3ZkHrx7e3GimYgyF20AccSkBZZIPsKQqPFikAdyWCKYZ2pKclHQR2SCo4y1C
3aHmVFXJXQynCuMIPKVBUXYpmQ4WY3ydeKuWf47Xq+c7zop7LqEN4hYGYLr8V20DDu8sJDLn
zLlmmH4h1IG82B85imbnKZqUTlQhpdCBAF5nbSD9c7Xy4wKYFA7lpsTSOwbwKGBJ6JGmzndYxvI
FmIGXW8mw9B0C-RSDHT3YKvgrWYXQdQ==
SOGC64898PES 10/08/2023 03:11:33 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-009

MUNICIPIO: Tlahuelliipan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 10 de agosto de 2023

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelliipan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	COSTO
2023/FAISM070012	Construcción de Drenaje Sanitario y Pavimentación Hidráulica en Cerrada Pedro María Anaya TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALIDOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO; INCLUYE: CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS) RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)	\$360,016.12



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGHKHeNo+KH9N4zpJA4VnzwDvnrVbPHQNGDK0hc4bVcF+4+yf5QITgOE7ozLxdmaXCFB83
O1zeXBAVswmdaYR9yXWV3aULI20xLIBesc6NNU+7lyyA10ZL5yqrA6+LIETsRbdISEHpsZNEg
+ETBzkQJszFmkCM5SzU4HgLPqW8al.chriaqpY'a1oXSKYJfHfYgPU3AAUYH09xzqY1X2Z
z1f5Z2v3SY70glu51vCzJzB3zV/q2PbH0oObiVOQLgZTRzbXU9c2B68fYkqt0dJyXVwWIs+cul6i
YVNSfPzCcxVDNsCOZKN0Ht+zkGfAsQ==
SOGC640908PE3 10/08/2023 03:11:31 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-009

MUNICIPIO: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA: -
INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan
FECHA: 10 de agosto de 2023

No. OBRA o ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO) ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO) SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 250 MM. (10") Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON 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 HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGhKHeNo+KH8N4zpuA4VfwzwDvny6pHDQDK0h04b1bVQ/eF+4+ylf5QTg0E7toZLxdma/xCFFB83
OizeXB4VswmdayR9yXWV3aULfz0xUBes06NNU-7hyA10ZL5yqrA6s+LIETsRddISEHpdNEg
+ETBzkbJ5zcfmKCM5bz04HgLfPqWbaLchraapYa1oXSkYJfHfYgPpU3A4YH09xZ9q1Xzx
ZTf3Z2z6Sf0glU5tYcZ3azv/q2PjPqH060bivOQLGZTfRz0XU92D68Ykct0dlyxhVwWs+cul6l
fVNGfPcCKXjDn5c0ZKX0bH+7zkgfAsQ=
SOGC6H0908PES 10/08/2023 03:11:31 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-009

MUNICIPIO: Tlahuelliipan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA: -
INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelliipan
FECHA: 10 de agosto de 2023

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m., PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 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 COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2. Y MENORES A 1200 M2. INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO) ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) 009-F.02 COMPACTACIONES: B) DE LA CAMA DE LOS CORTES EN QUE NO SE HAYA ORDENADO EXCAVACIÓN ADICIONAL: 3) PARA 95%
	1.00 PZA
	264.15 M2
	92.45 M3
	92.45 M3
	73.96 M3-KM
	52.83 M3



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGnkH6No+KH8N4zpuA4VwzwDvnn9pHQNGDK0h04bbVC/eF+4+ylr5QT90E7lozLxdma/xCFFB83
O12eXB4VbswmdayR9yXWV3aULi2KxU8es6NNU+7lyyA10ZL5yqrA6s+L1ETsRdIdSEHpzDNEg
+ETBzKbJ.SzcfmKCM5bZu4HgLFqW8al.chriaapYa1toXSkYJfHfGdPU3AMyHQ9xZyq1Xzx
zT132Zv4S70glu51vczJia3zvq2PbH0oObivOQLgZTRzbXU9c2B6BlykqtdjyxnVwWs+cul6l
YVNeFpCkXVDN6cOZXVbHt+zk9fAsQ==
SOGC64908PES 10/08/2023 03:11:31 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/Ci-2023-070-009

MUNICIPIO:

Tlahuelliipan

FECHA:

10 de agosto de 2023

REGIÓN:

03 Tula de Allende

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelliipan

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN. 009-I.02 SOBRECARGO 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, PRETAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON RODILLO VIBRATORIO AL 90% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS) ACARREO A Ter. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO) ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)
	15.85 M3 169.60 M3-KM 52.83 M3 52.83 M3 433.21 M3-KM



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGhKtNo+K-H8N4zpjA4VmwzDvny9pHQNGOK0h04b1bVCeF+4+yI5QT9t0e7LoZxdma/CFFB83
O12eXB4VbswmdaYR9yXWV3aULiZ0xUIBesc6NNU+7IyyA10ZL5yqrA6s+LIETsRddISEHpzDNeg
+ETBzKbJScZcfmkCM5bzU4HglFtiqW8alchraapYa1oXSKYJfHfGdPU3IAAYHQ9xZyq1XZx
z1f52z/3SY0giu51VCzJa3z/q2Pj9H0cObVQOLgZTTrzbXU9c2D6BlykqktidjyvhVwWs+culfi
YYNf6PcKVDNtCOZKNbHH+zkGfAsQ==
SOGG640908PE3-10/08/2023 03:11:31 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-009

MUNICIPIO:

Tlahuelliipan

FECHA:

10 de agosto de 2023

REGIÓN:

03 Tula de Allende

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelliipan

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2. DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T) SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 120 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" 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 SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Rehabilitación Asfáltica de Calle Silvestre Padilla, Entre Av. Vicente Guerrero y Calle Zaragoza
2023/FAISM070013	264.15 M2 1.00 PZA COSTO \$722,026.53



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGhKtHeNo+KHBNzpuJA4VfwzWdvnv9pHQNDK0h04bbVC/eF+4+ylr5QTg0E7loZLxdmaXcFFB83
O2eXB4VbswmdaYR9yXWV3aULi20xUibesc6NNU+7lyyA10ZL5yqrA6s+L1ETsR0ldSEHpzDNEg
+ETBzKbJ.SzcfmkrCMf5bzU4HgLPtqW8al.chriaapYa1toXSkYJfHfYgdpU3AA4YHQ8xZq1XzX
zTf52Zv4S70glu51VczJ83zviq2PlH0oObvVOQLgZTRzbXU9c2B6BlykctodjyavVwWs+cul6l
YYNGfPcKwDn6COZKNbHH+zkfKfAsQ==
SOGC640908PES 10/08/2023 03:11:31 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-009

MUNICIPIO:

Tlahuelilpan

FECHA:

10 de agosto de 2023

REGIÓN:

03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

-

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	
	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA; INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2. Y MENORES A 1200 M2., INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)
	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES; 3) PARA 95%
	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGhKtHeNo+KHN4zJAA/VwzWdVnV9pHQNGDK0h04bblVC/eF+4+4/r5QT90E7toZLxdmaXcFFB83
O2eXB4VbswmdaYR9yXWV3aULfz0xUeEsc6NNU+7IyyA10ZL5yqrA6s+LETsRdIdSEHpZNEg
+ETBzK6b.SzcfmKCM5bZu4HgLPtqW8al.chriaapYa.1oxSKyJfHfYgdpU3IA4YHQ8xZq1XzX
zT152Zv4S70glu51VczJk3zvq2PjH0oObiVOQLgZTRzbXU9c2B6Blykct0dJyVhVWws+cul6l
YYNGfPcKXVDN5COZKXNBH+zkGfAsQ==
SOGC640908PES 10/08/2023 03:11:31 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-009

MUNICIPIO:

Tlahuelilpan

FECHA:

10 de agosto de 2023

REGIÓN:

03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

-

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	009-I.02 SOBRECARGO 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	765.07 M3-KM
	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE 1 1/2" A FINOS COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL CRAVA CONTROLADA, INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)	235.41 M3
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	235.41 M3
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	5,791.09 M3-KM



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGhKtHNo+KH8N4zpuJA4V/nzwDvnnpHQNDK0h04bblVC/eF+4+4yH5QT9t0E7loZLxmaKxCFFB83
O12eXB4VbswmdaYR9yXWV3aULfz0xUJEs6cNNU+7tyA10ZL5yqA6s+L1ETsRbldSEHpnDNEg
+ETBzKbJszcFmkCM5bzU4HgLPqW8al.chraapYa1oxSKYJfHfYgqPU3AA4YHQ8xzyq1Yzx
zTf522v3S5Ygu1VCzJa3zv/q2PjH0oObvOQLgZTRzbXU9c2D6BtyktdjdjyhVwW5+cul6l
YYN5fPcKVDN8COZKNbH+zkGfAsQ==
SOGC640908PE3 10/08/2023 03:11:31 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/Ci-2023-070-009

MUNICIPIO:

Tlahuelliipan

FECHA:

10 de agosto de 2023

REGIÓN:

03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

-

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelliipan

CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	
	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M², INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. (NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA)
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)
	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA LATERAL DE 10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.
	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA CENTRAL DE 10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGhKtHNo+KH8N4zpJA4VwzwDvnn9pHDQNGDK0h04bblVC/eF+4+yH5QT9oE7IozLxdma/xCFFB83
O12eXB4VbvwmdaYR9yXWV3aULfz0xUJBesc6NNU+7IyA10ZL5yqrA6s+L1ETsRdIdSEHxpZDNeg
+ETBzKbJszcFmkCM5bzU4HglPqW8al.chraapYa1oXSkYJfHfYGuPU3IA4YHQ9xZyq1Xzx
zTf52z/8SY0gu51VczJla3zv/q2PjpHCoObiVOQLgZTrzbXU9c2D6BlykqtdjyXhVwWs+cul8l
YYN6fPcKVDN5cCOZKNbHH+zkGfAsQ==
SOGC640908PE3 10/08/2023 03:11:31 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-009

MUNICIPIO: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 10 de agosto de 2023

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	24.00 M3
	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON 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 HIDRAULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00 PZA
	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)	17.24 M3
	ACARREO A 7er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	17.24 M3



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGhKtNo-KH8NzJAAVfwzDvnn9pHQNGDK0h04bVc/eF+4+yI5QT9C7E7oZLxdmaXCFB83
O2eXB4VbswmdaYR9yXWV3aULI20xUJEs6NNU+7IyA10ZL5yqrA6s+LETsRdlidSEHpDNEg
+ETBzKbJScFmkCMf5bZu4HgLPqW8al.chriaqpYa1oXSkYJfHfYGaPJ3IA4YHC8xZyq1XzX
zTf52Zv4S70gu51VCzJa3vIq2PjlbHOObiVOQLgZTRz3U9e2D6BlykctdijyhVwWs+cul6l
YYN5fPcKVDN5COZKNbHH+zkGfAsQ==
SOGC640908PE3 10/08/2023 03:11:31 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-009

MUNICIPIO:

Tlahuelliipan

REGIÓN:

03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

-

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelliipan

FECHA:

10 de agosto de 2023

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO) SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 120 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" 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 SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. 153.44M3-KM1.00PZA



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGHkHelo+KH8N4zpaA4VnzwDvnp8pHQNGDK0ho4b1bVcEf+4+4y1f5QT9oE7ioZLxdmaXCFfB83
O12eXBA4VswmdaYR9yXWV3aULfz0xU1Besc6NNU+7hyA10ZL5yqrA6s+LIETsRdIdISEHpdNÉg
+ETBzK6J.SzcFmkCM5bzU4HglPqW8alchriaapYa1oXSKYJfHfYgPU3IAU4YHO9xZyq1XzX
z1f52zv8SY0gu51VCzJl83zviQ2PjPcH0oObiVOQLgZTrzbxU9c2b6BlykcttdjyXhVwWs+cul6i
YYN6PfcxVDN8COZKNbHH+zkGfAsQ==
SOGC640808PE3-10/08/2023 03:11:31 p. m.