



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



MARIA ESTHER RAMIREZ VARGAS /

S4ZPR9jx/eB1nbYU8a6MjvsnMNZmVb1LqAn7d1ydaLd/5NK85+Ypi9YhYDzIT8khL7XwkS3JSuJ70
fmr9oFbna/hDWTu4GipPCZWp6HBsbgmN8+LDS4wMJ9I4u9+ijznMen3v9zF/Ri+hRO06H/GkISF6
h1haCxeVlCGndQ7wQp5paJ5gld9d93NJIWIDL3jfbI50RzjAlyuZT8mvEO+WICQ+Y2urKikeeb6i
R95RISExz0/lbkXyPw2pXwI09wejvs1X5CJsu3fmlLH4+TKPX1hR9JZC1jq7AhXuWbzHGUX/IYLO
TLsw5jeHclRtb/Hw9ts6awszuv+DT3g==
RAVE650514LW4 14/08/2023 08:57:43 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

HELA7909082V1- ADRIAN RADAMES HERNANDEZ LOPEZ

pqdNRaTfIn2GIMqGonpJtgiZFGouxATCgnNdbWvxihq4Ztf2hbxciUWPHIQLHMMbKr7sBBasyZeCPy
v/DVcm0aFg7ypV7BwJp4UkOUd5jfs38V3xD7NO+6ahd4CKWMgZvFuU32eYHf7XTc1TXEBYow2vi
Akd84MpWksNck+OWHnP4NWKUAYShy7n8Me9FM/hkOQrV3116lI9bC0Xm+DnzUFLFWJPsIX1siUE
e3kE6WQGaDIPxBo5PgvJEKDDPL12xbDdELOO5NkLJXz2K6U0zrrB8gUJpx23KW7pSeaA10NhrCEn6
bSnzy3ad9pKBZpThLWxUgSIH9qyNzA==
HELA7909082V1 17/08/2023 04:04:22 p. m.



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

MUNICIPIO: Tlahuelilpan ZONA PRIORITARIA: HOJA No.: 1
REGIÓN: 03 Tula de Allende INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan FECHA: 10 de agosto 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_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	2023/FAISM070012	Construcción de Drenaje Sanitario y Pavimentación Hidráulica en Cerrada Pedro María Anaya	Agosto 2023 Octubre 2023	Tlahuelilpan	\$360,016.12	\$360,016.12	\$360,016.12	\$0.00	Metro Cuadrado	264.12	65	C
	2023/FAISM070013	Rehabilitación Asfáltica de Calle Silvestre Padilla, Entre Av. Vicente Guerrero y Calle Zaragoza	Agosto 2023 Octubre 2023	Tlahuelilpan	\$722,026.53	\$722,026.53	\$722,026.53	\$0.00	Metro Cuadrado	1,177.05	125	C
TOTAL:						\$1,082,042.65	\$1,082,042.65	\$0.00				



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
iW0tCQWwNajlCXDJhqtCCZUINvpzGe+M04e8B0z.BueFROYXea3nWdpQF0cFurzhokliuZV3
479P+IG3ZKHrxt763GimYgF20AccSlk8ZlP5sKQOPFIK0lWlCKYZZpkclHqER2SC04oy7C
3aHmVRJxQeynCuMlPKVBJxYpmQ4W3y6EkuwR4Xq+c7zop7LqENhYfGyLr8V20DU8eJfDLn
zL8mmH4n1IG6ZB5imbNkZzJUTKChpCBAF5npsD9c7XkY4wKYFA7psTSOWbWGBj6JGmzndYyzV
PmGKw8mw8qChsdHT9YKvdrWTx04Q==
SOCC640508PF3 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: 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	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, TRASPALEOS 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)	41.55 M2 74.83 M3 4.03 M3 15.28 M3 16.00 M3 \$360,016.12



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGhKHeNo+KH9N4zpjAAV/nzwDvn9pHQONGDK0hd6lvCieF+4+yf5QTgOE7ozLxdmaXCFFB83
O2eXB4VbswmdaYR9jXWV3aUL720uUBescdNNU+7IyyA10ZL5yqfA6s+LIETsRddidSEIhpZDNEg
+ETBzKbJszcFmKCMf5bZU4HglPqW8aLchreapya1loXSKYJIHyGpU9IA4YH0Sxxzyq1Xzx
zTf52Zv3SY0giu5TvcZiaaszv/q2Pj0hOoObivOOlGzTRzbXU9c2D8Byktd0dlyhVwWs+cul6I
YWN5PC0XVONbCOZK0NbHh+zKgaQ==
SOGC040908PE3 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: Tlauhuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA: -
INSTANCIA EJECUTORA: Tlauhuelilpan
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)	31.28	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)	256.50	M3-KM
	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.	58.15	M
	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.	1.00	PZA



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGhKHeNo+KH9N4zpJA4VfwzWv8pHDQNGDK0h0d4bV/Ci6F+4+yH5QTgOE7IozLxdmaXCFB83
O2eXB4VbswmdaYR9jXWV3aULfZ0xUIBesc6NNU+7tyA10ZLSyqrA6s+LIETsRddidSEHpDNEg
+ETBzKbUSzcfmCmF5ZU4HglPlqW8alChriapYa1i0XSKYJHfYgGfPU3IA4YH03xxzq1Xzx
zr152Zv3SY0gu5TVCza3zVq2PjPH0Co0bV0OLgZTRzbXU9cZB6ByqtdjyXhVwWs+cu6i
VNSfPccXvDN6C0ZK0bHt+zKgaSQ==
SOOC640908PE3 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
	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 1,200 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%



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGhKHeNo+KH9MzpjAA7WzWdvnp8pDQNGDKh0d4bVCl6F+44Yi5QTg0ET7oZLxdmaKCFB83
O2eXB4VbswmdaYR9jXWV3aULf72xUUBesc6NNU+7tyA10ZL5ytrA6s+LIETsR0dIdSEHpzDNEg
+ETBzKbJSzcfmKCMf5BZL4HglPqW8al.chtiagpYa1l6xSKYJfHyGdPU9A4YH09xzyq1XzX
zTf52zV3SY0giu51vCzJa3zv/q2pJpH0oObivOOQgZTRabXU9c2D6Bfykqtd0jyvhvW/s+cul6I
YYNf5PcKvDnB0COZKNbHH+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

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	
009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	15.85 M3
009-1.02 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	169.60 M3-KM
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)	52.83 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)	52.83 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)	433.21 M3-KM



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGhKHeNo+KH9N4zpjAA7WzDvN6pHQONGDK0hd6bVCl6F+4+4/i6QTgOE7tozLxdmaXCFFB83
O2eXB4VbswmdaYR9jXW7aULf20xU8escdNNU+7IyA10ZLSyqfA6s+LIETsRodidSEHpzDNEg
+ETBzkbUSzcfmCmI6bzU4HglPqWbalChneapYa1l6XSkYjHfYgdpU3IA4YHQ9xZyq1Xzx
zRf5ZzV3SY0giu5Yvc3azvqZpJpH0oObIV0QLgZTRabXUec2DBIVktd0dJynVwWs+cul6l
YN5tPC3xW0NecC0ZK0bHr+zK9AsQ==
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
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

FECHA: 10 de agosto de 2023

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 1.20 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.
2023/FAISM070013	Rehabilitación Asfáltica de Calle Silvestre Padilla, Entre Av. Vicente Guerrero y Calle Zaragoza
	COSTO \$722,026.53



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGhKHeNo+KH9N4zoJA4YfwzDvnr6pHDQNGDK0hd0bVCl6F+4+4y/i5QTgOE7ozLxdmaXCFfB83
O2eXB4VbSwmdaYR9jXWV3aULf2DxUibescdNNU+7IyA10ZL5yq7A6s+LIETsR0dIdSEHpZDNEg
+ETBzkbJ5zcfmIdCMf85zu4HglPqW8aLchtaepya1loXSKYJfHfYgdpU3IAIAYH0axzyq1Xzx
zr152Zv3SY0giu51vcz3azvq2PjPh0oObiVOOQLgZTRabXU8c2DB8Yktd0jynVwWs+cul6l
YWN5PCbXvDN6COZKNbH+H+zK9fA4Q==
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

CARACTERISTICAS 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.	1,180.65	M2
	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.	59.05	M3
	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)	235.62	M3
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	294.67	M3
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	294.67	M3-KM
	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES; 3) PARA 95%	235.41	M3
	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	70.86	M3



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGhKHeNo+KH9N4zoJA4VfwzDvnr6pHDQNGDK0hd0bV/Ci6F+44yI6QTgOE7tozLxdmaXCFB83
O2eXB4VbswmdaYR9yXWV3aULf2DxUibescdNNU+7IyA10ZL5yqAGs+LIETsRodi4SEhpzDNEg
+ETBzkbUSzcfmICMf5bZu4HLPqW8al.chtaqpya1loXSKYJfHfYgAPU3AIA4YHq9xzyq1XzX
zr152Zv3SY0giu51vczazvq2pJpH0oObiVOOQLgZTRabXU9c2D8BYktd0jyHvWwMs+cul6I
YXN65P6C3W0N6C0ZK0bHH+z6gAsQ==
SOGC64908PES 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
	009-1.02 SOBRECARRERO 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 11/2" A FINOS COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL GRAVA 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
CwGhKHeNo+KH9N4zoJA4VnwzDvnr6pHDQNGDK0hd0bV/CieF+4+y/i6QTgoE7toZLxdmaXCFfB83
O2eXB4VbwmndaYR9jXWV3aULf2DxUjBescdNNU+7IyA10ZL5yqfA6s+LIETsRdi4SEhpZDNEg
+ETBzkbJSczfmiCMf85zu4HglPqW8al.chtaopya1loXSKYJfHfYgPUGA4YH08xzyq1Xzx
zrT5Zv3StY0giu5Yvc3azvq2PjH0oObV0QLgZTRabXU8c2D8BYktd0dlyhVwWs+cul6l
1YN6tPC0xW0N6C0ZK0bH+zkgfAeQ==
S00C6H0908PES 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
	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 ROMPIAMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M ² , 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
CwGhKHeNo+KH9NMzpjAA7wzwDvn9pHDQNGDKh0dbivCieF+4+yH5QTgOE7ozLxdhnaXCFFB83
O2eXB4VbswmdaYRSyXWV3aULf720xUIBescdNNU+7tyA10ZLSyqrA6s+LIETsRdlidSEHpDNEg
+ETBzkbUSzcfmICMl6bzU4HglPqW8alChriapya1l0XSKYJiHyGdPU3IAI4YH08xzyq1YzX
zr152Zv3SY0guu5Yvc3azvq2PjPH0oObivOOLgZTRabXU8c2D8Byktd0dlyhVwWs+cul6I
XVNSFPC0XV0Nec0ZK0bHHzkGAsQ==
SOGC640908FES 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

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	
	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).
	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.
	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)
	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)



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CwGhKHeNo+KH9N4zpJAA/vzwDvn6pHQONGDK0h4bIVCj6F+4+4yH5QTgOE7IozLxdma/XCFFB83
O2eXBA7bswmdaYR9jXWV3aULf20xUibesc8NNU+7IyyA10ZL5yqrA6s+LIETsRbdIdSEHpdNEg
+ETBzKbUSzcfmCfMf5Zu4HglPrqW8aLchriapYs1f0xSKYJfHyGdPU3IA4YH03xxzyq17xxZ
zr152Zv3SY0giu57Vczas3zvrq2pJbPfc0o0bV00LgZ1RzbXU9c2B8lyqktdjyHvWwS+cu16i
YVNSfPccxvDNeC0ZKNbH+2kgIA6Q==
SOCC40908FES 10/08/2023 05:11:31 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

Página 10 de 10	
No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO) SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 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
CwGhKHeNo+KH9N4zpJA4VfwzDvN6pHDQNGDK0h0dbivC/eF+4+yH5QTgOE7ozLxdmaXCFFB83
O2eXB4VbswmdaYR9jXWV3aULf20xUIBesc6NNU+7IyA10ZLSytrAGs+LIETsRdId4SEHpzDNEg
+ETBzKbJSzcfm4CMf6Zu4HglPlqW8alChieapYa1l0xSKyJiHlYgPUGIAAYH08xzyq1Xzx
zr15Zv3SY0giu5Yvczazv/qdJpH0oObiV0OLqZTRzbXUe2dB6lykqtdjynVwNs+cul6i
XVn5P6ccxVDN6cC0ZK0bHH+zKgIAQ==
S0C640908PE3 10/08/2023 03:11:31 p. m.