



Pachuca de Soto, Hidalgo, 31 de julio de 2024

HACIENDA-C-FAISM/GI-2024-070-009

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, 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 la cancelación parcial** al techo financiero asignado, para el **Ramo 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, específicamente al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**, la cantidad de \$ **2,170.79 (Dos mil ciento setenta pesos 79/100 M.N.)**, 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): PMT/PM/364/2024

ATENCIÓN

MARIA ESTHER RAMIREZ VARGAS /

PApFw2vzZFlxn7yR1ZJ/mxGZX14J7kPG9zmxwHoo28PpQerPUEDiaPu2TBID137nL4VJqFntT9c
cp278M5xGY3cZTBZFzEoriv2/VswOgQJKZ+idA613bXh4DozZ3+KhZ5cksGlo+VWa9Chq9kMPLh
K+U/QGzoi1gFpN8sK3C8dZ40mf3KA6B4RLOtTgsGALM6CiloFVwYACUUTH1JxculfqRMdjm90SLGi
WjVnWrJw6cNikaGEW0dwyUwvSaSi2mXm9yK6RclKvWq5TIDRwdhys9BAkbl+4xFimTJlbZsoeN9
7C3BbmjvL4yIpTfwVsGAIIsk6koOQ==
RAVE650514LW4 15/08/2024 07:46:53 p. m.

JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /

keiWdzlayg1oXQ1JnDRHbWsxAlzJClapQxBS0brCIDckTU6C0ZWkwViciaQslywy6XyD5/GNsF4IE
MCHtoeDpmnzCIE0/+s3G4SlnIOCI0dWbW+xap2XAsJ1q6cBKHcaeCdn7YUz9hVV+KhySxy3UBUAUR
tzNlJom218SMR2bqQhQdw1LnljPpTikPzSbDpwSF+zRbL1b2a1kTMDgAwvRNW0VduRKT27NAJO
xgtdGE6m/OqwpnAyq3j3GFwJckYlqX0kIA+Re8htrgildIPmivF1ic7JChZypRtoLXltnD/27
oepe4S72EazL4ML5iCh+RIUH+ZiPmmw==
OE4A860923L9A 06/08/2024 08:31:03 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

HELA7909082V1- ADRIAN RADAMES HERNANDEZ LOPEZ

Ppv+Wsf2zEy6lHWMgGfL/LhKPERtk9DbihTIG4UI07BuEHUzKbZ9hHyoTVDOuqofRXPjRnJxDXIZ
3hWkpz576JlkzmcDj4yQUWuJcy2/zkrkzp8t79qySIPB5wSid2oH0zbagGtMDz9ZSL56MJ7pai
MsmC668hpeQw5AIMEUetOzx8khdwvC5aM5UhhQ2II7BNo7iL+bbLay+I6gwseVTI1mMsOkRA
GxTvZbexGMevCVO/4V/zWNINWfPlCTZ6L1vZqCSddEWMhDUMdA+CHUKrQ1pL2PF9aFgJMLeywyN
AyFF2uauJdBrUze9XMLNIOBKD1b4+w==
HELA7909082V1 20/08/2024 11:21:29 a. m.





ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-C-FAISM/GI-2024-070-009

MUNICIPIO: Tlahuailipan ZONA PRIORITARIA: HOJA No.: 1

REGIÓN: 03 Tula de Allende INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuailipan FECHA: 31 de julio 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.		
S41 Agua Potable 10 Zona Urbana	2024/FAISM070007	Rehabilitación de Sistema de Agua Potable en el Boulevard Sergio Buitrón Casas.	Junio 2024 Agosto 2024	Tlahuailipan	\$640,211.39	-\$721.30	-\$721.30	\$0.00				C
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2024/FAISM070008	Construcción de drenaje sanitario y pavimentación hidráulica en calle Ferrocarril, cruce calle Prof. Fernando Lugo Reyes, calle 5 de Mayo.	Junio 2024 Agosto 2024	Tlahuailipan	\$1,585,674.92	-\$1,449.49	-\$1,449.49	\$0.00				C
TOTAL:						-\$2,170.79	-\$2,170.79	\$0.00				

Pachuca de Soto, Hidalgo, 17 de junio de 2024

HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005

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, 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 \$ **2,228,057.10 (Dos millones doscientos veintiocho mil cincuenta y siete pesos 10/100 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): PMT/PM/0301/2024

ATENTAMENTE

MARIA ESTHER RAMIREZ VARGAS /

C1MzpXPSz+8eUfoXso4+df3yZkn4effrR8CEHcN9pMpdrCT2T5VmxIX14D5H24uesw8zDEal
DRDQK5mZ1jv6B1Tgr6mS16G05DVPxhOL+wxmX08GEdaSBxrR2LVY2avDD6RSIHQqIQAJ2deu
8y5tSHXoM28Uq+XBveOxmUQBTLLK2r/dHg18ASRL16VnuRE038mrWoEdS6yJHL33HGaf6JJmHpf
DlbeQpYeHCxxyVPHf43HEH8dK3VDT7KxXOLZF1U8hZ997JqHG3M/OaUuKgx+km2TDgvtbSY8Ye
sKZuUYoww/26uwUJ03u52OahWEKmmw==
RAVE650514LW4 25/06/2024 11:45:48 a. m.

JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /

elT/SghGJpXjc1I4ZgTEY8u6ObDsOHWIZML+1cu5c8ZIL7SX4TX21Bc7bnwih44CnRcmRyHOSwpl
1/mZxFNA9Bxq6+4UPJ4bBc5m8C0L+BodeyF3aDCIDKF8EzLQF05GRMFg8e8q93+U58ZuRDRvHCbf
vwb5tGL2I7QJ899L6AXXCtmZneZHIFAK9q0mWSaXH1T276Z29uOYEhmfTvSrbxYcQqZt75GyY
19G80Rk/CrgVlnjSNVGDxwYmXw3PNc41mQOX9mIZGzT8pmPeSjkul/SzWsa2fCQIAvPY+ZbWx0
fof8PcCCif4xpe0gdUllwXm8ReCv==
OEAE860923L9A 21/06/2024 07:24:08 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

HEL7909082V1- ADRIAN RADAMES HERNANDEZ LOPEZ

Tgnu6Zee511VH8BRMyDjclC1JEpTduDb3os0A28muJD1kys3oBK1quKrc2DA0Cel3eLUclSeSwjC
SXzxbK8N3KnsKvVIA8ovnpvFJ2AEDmBMWQYYPnntIFFKMsRXW97H8oZChlwnCif+VT11ks9hZ
ziGDGFDm4XCaa0b13CrtAEop0nHvIm2F4dFaKENV85JOWbxczUOIIEbYmg9MROB7BRLCQKboVY
57WjzljZqkdl+BWO8K1zdRos5Sg4scPjbyANBJVIO7RuZ0YUioASGrLH3G4lnUreNeNb9Hlj
OMk6OBGIhG0nmMlb7lgVqdyMcJeV59Q==
HEL7909082V1 21/06/2024 03:57:51 p. m.



01032915-C085-848652



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005

MUNICIPIO: Tlahuailipan ZONA PRIORITARIA: HOJA No.: 1
REGIÓN: 03 Tula de Allende INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuailipan FECHA: 17 de junio de 2024
FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA O ACCIÓN	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA O ACCIÓN	F_INI F_TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)			METAS TOTALES		NO. BENEF.	MOD. EDEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.		
541 Agua Potable 10 Zona Urbana	2024/FAISM/070007	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable en el Boulevard Sergio Burton Casas	Junio 2024 Agosto 2024	Tlahuailipan	\$640,932.69	\$640,932.69	\$640,932.69	\$0.00	Metro Lineal	386.50	8398	C
512 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2024/FAISM/070008	Construcción de drenaje sanitario y pavimentación hidráulica en calle Ferrerán, cerca calle Prof. Fernando Lugo Reyes, calle 5 de Mayo.	Junio 2024 Agosto 2024	Tlahuailipan	\$1,587,724.41	\$1,587,724.41	\$1,587,724.41	\$0.00	Metro Cuadrado	982.35	8317	C
TOTAL:						\$2,228,657.10	\$2,228,657.10	\$0.00				

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
JK5P8KCC0JFE8nG+caghnzwy354SPqhyBUX86uYF8b8H+12Lc8CWkMXWHGOS1QK+ac02j2
1pNLmYAHXDv5W2LoYCDzNyp8UGTF4QYAvDq+48DJm8hugNaIm+Yawf1Uib2P+1515C5diz
103Uw0l1cKQDYan5DwZaxXQ6BJY/JpnsVfRDxMEZhyFMCH7p8EOG3wZ14WeySSaaqWZD6
+HAY8Qelx8q8e9tLU33W+TC
SOGC640808PE3 17/06/2024 03:47:25 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005

MUNICIPIO: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

FECHA: 17 de junio de 2024

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	COSTO
2024/FAISM070007	Rehabilitación de Sistema de Agua Potable en el Boulevard Sergio Butrón Casas. 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. CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. DEMOLICIÓN A MANO DE CARPETA ASFÁLTICA; INCLUYE: BASE DE GRAVA CEMENTADA, SEPARACIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ACARREO A 1er. KM. FN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE MATERIALES PRODUCTO DE	\$640,932.69 231.90 M2 773.00 M 11.60 M3 31.20 M3



ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005

MUNICIPIO: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

FECHA: 17 de junio de 2024

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	23190 M3
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	695.70 M3-KM
	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.	2319 M3
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO CON CAMPANA RD-26 DE 64 mm. (2 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	386.50 M
	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 9 DE 1.20 x 0.90 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
	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 5 DE 1.30 x 0.90 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



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
T1zwtXy729jeTbPQST4na8twZZJJBmIM64da02-qsk-r9lvY6LJIIBG44ASUD09phY9pVxLi
KwLJUVYK4aWUTL-zw6e8r720XXbqH1TnX7kgpTgQ3RnVY1W7J74J7JhJadp
3uMOn2-HVAH2P-Sa8BNDACdKav8LUsayYHKqp0d3NQMcQleK5091a-PRH4GPT19R8X&AS
kZQPoa85CbNL-a49LUXJADomQIEllw==
GUHS84119G88 17/06/2024 08:54:54 p. m.

CARLOS SOTO GARCIA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
KczB4RL4K-NCL5OU02-KLJXKYaSBxq4ePFx06aVAISwSVgmY1eP6IEH0LVXnq7aIT2e9VWibah
mae3yNZWJFW05GDmXUY3G0CqBq7J1NwGdhauV55nDY2s9d2BzKzKV19n6FSTMOEWKwq
XpY7DzCRKtJugF7P3J05zmpN3BY5C36RKg4AYnzaMmHwSBRSzozdAaRZGmiamXv
KpF7DzCRKtJugF7P3J05zmpN3BY5C36RKg4AYnzaMmHwSBRSzozdAaRZGmiamXv
Lq72ZWLUROVRBFagmRBS8S9uZQZYA==
SOGC64080PE3 17/06/2024 03:47:22 p. m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

ZONA PRIORITARIA:

REGIÓN: 03 Tula de Allende

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

FECHA: 17 de junio de 2024

Página 3 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	
	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 E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M.; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	4.00 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 130 KG.; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00 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
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VÁSTAGO FIJO CON VOLANTE DE 64 mm. (2 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	4.00 PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	3.00 PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	9.00 PZA



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

1. TzWzXyYz0je7bR-QJSt4na81twZzJBJmIM640aD2-qsk1jsYV6HJ6B0AKASUDQ9pht9pVAL6J
2. m1KPPUY6Zm1zpfL-z0rByUzGm7b6Z0X4XpYnTcT4XqC7YngT7qG30R1v-WVTT1714U7LndJdp
MwILW1Wk4eW7Lj_s1nT7UzKZKACfJmXcT7VrUz5a23n9lZnUeE5C2cmX4p76B50z
3. mQmQn2-qYk4Hzp3Scd1BND4FCdkvsnS1Usayy1HqkgoR3QnQ1c/q6eK5o8Yv+PRU46CP79RBXXAH5
KZSP0oa85CbN1-a49UXVADomQEiw==
GUPSH9411t5G68n 17/05/2024 08:54:54 p. m.

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

CARLOS SOUTO DIRECTOR TECNICO MUNICIPAL
 K2B4R4L4K+ NCL30U02+K4JXK7YX6P06VAISWISgmVtYp6P5lEHQLVXq7a17269VWbAb
 mdaE3XWZFV05GDUFXUPV3G0UQmzph1JNWgddh4uKvY5nD72ssd429gucKz19nE5F1MCEWxVwq
 XpSWT0JkqRQ4+JLugF7P3025miph3B7Y5C6KRYK6gA+K9mAmMhWbSRRS0zdxLkZGmiamXv
 Yp5F4ntrZG10S057TmWJkqC0B1a3WNBH7lueUJ0n0MFF5V6GDDKhS8pQ9U4V7R5JL0pocpw6G
 J7Z2WU0X9RBF+agimfRBSS3ig4ZGYRA=+
 SOG64-0908PE3 17/05/2024 03:47:22 p. m.

01016362-A085-835186



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelliapan

FECHA: 17 de junio de 2024

Página 4 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE 3/4" x 3 1/2", INCLUYE: TUERCA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	56.00	PZA
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE TEE DE 60 MM. x 50 MM., DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE TEE DE 60 MM. x 60 MM., DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM., DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 60 MM., DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 60 MM., DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE COPILE DE 50 MM., DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE COPILE DE 60 MM., DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

[illegible]

01016362-A085-835186



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahueilpan

FECHA: 17 de junio de 2024

Página 5 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024		
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE TAPÓN CAMPANA DE 60 MM., DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE CODO 45° RADIO LARGO 60 MM., DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CONSIDERANDO COMO PUNTO DE CONEXIÓN UNA LÍNEA DE 3" DE DIÁMETRO; INCLUYE: ABRAZADERA DE BRONCE DE 3" x 1/2" DE DIÁMETRO, VÁLVULA DE INSERCIÓN PARA POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO, (10.00 M.) DE POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO RD-9 (MANGUERA), VÁLVULA DE BANQUETA DE BRONCE PARA POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO, PIEZAS DE Fc. Co. DE 1/2" DE DIÁMETRO, VÁLVULA MULTIFUNCIONAL ANTI FRAUDE DE 1/2", (8.00 M.) DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO PARA CAMISA, EXCAVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	78.00	PZA
	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS)	137.90	M3
	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS)	69.57	M3



01016362-A085-835186

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

T1ziWXYt7zeJeIbr-QJS14naB17ezwZJlBmfmfM6daQ2-qsk-q15yV6HJlloGB4KASUOD9pht78pVL6l
n01KPpUY8Zm7npl, -ZorYbUyUk7W67z0X4XhngT7In7qC7pf, 1qG3R17V-T1WT7J74774776B0Gp
MW1LW1K4eW7U1_j5u1n7U7LZKZACfJmK7CYp7Yc7W1rU5a23d9lnZ2LzE1XCc2XmP4u77L6B0w
3mQmQn2-kya7Hzp7Sed7lBNdAF7CdkAvn7SrUeay7Hkqgp0r3NQNk/q6k5o9Y+PRH46CP7SRBXXANS
kZCP0oa815/ChN1-e49UxUAdmQlEW==
GUH5H41795ChN17706570224 08:54:54 p. m.

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

CARLOS SOUTO DIRETOR TÉCNICO MUNICIPAL
keZ84rL4rkNCL50U0E02CJUXKYSaXBq4deFXp0d6tVAISwISvgmvtYpP6t0EHL VXm7aill2a6tVib0Hb
mdaE5XWJZFV05GdVUWpY3G0G0r0eBx71NwcdhfauxV55nD2ssqz29hczKZKv19eF5TMOE0XWq
Xp5Wt0J0KQpR4-LJug7F1P205mzp1h3BtY5C6KrgA6rK9gAmMh5WBSR50z4rAZRZGm1auX
YyF4ntrZ5G0s0z7TMWJkqoCBIMd3WNBH7UeUy00FF55V0GDI0KShK6Bp9U472755Jloqpcpw6G
Jg72ZWU0Y0RBFagimfRBSS9igZGYRA==
SOG64e0908PE3 17/06/2024 03:47:22 s. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005

MUNICIPIO: Tlahuelliapan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:
INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelliapan

FECHA: 17 de junio de 2024

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024		
	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)	207.47	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)	1,867.23	M3-KM
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOcado 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 APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1.00	PZA

Página 6 de 14



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
Kz2B4RL4K+NCL50U002+KJJKYsBxqGPFx06GVAISwSVgmVYef6IEH0LVXhQ7aIT2a9VWbaH
m3SYZNYWp05GDxP073G0CdqBq7JNwGdhauV55dY2a5928ZKZKV19nRFTMOEWXWq
m3SYZNYWp05GDxP073G0CdqBq7JNwGdhauV55dY2a5928ZKZKV19nRFTMOEWXWq
T+7F4nZG0a07NMWJkpcCBM3WNNB7JuaUqU0MF6IGYODN5K8aBpQUV4RT7a3k0p0pW6G
Lq72ZWUXRDYRBFglnfRBS5SguZGYRA==
SOGC640908PE3 17/06/2024 03:47:22 p. m.

CARLOS SOTO GARCIA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
Kz2B4RL4K+NCL50U002+KJJKYsBxqGPFx06GVAISwSVgmVYef6IEH0LVXhQ7aIT2a9VWbaH
m3SYZNYWp05GDxP073G0CdqBq7JNwGdhauV55dY2a5928ZKZKV19nRFTMOEWXWq
m3SYZNYWp05GDxP073G0CdqBq7JNwGdhauV55dY2a5928ZKZKV19nRFTMOEWXWq
T+7F4nZG0a07NMWJkpcCBM3WNNB7JuaUqU0MF6IGYODN5K8aBpQUV4RT7a3k0p0pW6G
Lq72ZWUXRDYRBFglnfRBS5SguZGYRA==
SOGC640908PE3 17/06/2024 03:47:22 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 17 de junio de 2024

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	COSTO
2024/FAISM070008	Construcción de drenaje sanitario y pavimentación hidráulica en calle Ferrocarril, tramo calle Prof. Fernando Lugo Reyes, calle 5 de Mayo. 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. DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CARPETA ASFÁLTICA; INCLUYE: BASE, SEPARACIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 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) 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.	\$1,587,124.41 985.95 M2 49.11 M3 49.11 M3 98.42 M3-KM 126.20 M2



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
T1zmXyY29jeTbFQST4na8TewZZJbMfMfM6daQ2-qsk+9j/y6HJl68B4ASUD09phY8pVxL6I
pa1KPUY8XtmzlpL-zov8yGZHWberZDX4XBqHtTnXKogF1gO3Rv1V+TW7T174U7LinJd6P
3UMQ2-1K4H5H-Sa8dNDAFCu8SVUcaayYHqgpoR3KMoTqenK3o91a+PPhH6GPF1N3X6A4NS
kZOPoa85ChNL+sa8UJXADomQIEW=
GUHS841119G88 17/06/2024 08:54:54 p. m.

CARLOS SOTO GARCIA / DIRECTOR TECNICO MUNICIPAL
Kz2B4RL4K+HCL5OU902-KLJXyashXqcdPF-X06aVAISwSVgmY1eP6IEHOLVXhq7aITZ9vWibah
mte3YANZWfW05GDvUUY3G0QqBqX7JnWghfauV55aDY2as8d2hZKzKV19n6FSTMOEWXWq
XqSWT0xZkQR4+JUGF7PJ3705zmpRn3BY5C8YKq4AYnzAmMshwSBR8ozzaURZGmlmXv
L7Z2VXVdYRBF+mfR8S89gZGYP
SGGC840309PE3 17/06/2024 03:47:22 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005

MUNICIPIO: Tlauhuelipan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 17 de junio de 2024

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlauhuelipan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	
	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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	148.13 M3
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	82.45 M3
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	164.90 M3-KM
	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO; INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	11.42 M3
	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00 PZA



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
T1zmXyY7z9eTbFQIST4na8TewZZUJBmIM64daQ2-qsk+9jVgHJl684KASUD09pY9pVxL6I
pa1KPUY8XTmzlpL-zov8yGz8HWbe7z0x4XBnqHTn0Xkgf-Ig0SRv1V+TW717J4U7JLnJd6P
WwLWYVjR4eWNT-J4JmTnU2Z2ACFJmC7YPhCTWU3a23d8N2ZUEXC2mPp4078B6W
WwLWYVjR4eWNT-J4JmTnU2Z2ACFJmC7YPhCTWU3a23d8N2ZUEXC2mPp4078B6W
KZOPoa85ChNL+ra8UJXADcmQIElW==
GUJH841119G88 17/06/2024 08:54:54 p. m.

CARLOS SOTO GARCIA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
KzB4RL4K+NCL50UoQ2-KLJKYasbXqdPFx06aVAISwSvGmv1Yef6IEHOLVXhQ7aITZegVWibah
mdaE3YnZWJFW05GDvXUUY3G0QqBqx7J1nWgthlauV5SndY2as8d25kZKkVY1n6FSTMOEWKwq
XpSWT0xzkOR4+JugF7Pj3705zmpn3BY5C8K/RkG4AYnzAmMhW5BR5ozzaURZGmiamXv
Lg72ZVLXRDjRBF+amfR8S89u-2GZYF
SQGC840809PE3 17/06/2024 03:47:22 p. m.



MUNICIPIO: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:
INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

FECHA: 17 de junio de 2024

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	
	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	65.68 M3
	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS)	36.02 M3
	ACARREO A 1er. KM. 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)	36.02 M3
	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)	360.20 M3-KM
	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)	294.70 M3
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	294.70 M3



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
T1zmXyY729jeTDFQST4na8TewZ2JUBimIM6du02-qsk-r9jv96HJueB4KASUD0sp9p9vxl6I
KwLULMYJkkaW7L1LmZ0ZACELU0YK9R30YV1W7T74U7Jhacp
3uMQn2-KVAHsp-Sat8ND4FCdkKvnsUcaayYHkq9d3NQMcVdeK5697a-PRH46PT8R8XANS
kZQPoa85CbNL-a49LUXADomQIElw=
GUHS841119G88 17/06/2024 08:54:54 p. m.

CARLOS SOTO GARCIA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
Kz284RL4K-INCL5OU002-KLKKYsAbxq4PFK06GVAISwSVgmV1YeP6IEHQLVXh7aIT2e9VWbah
maE3YNZWF05GDxhXU73G0CqBq71NwGdhauV5ScDY2s5d22ZKZKY19a6FSTMOEWKwq
Tnyf4nZG0sd7JAWJfL2B43WVNH87
Lq72WUUR0YRBFagmIRBSS9GZGYRA=
SOGC640808PE3 17/06/2024 03:47:22 p. m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

Tlahuelilpan

REGIÓN: 03 Tula de Allende

03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

FECHA: 17 de junio de 2024

Página 10 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	589.41	M3-KM
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	196.47	M3
	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%	58.45	M3
	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	58.45	M3
	009-I.02 SOBRECARGO 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: D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLEN, MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILOMETRO.	292.18	M3-KM
	009-I.02 SOBRECARGO 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: D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLEN, MEDIDO COMPACTO: 2) PARA LOS KMS. SUBSECUENTES.		



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

[illegible]

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

[illegible]

01016362-A085-835168



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

REGIÓN: 03 Tula de Allende

FECHA: 17 de junio de 2024

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

Página 11 de 14

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	97.88	M3
	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL TEPETATE DE BANCO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS)	97.88	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)	978.75	M3-KM
	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)	97.88	M3
	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE 11/2" A FINOS COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL CRAVA CONTROLADA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS)	97.88	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)	2,544.73	M3-KM

[illegible]

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

01016362-A085-835166



MUNICIPIO: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:
INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

FECHA: 17 de junio de 2024

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	
	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-35 DE 15 CM. DE ESPESOR, COLOR NATURAL, TENDIDO CON RECLA VIBRATORIA, EL CONCRETO DEBERÁ TENER UNA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (MODULO DE RUPTURA) 35 KG/CM2, T.M.A. 40 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 FRACUADO PERMITA INTRODUCIR LA CORTADORA SIN DEFORMARSE).	982.35 M2
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA TRANSVERSAL FORMADA CON PASAJUNTAS DE ACERO REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO Y 46 cm. DE LONGITUD @ 36 cm. C.A.C. SOPORTADO EN CANASTILLA DE ALAMBROÑ DE 5/16" Y GANCHOS DE 1/4", UNO DE LOS EXTREMOS SE DEBERÁ ENGRASAR PARA RECIBIR CONCRETO; INCLUYE: FLETE A LA OBRA, ENGRASADO, MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	330.48 M



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
12x3x17236TbQs14naa1ew22JbMm4ba2-qsk-r9y76tUJb3d4KASUD09pht9pVxLB
P0EP0U17236TbQs14naa1ew22JbMm4ba2-qsk-r9y76tUJb3d4KASUD09pht9pVxLB
MwLLWY1k4eW1714n7UJZACFJlmC7YpThc1W1as23b8N2ZLEXC22YpK407B8G4
3uMQr2-KyAHspH-Sat8NDafCdkavtsU1caayHkqgpo43nQMcv6eK58Y7a+PRH46PT9B8XANS
kZQPoa85CbNL-a49UXADomQIElw==
GUHS841119G88 17/06/2024 08:54:54 p. m.

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
KzB4RL4K+KCL50U002+KLJXKYsBxq4cPFx06GVAISwSVgmV1YeP6IEH0LVXhq7allT2e9VWbsh
mde3YNZWF7W0GD+XU73G0CqBq71NwGdhauV35cDY2as9d29ZKZKV19n6FSTMOEWXwq
T1yF4nZG10sd71MwLkpc2B4M3W1N1B71u0uplMFP3G1YODN1Sk8d9pCUV4R7s3Jop4pW6G
Lq72ZWUXRDYRBFagmIRBSS9uZGYA==
SOGC640908PE3 17/06/2024 03:47:22 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-005

MUNICIPIO: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:
INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

FECHA: 17 de junio de 2024

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN
KzZB4RL4K+NCL5OU002+KLJKY+SbXqCpF+x06oVAsw/SVgmY1eF6IEH0LVXh7allT2s5VWbaH
maLe3YNZWF05GD+XU73G0CqBq7J1NwGdhaUkV55nDY2s9d2zkZKv19b6FTMOEWXWq
YpF4ac2G0Qd0TmVfKfzB1Uz3zmpH38Y5C3KRYKgaYmZAmMhW5BR5ozcAaRZGmIamXv
Lq72ZWUXRD/RBf9gmfRBSS9uZGYRA==
SOGG640908PE3 17/06/2024 03:47:22 p. m.

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
KzZB4RL4K+NCL5OU002+KLJKY+SbXqCpF+x06oVAsw/SVgmY1eF6IEH0LVXh7allT2s5VWbaH
maLe3YNZWF05GD+XU73G0CqBq7J1NwGdhaUkV55nDY2s9d2zkZKv19b6FTMOEWXWq
YpF4ac2G0Qd0TmVfKfzB1Uz3zmpH38Y5C3KRYKgaYmZAmMhW5BR5ozcAaRZGmIamXv
Lq72ZWUXRD/RBf9gmfRBSS9uZGYRA==
SOGG640908PE3 17/06/2024 03:47:22 p. m.