

Pachuca de Soto, Hidalgo, 21 de junio de 2024

HACIENDA-C-FAISM/GI-2024-070-006

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 **\$ 6,583.22 (Seis mil quinientos ochenta y tres pesos 22/100 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/0302/2024



01032913-C085-848650

ATENCIÓN

MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /

chZnHLPsIPVikYPClWBFcHT5wuSIXEp5XilXRg7Nhr5anaOCMLL+1r5at6aJpUGpm3PHISK8plc5c6
quucvCK6hJxP09805JB2nNA7FuUitgN5z2k3VgeFZSIITfodSnef8rv21t3WQGY5zTM7N
4JvTf8t1wdomUTIOplaeuE4ZbuFaZwJcb6FWMPO+DZhtZQyFPpd09GztzAXL079RhjakisZp9
+f8KHfVoZxS6oFy6TJ8KRbV9glqEau0AAwTIBpumG5MXcW+VoqY0IvdPuFR2pNtueN1uStw
TNI002AJHGo5GKl8Ca24+b515368qpQ==
RAVE650514LW4 25/06/2024 11:45:49 a. m.

JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /

g8kPyQarf7XQujN0oeIFJvuxNmNlMeNX6g5r7WYc9dEXVqVXar6UjaNXKLpHcdgHmyQH4evnroXT
uwGMromgb4luk3WX1JLRbCyvMNIV0zX050QXloRC3SF5nm1UR2JUd1Kmh2d2KrhceJcd1wZTZUC
ahs66DPiPTEuTIDYTMQVDPdUird+UakSnFggsBPA9gCMgNruPbPeK9Hv4ZM799616KFF4VZE8x
dT09kdPpK5dQ7pzd02jJjs7EKzOdEdMlGJ22MsLAUUI1KULewBAMqns9UF13fHeq1IIdQv
uk98uNVN29NuvdYbYfMAOmY8oQxTW==
OEAA680923LSA 21/06/2024 07:24:09 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

HELA7909082V1-ADRIAN RADAMES HERNANDEZ LOPEZ

YQq9Oor2uLthPvjHbyl07ecV3lJmQbTK2yhb+nLNUcaYh3K6mlso9neoJANsQcnUPs0lh6naBA4
f7+J2AR9bs3CwKFI9OpB6o2q4+zJS6jMVxZq50eOhO2UX26jgFb4NB5NmlBzVwDqSK3EVXKT2SEK
GXoCJOBMGX997CaEdNSeXVm4vQE4Da6798QJ5vsybJoSZHCXNlcf4N4e8HITnwqghkZDd0xISrC9m
hJx8OJ6d4coNvn/5J4B6bbaDDJDchoGvR0n8bO+mluSeoeeFPFb7/RaaPJSZ8M1z6DfhqMyVLLex
f6hdW9CraFkUpmqBtSgi43S2a0GLA==
HELA7909082V1 27/06/2024 03:56:59 p. m.



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-C-FAISM/GI-2024-070-006

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

REGIÓN: 03 Tula de Allende

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelliipan

FECHA: 21 de junio de 2024

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
By2x48hYQmNHA6Yn1J7B3Z1aazQ3R55U7jYHKKUQaEj5z92F0eWMMQmLBNvW6+WT7TK7hBNvA3GhAY
l2d+eH7YUg0Qv4H4Y1G0eW4Z035B5U7jYHKKUQaEj5z92F0eWMMQmLBNvW6+WT7TK7hBNvA3GhAY
PwWU0P0Yn2c1ce5xyG0W7Y95Gh0W47B5Z1pW6G470a9e5JW065BWF6K0pQmQAXINXK4a6y67CA0
PwWU0P0Yn2c1ce5xyG0W7Y95Gh0W47B5Z1pW6G470a9e5JW065BWF6K0pQmQAXINXK4a6y67CA0
e5zpzLWwRUBuY1BebYyWMeE1K64g==
CSC640308P231/06/2024 04:42:48 p. m.



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-C-FAISM/GI-2024-070-006

MUNICIPIO:

Tiahuelilpan

REGIÓN:

03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Tiahuelilpan

FONDO:

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

HOJA No.:

2

FECHA:

21 de junio de 2024

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.		
TOTAL:						\$-6,593.22	\$-6,593.22					\$0.00

CARLOS SOTO GARCÍA, DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
B3YHvY7JASU7R3Z2JGQ43CQDQCEJES32FEHMMILmERNVg+WTYKTmbVIA3GhstY
KQ+HrY7RGNH4GnYLGP5aQZ58SLY7HKUduiKQZAOB55hYK5RmVbH YTBX toK8dtvurz
PWWPdaYNc31eByGOJwv79Ghvg80Vf7B5JzhpWGV7ca9eS3WQD9WFKoQpmQABXhK6b6yYcaI
vaCukwnz7gZYLce6xct+amP Gs+Zznob4CrDugJqTFdZgFb6nHJ6Ed92GIUtuazKkq+9648
uEzptLVwRduAy1BabylYlMee1K8d4g==
SOGG640908PE3 2106/2024 04:42:48 p. m.



Pachuca de Soto, Hidalgo, 8 de mayo de 2024

HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-003

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 \$ **2,579,458.84 (Dos millones quinientos setenta y nueve mil cuatrocientos cincuenta y ocho pesos 84/100 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/0214/2024



00975602-C085-800189

ATENTAMENTE

MARIA ESTHER RAMIREZ VARGAS /

XAdF2NQzVcBpPs3D9TFwx7n82xPylwR33foZclmk+BHXQBFzofVce8/8BSXVI/7JWliRTDX2ynl98
eF9sl.Oxis1Bc3JLPANUs8O1tVQUvAlyZtb9AxTdiQK3QjdYo6XchMrE0VDyJQC3+ZgR92I7WQ2aw
1Fewu8ICmUpNYQIB+XZQOPbw0A36rieo4XlgcmQ/xKMEvG2Z2SMSpg+u3Em2rT Dka56H4V1Hhbg
hgnvs4Aw8j/D9tZzlgONGJiKEojhuocSybH352Q2CkmeoVtte3aNg7rpzBL8bVKOU0SZAoeEp143
Ealcvva9T5mMGXodPe+ZdwndhVAwlowr==
RAVE650514LW4 13/05/2024 03:35:01 p. m.

JOSE AUGUSTO OLVERA ESPARZA /

ohDFydTsHUXJSImn8SbJEMYS8JCJqCsz9RwNN9dpekizYrd8XqxKUDYxs0y5PkyvmA149g69llg
l5aXASLz7/GclK0hu6UlyMlfus+LPeagZjeUCy7psIMVB5j8mwMS6+7rF53R8ZyQXl6RojJdV
4dhdvabOsQOnaHP1vI5EmMds4U8mpVPVFRjyhep37cvWnl6J4C1+AJu6XQnOp4h70oMaZZt+v6
zclUwQU7WzTFM1z9Ds9SsmMlgJldDySwKFPVv1TEf7erbVw0H03N53XKXCD5Dy77zfqW96BVI8Y
6e6oepThaPC5cVGqB3opVL1kdz1a1A==
OEEA860923L9A 09/05/2024 04:33:40 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

HELA7909082V1- ADRIAN RADAMES HERNANDEZ LOPEZ

cIQNKfQ1pUkbK3rGLmbS8JZH6xCujysWu9Kk+JyyD7DMbD+N1yd7NlJo8UJ+n5ATo5agQntfdeHGGb
Y9aWSIGwEJaabvDIXAT4Ev4SPzovbGfR8UIVBclIBZRqNE/NxQeSAXGVNxyhYFQeAdvKy/0DBJ
AB3o47QjZYVIK3dcW3LwAqmBHFQZvzUYeWoj2LToHbjSmBsJDGpuj8wL8CpUjR8BUOn9h1RxlCf
tk3fm4fLdAQsavaPlvKXQJMTbVVD7FdoXs1TCdyL5Pc5AnujxcC9TzfbmDg3oedilidjdh2E4L
c0GWgGWMi6IR2WCQzQ6o5XE8DZ8Ue0g==
HELA7909082V1 15/05/2024 04:00:06 p. m.



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/CI-2024-070-003

MUNICIPIO:	Tlahuailipan	ZONA PRIORITARIA:	-	HOJA No.:	1
REGIÓN:	03 Tula de Allende	INSTANCIA EJECUTORA:	Tlahuailipan	FECHA:	08 de mayo 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. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.		
512 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2024/FAS4070004	Construcción de Drenaje Sanitario y Pavimentación Hidráulica en Calle Prof. Fernando Lugo, Torno Av. Zaragoza, Av. Ferrocarril,	Mayo 2024 Julio 2024	Tlahuallipán	\$2,579,458.84	\$2,579,458.84	\$2,579,458.84	\$0.00	Metro Cuadrado	1,512.22	166	C
						\$2,579,458.84						\$0.00

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-003

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

FECHA: 08 de mayo de 2024

Página 1 de 9

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024 Construcción de Drenaje Sanitario y Pavimentación Hidráulica en Calle Prof. Fernando Lugo, Tramo Av. Zaragoza, Av. Ferrocarril. TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANIDADORES, 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 CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: SEPARACIÓN DEL MATERIAL APROVECHABLE, ACARREO DEL MATERIAL A 1ra. ESTACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA 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. 2024/FAISM070004	COSTO
	1,514.92 M2	\$2,579,458.84
	226.83 M3	
	226.83 M3	
	454.07 M3-KM	
	251.68 M2	

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-003

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

FECHA: 08 de mayo de 2024

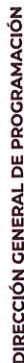
REGIÓN: 03 Tula de Allende

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

Página 2 de 9

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).	313.30 M3
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	176.04 M3
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	352.07 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.	23.99 M3
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 160 MM. (6")	126.00 M
	DIÁMETRO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA PARA ALCANTARILLADO 45° DE 315 MM. X 160 MM. DE P.V.C. SERIE 25; INCLUYE: PERFORACION, FLETE, MATERIALES, ACARREOS, ACOPLAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	21.00 PZA

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
T2U7H4gH3G0C0L1W3Ll1g0G4D0F0u0p0S1V2X9v5+L7n5F1HmXH0VfBk8K0l0Yw0Z+V
a3717K4+MvZ0j6P0n0C0Z73F0mJ0mX0rK0B0u7e1b0MwVMMWVYS0nD1aJVP51h0XMMaA9
e70p0e-FmKYR0B11H0DF0K5H0v0kmyZ0E0O0f5E0v03g0wY9W01e3U500K0UJF0J04+sq0m0
FVKS0c0L0lR0nD17J5HjLx0n3O0fCpV0aUy0PQN0E+NjK5TJp0ThE0Vgm+wzMRHF30z5Fk
CJg10n5WdL0hVaJm0x0w0qHUt0m1g==
S0G0G640908P0E3 08/05/2024 03:18:30 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-003

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

FECHA: 08 de mayo de 2024

Página 3 de 9

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° X 6" DE P.V.C. SANITARIO SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ACOPLAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. 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. 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) 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) 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)
	21.00 PZA 3.00 PZA 137.26 M3 165.22 M3 165.22 M3

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-003

MUNICIPIO: Tlahuailipan ZONA PRIORITARIA: FECHA: 08 de mayo de 2024
REGIÓN: 03 Tula de Allende INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuailipan Página 4 de 9

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	
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) TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CONSIDERANDO COMO PUNTO DE CONEXIÓN UNA LINEA 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. 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) 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)
	1,652.20 M3-KM
	21.00 PZA
	302.44 M3
	302.44 M3
	604.89 M3-KM

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
izJmT1Lr044n7S3G4z3LW5l1lkgpG4DpFuwahS8Vx5ky5+L7hzFIFhmHqly/Bk6KplqYwR2+V
zX4.37KA+rs5w92nj6PvonCQaz73FmJerrXnKBeMlUe15fMlwVMMWYStnDlaJlVpStHGXMMVaA9
e7qhd+FnkYR8B1H8DFk5K4vkmYz6xOBf5EV9+9lkwY9WO1e3USOUduuFBJ9+sepmO
IFWKS0cOIRjRjHD17BfHLKx3O3Fcp7baUyefQnqe+Njy6TJp0TtHlQqgm+VzId6RHF3u23FA
Cqj1oia3VdLDVAlmoKawx4U1smg=
SOGC04090PES 08052024 03:18:30 p.m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-003

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

FECHA: 08 de mayo de 2024

REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

Página 5 de 9

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	
	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%	302.44 M3
	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	90.35 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.	90.35 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: 2) PARA LOS KMS. SUBSECUENTES.	361.43 M3-KM

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
ZDUNH4p3p3S0G640908PE3 08/05/2024 03:16:30 p. m.
z37KA+e4w2n6cPmCQZ73FenLenXKBeMu7e1bmfwMMWYStnDiaJlVpSt1hGXMWaa9
e7zhhd+FmkVR881H8DFK5KHakmyjZ6x0Bt5IEV9v3gkvY9WO1e3J55OUkOUJf6J94+expmo
pFwKS0c3Oliqhd175jHjLxk30sCpVbAUYePQNGE+NjYk6TJp0THElQvgm+wm5RHF3xz5fk
Cjg1en5WdLDhVauImoxawqHUtamTg==



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-003

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

REGIÓN: 03 Tula de Allende

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

FECHA: 08 de mayo de 2024

Página 6 de 9

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	
	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) 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) CONSTRUCCIÓN DE BASE DE 1 1/2" A FINOS COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL GRAVA CONTROLADA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, 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) 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)	150.96 M3 150.96 M3 1,440.94 M3-KM 150.96 M3 150.96 M3 3,734.26 M3-KM

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
CUGTSGWLDJLQ08PEP3 08/05/2024 03:17:30 p.m.
SOGUENSWLDJLQ08PEP3 08/05/2024 03:17:30 p.m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-003

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 08 de mayo de 2024

REGIÓN: 03 Tula de Allende

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

Página 7 de 9

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	1,512.22 M2
	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MP-35 DE 15 CM. DE ESPESOR, COLOR NATURAL, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, EL CONCRETO DEBERÁ TENER UNA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (MÓDULO 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 REALIZARÁ 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).	518.53 M
	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 ALAMBÓN 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.	

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-003

MUNICIPIO: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 08 de mayo de 2024

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024		
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO); INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	360.00	M
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA CENTRAL DE 10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE: PUNTEADO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, MANIOBRAS, ACARREOS.	180.00	M
	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" 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 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
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 315 mm. (12") Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	174.00	M

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
izUm1LH+g44n7S3G4c3LVi5ilkg0G4DpUwnstS9VX5kyS+L7hzFIFHmHqyRkKqkqYwa2+w
zYL37KA+dsW2h9dPvncQAZ7JfsmJcmXkKBelu7eblmWMMWYf5t5dJuiJp5tHgXIMWaa9
eMhH4yRkKqkqYwa2+wzYL37KA+dsW2h9dPvncQAZ7JfsmJcmXkKBelu7eblmWMMWYf5t5dJuiJp5tHgXIMWaa9
#WKS3DcLQj9RbD17J5HlLsk3Q3dFQyVauYfPCNQe+YjA6TJp0TtELQJgm+VdM5RHF3d5FR
C-Jr1l0n5VdLdhVd/moXawxqHl1amIge=
S05C840908PE3 08/05/2024 03:18:30 p. m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-070-003

MUNICIPIO: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 08 de mayo de 2024

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

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

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
ZuJtTtLL+q44fn7S3G4c3LW5lllwgG4DnFmJmX8QVXKv5c4LYaFfHmHtHlydU8KdHhYxk3+
2xL37KA+osw92j6cPvontCoaz73FmJcmXoKBoM7e1bMwWMMwVYStGnDQIVAS1CIXMwA8
e7qthd+FmKyR8B1H8DFk5KHvmyZBxOBISIEVx3glewY3WOt3sU5SOUOUU6U94+expmO
IFVKS0c4OIRhD7J5HJLx6n3OaFcpvbaUYePQNaE+Njy6TJp0TheOqgm+wzMRHF3zSfK
CgTionsWdLDHvaImoXawqHUtam19==
SOGC609J08PE3 08/05/2024 03:18:30 p. m.