



Pachuca de Soto, Hgo. 23 de junio de 2023

HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

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, 11, 14 fracciones V, LV y LXVII, 26 fracción XIII y 36 fracciones IX, XIII, XIV y XV del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas Públicas; 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 **\$ 2,284,431.50 (Dos millones doscientos ochenta y cuatro mil cuatrocientos treinta y un pesos 50/100 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 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/0250/2023



MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /

VAItDgg9fE+OQpISBLadZBp+uIOEnCacFgnt6daytLVSBKXqC+Pap+SVzkBbQXSkawJHozH8/xX5Tia
Al/cSG50gLB7I/3qOIVxm49raCyfidRbEMkI29uqeq3jvNCWILQU2V6S1P/OJh0evVl8Xq5mr
zquVunsWEfxxHsw12B9O/ruMmdRvWV6QvU99LuP4n3z285tybsr1FuKp1hTQ78cZJm0FMQXwUCO+0
n2ool6SelcZcVbc+poofShsMO0xmXg1d3bvZYk+gJ4AycHa4v1VOEluNR0lu+p4wEYO4AW4Mtn1mz
LggDa9W6RSEOOqGCe8rJSAWY/PqTQ==
RAVE650514LW4 29/06/2023 02:34:22 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

HELA7909082V1- ADRIAN RADAMES HERNANDEZ LOPEZ

FSRg5asnp88AatUNEppRx066s+0A1FzrVvcOKMCAuACkhXE9HgtUWk2XAesnzua9GZtnUYK9lfqXfA
PgMUUJ2aLzuuUS6KmNpTOa4M6izOC0bs3dJuaRoDW+DubKPJ4okFhRoXu2l+ICQTFhnt6SW+nlv
+5OW9asJCPc6mBZJtcPzjdjyaABgIveWTLJuHOJDBHwGmr+GjKd38LIFqrSsDYWrkv1qQ8KITU8b
cZ4Soe15ZLmrq78+jWZsYSTFlaK0cuQCBhZHecleS2laFDHlKnp/CETNL7DjXVxnyFU29yOY
gJWh4aqA7X3FRYIGqKrr7kmMO2WHQ==
HELA7909082V1 29/06/2023 05:08:37 p. m.



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO: Tlahuelliapan ZONA PRIORITARIA: HOJA No.: 1

REGIÓN: 03 Tula de Allende INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelliapan FECHA: 23 de junio de 2023

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.		
S42 Alcantarillado 10 Zona Urbana	2023/FAISM070009	Construcción de Drenaje Sanitario en Colonia Cuauhtémoc	Junio 2023 Septiembre 2023	Colonia Cuauhtémoc	\$715,639.39	\$715,639.39	\$715,639.39	\$0.00	Metro Lineal	336.36	700	C
S42 Alcantarillado 10 Zona Urbana	2023/FAISM070010	Construcción de Drenaje en Calle Santos Degollado entre Reforma y Sergio Buitón Casa, Tlahuelliapan Hgo.	Junio 2023 Septiembre 2023	Tlahuelliapan	\$278,887.41	\$278,887.41	\$278,887.41	\$0.00	Metro Lineal	125.31	100	C
S12 Pavimentación en Colonias Populares 20 Asfalto	2023/FAISM070011	Rehabilitación Asfáltica en Cerrada Los Cedros, Colonia El Depósito.	Junio 2023 Septiembre 2023	Tlahuelliapan	\$1,289,904.70	\$1,289,904.70	\$1,289,904.70	\$0.00	Metro Cuadrado	2,011.96	90	C
TOTAL:						\$2,284,431.50	\$2,284,431.50	\$0.00				



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
Oo2yvoMETLWg0AVISISRXIBSB3MxthJKH9dOlv+BillEg7ENnrOV0M7e7WIDUjd1rODKvNwtkyR
dzhVa5uRGXnrl4c8CRGY2rmRLAvmYHpcDLCCVIErUda+WUJAAdK39oRkHbG1JSXQFvU17ZnwK8
SDVUKnK6v8e8evX2DP8wY/ywKqXWgK8BFDckJJaNE3ZpWwez0C8apmACQYF+vMm4hdHdH0I2zn
CNIZ28F8eChKqVewCO4dc0akcStIdfEzYwGMe2mCuFIMxYFHkQe44[C54UOCFVR4VNGPykmr
sJ9GsrT28s3qdB9KCyMBAGZLY6LV4==
SOGC640908PF3 23/06/2023 02:35:58 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO: Tlahuelliipan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA: -
INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelliipan

FECHA: 23 de junio de 2023

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	COSTO
2023/FAISM070009	Construcción de Drenaje Sanitario en Colonia Cuauhtémoc. 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. CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: SEPARACION DEL MATERIAL APROVECHABLE, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. DEMOLICION A MANO DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA 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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	\$715,639.39



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
i3TvBLU6+ahOTX+8Bu8Ljv8w88hveSbhsMaimRFH2hZ99YwFTnAoNlER8mSe1pDR4IdcOjalsil
U+US2e94M5MHMDnS8nLj3Oyc+WNyB8CWLNYMidwFQJAS9V3nEggnJZwQvZzQsPiPEcyR1a
auyud8ckJulB8aMNI+dnivEVNtH946zhtnQSEQbsgrRTLUCQvY9hyMQaBfxWf50src2
CxUZBy6CweJ1JZ4+NVgEprkXWwQan9Yfr7OFhu1wNvcoG8RuVj8HMgkV1mN+is99miY01/
DkpJQmTExqoJp4cAble5YjVvKJ4Q==
SOG640908PE3 23/06/2023 02:35:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO: Tlahuelilpan ZONA PRIORITARIA: FECHA: 23 de junio de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (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. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA PARA DRENAJE SANITARIO DE 12" (30 CM.) DE Ø, RESISTENTE AL ATAQUE DE LOS SULFATOS, ADEMAS DE PASAR LAS PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y DE LABORATORIO CORRESPONDIENTE. LA CUAL DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS MEXICANAS VIGENTES QUE APLIQUEN; INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, INSTALACIONES Y PORCENTAJES DE RUPTURAS EN TUBERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 18" (45 CM) CON JUNTA HERMETICA PARA DRENAJE SANITARIO INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, INSTALACIONES Y PORCENTAJES DE RUPTURAS EN TUBERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 24" (61 CM) CON JUNTA HERMETICA PARA DRENAJE SANITARIO INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, INSTALACIONES Y PORCENTAJES DE RUPTURAS EN TUBERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
	11.82 M3
	53.81 M3
	55.20 M
	13.80 M
	267.36 M



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TVBLU6+ahOTX+8BU8LV8w88hyeISbhsMcinRFH2B29YwFTnAcNJE8nnSe1pDR4r4icOjgusli
U+US7ze84M5MHMDnS8nLJ3Oyc+WNyB8CWLYnYMidwyFpQJAs9V3nEggnJzwQwzZq9PPEcYR1a
auyucBckJulB8aIM4NI+cnliwEVNtH94xzhzhnQSEQbegrRTLuQ0vY9nyMQaBfxWf6Snc2
CxJZBY6Cwa3J1JZ4+NVgEprokWWQan9yfm7OfHu1wNvrocG6KruMj8HMGkv1mN+Hs98miY01/
DkpJCrntEXcojP4cAbies5YjwVLA4Q==
SOGC840908PE3 23/06/2023 02:35:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 23 de junio de 2023

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 275.50 M3
	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE) 17.14 M3
	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) 27.03 M3
	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) 47.95 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) 74.98 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) 704.77 M3-KM

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TV8LU6+ahOTXHB8u8Ljv8w888hyeSbhsMcmRFH2BZ5BYwFTnAcNJE8hnSe1pDR4f4lcOgJsl
U-USr2e4M5MHMDnS8nLJ3Oycr+WMy88CwLYNYMdwYFpQAs9V3mtEggnJzwQwZq9PpE6oYR1a
auyut8ckUuB8aM4N1-dNivVEVNH4848zhzhNQCSEQ8q8RTLUQOvY9hYwQaBf8wJ60snc2
CkUZB6CweJ.TJZ4+NVGEprokwwCaN9yfh7OFhu1wNvroG8KRUMj8MGkV1nnH8j98m1YO1/
DkpQmTEXq0jp4o4b6e5YVwW4dQ==
SOGC640908FE3 23/06/2023 02:35:36 p. m.





Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO:

Tlahuelilpan

FECHA:

23 de junio 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	
	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 1.26 A 1.50 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.	6.00 PZA
	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.	4.00 PZA
	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.	3.00 PZA



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
137vBLUG+ahOTX+H8BuaLjv8w88hveIsbtsMdmRFH2BZ9gYwFTnAoNjErhmSe1pDR4i4cOlgJsl
U-US2e64M5MHMDnS8nLJ3Oyc+VWYB8CWLynYMidwyFpQAs9V3nEggnJzwQwzZq5PpEcyR1a
auyue5dKcJuiBBaM4N+dNwEVNHNH946xznInQSEQbsgrRTLUCQVY9hYMQaBfXWj6Snc2
CkUJZy6CwaJ7JZ4+NvGpBrokwwDandYfhr7OFhrtwNvzoG8KRuJj8HMGkk1mN+Is99miY01/
DkpCmtEXgqjP4oAies5TjVVL4Q==
SOG64908FE3 23/06/2023 02:35:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

FECHA: 23 de junio de 2023

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO f' c= 150 Kg/cm2. HECHO EN OBRA; INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	11.15	M3
	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - CALHIDRA - ARENA 1:2:6; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0.61	M3
	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.	1.00	PZA
2023/FAISM070010	Construcción de Drenaje en Calle Santos Degollado entre Reforma y Sergio Butrón Casa, Tlahuelilpan Hgo.		COSTO
			\$278,887.41



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
i3TVbLUG+ahOTX-HBbu8LjVw88thyeISbhsMcmRFH2B23BYwFTnAcNErhnsE1pOR4r4cO/gJsl
U-US2e94M5MHMDnS8nLJ3Oyc+wnyB8CWLYnYMidwFpQAs9V3nEggnJzwQwZqSPpEcYR1a
auyuc8ckJUB8aIM4N+dlivVEVNHX946xtznfmIQSEcbgrRTLQOvY9hYMQaBfxWj60snc2
CkUZB6Cwaj7LJZ4+NvGpEprokwwQaNg9fhn7Ofhu1wVcroG6KRuj9HMGkV1nnHs99m1YO1/
DkpQmTExqo0jp4oAblesYTVVVL4Q==
SOGC64908PES 23/06/2023 02:35:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

FECHA: 23 de junio de 2023

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	
	TRAZO Y NIVELACIÓN 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.
	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA 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.
	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO ARMADO; SIN RECUPERACION, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA 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).



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TVBLU6+anOTX+H8BULV8w88hyelsbhsMcinRFH2BZ99YwFTnAoNJE8hmSe1pDR4icO/gJsl
U-U-SZse4M5MHMDnS8nLJ3Oyc+WNyB8CWLynYMidwYFpQAs9V3nEggnJZwQwZzqPpEcYr1a
auyds8ckJuiBBaM4N+dnWwEVNWH946xhzlnHQSEObqgrTLUQOY9hYMQaBtkWf6Snc2
CkUJZyb6CwaJ7IJZ4+NVGeprokWwQan9yfr7OFhrtwNvzroG8KRuij8HMGkkv1mN+Is99mlyO1/
Dk3QmTtEXg6gjp4oAaies7YVWkL4Q==
SOGC64908PF3 23/06/2023 02:35:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

FECHA: 23 de junio 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 PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	129.72 M3
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	181.61 M3-KM
	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.	9.83 M3
	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.	125.31 M
	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)	39.41 M3
	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)	57.13 M3



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TV8LU6+ahOTXHBu8LjV8w88hveISbhsMcimRFH2BZ9YwFTnAoNJE8hmSe1pDR4r4cOlgusli
U-USze4M5MHMDnS8nLj3Oyc+WNyB8CWLNYMidwYpQAs9V3nEggnJzwQwzZqSPPEcYR1a
auyue8ckJuiB8aIM4N+dnlvEVNNH946znhnMQSEQbsgrRTLQ0vY9hYmQaBfxWj6Snc2
CkUZB6CweJ.71JZ4+NvGEprokXWQa8Nyfm7Ofur1wnVcroG6KruMj9HMGkV1nN+Hs99mY01/
DkoQm1EXqg0jp4cAsteSYVwVLA4Q==
SOGC84908PFES 23/06/2023 02:35:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

FECHA: 23 de junio 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)	96.54 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)	955.75 M3-KM
	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.	3.00 PZA
	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	127.00 M
	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.	2.67 M3



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TVBLU6+ahOTX+H8BuLdV8w88hyeISbhsMcinRfH2i6Z98YwFTnAoNJErhns+lpDR4I4cOjgJsl
U+US2e64M5MHMDnS8nLJ3Oycr+WNV8BCWLyNYMidwyFQIA9V3mEggnJ2wQwzZq8JPf6EcYR1a
auyuc8ctCuiB8aM4N+cnNwVNVNtH946xznhnQSEQ8grRTLuoQvY3nYMQaBfxWj6Qsn2
CkUz8y6Cwa1TJz2+NVgEprokWWdaNlyfm7OFtu7wNVgroG8RuMj9HMGkv1mN+Is98mYO1/
BkQcmTE8g8ojpAcAdiesjYVYk4Q==
SOGC649898PES 23/06/2023 02:33:36 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO: Tlahuelliapan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelliapan

FECHA: 23 de junio 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 REZACA 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). 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) CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO; INCLUYE: CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 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. 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)
	40.01 M3 42.68 M3 59.75 M3-KM 3.81 M3 20.00 PZA 13.96 M3



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TVBLU6+ahOTX+H8u8LbV8w88hyeISbhsMcmRFH2tZ98YwFTnAoNjErhNSe1pDR4ic0Igsdli
U+USZ694M5MHMDnS8nL3Oycr+WNyB8CWLynYMidwyFpQAsV3nEggnJZwQwzZqPFP6EcyR1a
auyuz8cKJulB8aM4N+dnliwEVNnH94dxznvHQSEQbqgrRTLlUQ0VY9hYMQaBfxWj6Snc2
CkUJZy8Cwa.1I1JZ4+NVgEprokWWdaN9yfr7OFhUrVnVzroG8KRuMj8HnGkv1mN+is99miY01/
DkpaQmTtEX7cd9p4oAriesYjVwVL4Q==
SOGC640908FE3 23/06/2023 02:35:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

FECHA: 23 de junio de 2023

Página 10 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	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)	20.96 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)	34.92 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)	345.71 M3-KM
	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA; INCLUYE: CUADRAR BACHE, RIEGO MATA POLVO, APLICACION DE MEZCLA DE 7 cm. DE ESPESOR, CALENTAMIENTOS, INSTALACIONES, DESMANTELAMIENTOS Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (INCLUYE: ACARREO DE LA MEZCLA) (NO INCLUYE: RIEGO DE LIGA)	10.15 M3
	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO f'c= 150 Kg/cm2. HECHO EN OBRA; INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	0.49 M3



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TVBLU6+ahOTX+8BULdV8w88hyeISbhsMamRFH2BZ99YwFTnAoNJErhMSe1pDR4icOJqslI
U+US2e94M5MHMDnS8nLJ3Oycr+WNyB8CWLjYnMidwyFQJAsV3mEgqnJ2wQwzZqP6EcyR1a
auyue8KcJuiB8aIMNt+dnivwEVNtH846xhzvniQSECbgrRTLUCQVY9hYmQaBfxWj6Snc2
CXUZY6CwaJ1J24+NVgEprokWWQan9ymf7OFhurlwNVzcoG6KRulj9HMGkV1mN+is99mlyO1/
DkpQm1EXqoUj4oAbiesY1VVUkU4Q==
SOGC640908FE3 23/06/2023 02:35:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO: Tlahuelliapan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

FECHA: 23 de junio de 2023

ZONA PRIORITARIA: -
INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelliapan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	COSTO
2023/FAISM070011	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 en Cerrada Los Cedros, Colonia El Deposito. 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.	\$1,289,904.70 2,017.36 M2 100.90 M3



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TVbLLU6+ahOTX+H8u8LbV8w88hyeISbhaMcimRFH2r5Z9YwFThAoNIE8hnSe1pDR4i4cOgusli
U+JS2e94M5MHMDnS8nLJ3Oycr+VNV8BCWLyNYMidwyFQcAs9V3mEggnJZwQwZ4sPjP6EcYR1a
auyud8eKuiB8aM4NI+dNiwEYVNtK946xzhzhQSEQBggrRTLuoDvY9hVWQaBf6xVj6Dsc2
CxUZB96CwaJ1JZ4+NV6EprokWWQaNI9yfm7OFhu1wNVro66KruMjgHMgkV1mnHs99rmiY01/
DkpQmTEXgqojp4oAbresYjWvKJ4Q==
SOGC640908PE3 23/06/2023 02:35:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

FECHA: 23 de junio 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 PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	100.90 M3
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	221.98 M3-KM
	009-F.03 RECOMPACTACIONES: A) ESCARIFICADO, DISCREGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD, Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACIÓN. 2) PARA 95%	403.30 M3
	009-F.03 RECOMPACTACIONES: B) DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y ACAMELLONAR POR ALAS LA CAPA DE LA SUB-RASANTE EXISTENTE: 2) PARA 95%	402.40 M3
	086-H.04 CEMENTO NORMAL GRIS, CAL HIDRATADA O PUZOLANA QUE SE EMPLEEN EN ESTABILIZACIONES: A) CEMENTO NORMAL GRIS. (UNICAMENTE INCLUYE SUMINISTRO DE CEMENTO Y TENDIDO).	16,768.25 KG
	009-F.07 MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO: C) DE LA CAPA SUBRASANTE EN LOS CORTES EN QUE SE HAYAN ORDENADO EXCAVACIÓN ADICIONAL: 2) PARA 95%	402.40 M3
	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	121.05 M3



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TVBLU6+ahOTXh8Bu8LV6w88hyeISbhsMcmRFH2BZ9BYwFTnAoNJE8nnSs1pDR4i4cOjgJsl
U+US2e94M5MHMDnS8nLJ3Oycr+WNyB8CWLvNYMidwyFQjAs9V3mEggnJZwQwzZqPp6EcYR1a
auyuc8skJulB8aM4NI+dnivEWNHx94xznzhnIQSEQbcgrRTLuoDvY9h/vMqBfxvJ6Onc2
CxUZBy8CwaJ1JZ4+NVgEprokWWQaI8yfn7OFhu1wNVzoG6KRuMj9HMgkV1mN+Is99rmiY01/
DipJQmTEXqoJp4oAbiesYVvVkJ4Q==
SOGC640908PE3 23/06/2023 02:35:56 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-2023-070-007

MUNICIPIO: Tlahuailipan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuailipan

FECHA: 23 de junio de 2023

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, PRETAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	1,392.01 M3-KM
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE 7.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA 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)	2,011.96 M2
	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)	141.25 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)	3,573.63 M3-KM

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TVBLU6+ahOTX18BuaLbV8w88hyeISbhsMdmRFH2t8Z9BYwFTuAoNJE8hmSe1pDR4i4cOjlsil
U+US2e94M5MHMDnS8nLJ8Oycr+WNyB8CWLvYmMidwyFQAs9V3mEggnJZwQwzZqPp6EcYr1a
auyud8KJulB8aM4N+dnwEVNwHx46xzhnhIQSEQbgrRTLUCQWY9hYwQaBfxVj6Osc2
CxJZBy6Cwa1J1JZ4+NVgEprokWWQa18y/fn7OFhu1wNVzroG6KRuMjgHM/Gkv1mn+is99mYO1/
DkpQmTEXqo0j4oAbie5YVVkL4Q==
SOGC640908PE3 23/06/2023 02:35:56 p. m.





Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO:

Tlahuailipan

FECHA:

23 de junio de 2023

REGIÓN:

03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuailipan

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
	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.
	EXCAVACION A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZACA A BORDE, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
	EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)
	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f' c= 150 KG/CM2., CON UNA SECCION DE 10 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TVBLU6+atOTX+H8uBLDV8w88hyeISbtsMcmRfH2z8YwFTnAoNjErhnsSe1pDR4i4cOjgJsl
U+US2e94M5MHdMnS8nLJ3Oycr+WNyB8CWLyNYMidwyFQIA9v3mEggnJzwQwzZqPjPeCYR1a
auuue8akJuiB8aMAnI+dnivEWNHx84kxzhnIQSEQcbgrRTLUCDvY9hYMQaBfxVj6Oscn2
CxUZB6CwaJ1JZ4+NYgEprokWWQaNYf7OFluTWNVzroG6KRuJgHMGkV1mN+is99mIYO1/
DkpQmTExqoJp4oAbiesYVVVLk4Q==
SOGC640908PE3 23/06/2023 02:35:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO: Tlahuailipan ZONA PRIORITARIA: FECHA: 23 de junio de 2023
REGIÓN: 03 Tula de Allende INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuailipan

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, TRASPALAMOS 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 1.51 A 1.75 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.
	29.00 M3
	5.00 PZA



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
t3TvlU6+arOTXh8BuLbV8w88hyeISbhsMdmRFH2t6Z9BYwFThAoNIE8hnSe1pDR4i4dcOgJsli
U-US2e94M5MHMDnS8nLJ3Oycr+VWYB8CWLynYMidwyFQcAs9V3mEggnJZwQwZg5pJf6EcYR1a
aayuc8cKulB8aM4N+dNwEWN+k946xhzhdQSEQcgrRTLUC0vY9hVWQaBfKvJ6Snc2
CxJZBy6CweJ1JZ4+NVgEprokWWQan9ym7OFhu1wNVcro6kRuMjgHMGkV1mn+is99mTY01/
DtpJcmTEXgq0lp4oAbiesYVWwKJ4Q==
SOGC64998PE3 23/06/2023 02:35:56 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-070-007

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

FECHA: 23 de junio de 2023

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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" AHOcado AL PISO 60 cm. Y 117 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.
	1.00 PZA



CARLOS SOTO GARCÍA // DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TVBLU6+ahOTXh88uBLv8w88hyeSbhsMcmRfH2r8Z9BYwFTnAoNJErhnsSe1pDR4i4icQJslil
U+US2e94M5MHMDns8nLJ3Oycr+VNYB8CWLynYMidwyFQJAs9V3mEggnJ2wQwzZq5PJp6EcYR1a
auyud8eKJlJB8aM4NI+dNivEWNHx946xhzrhIQSEQbcgr/TLUCDvY9hYmQaBfxw/6Osc2
CxUZBy6CwaJ1J24+NYgEprokwwQaNYfn7OFhu1wNVzro6KRunJgHMGkx1mn+Is99mlyO1/
DkpJmTExqcoJp4oAbraSYVvVkJ4Q==
SOGC640908PE3 23/06/2023 02:35:56 p. m.