

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



ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
VAItbDgoj9fE+OQpfSBLadZBp+uiOEnCAcFgnt6dayvLVsbKxgC+Pap+SVzkBbQXSkawJHozH8/xX5Tia
Al/cSG50gLE8i7l3qOIVxm49raCyfidRbEMk129uqeq3jvNCWIL/QU2V6S1P/OJh0evV19Xq5mr
zquVunsWEfwxHsw12B9O/ruMmdRvWV6QvU99LuP4n3z285ybsr1FuKp1hTQ78cZJm0FMQxwUCO+0
n2oot6SclCZcVbc+poofshsMOOxmXg1d3bvZYk+gJ4AycHa4v1VOEiuNR0lu+p4wEYO4AW4Mn1mz
LggDa9W6RSEOOqGCe8rJSAWY/PqTQ==
RAVE650514LW4 29/06/2023 02:34:22 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
HELA7909082V1- ADRIAN RADAMES HERNANDEZ LOPEZ
FSRg5asn88AatUNEppRx066s+0A1FzrVvcOKMCAuACKhXE9HtgTUWk2XAeszmZua9GZtnUYK9flqXfA
PqMUUJ2aLzuuUS6KmNpTOa4M6izOC0obs3dJaRoDW+DubKPJ4okFhRoXu21+ICQTFhnt6SW+nv1
+5OW9asJCPc6mbZJlcPpzdjyaABgIveWTLJuHOJDBHwGmr+GjKd39LIFqrSsDYWrkv1qQ8KITU8b
c24Soe15ZLmrq78+jVWZsYSTfFak0cuQCBhZHovcleSZlaFDHfKnp/CETNL7DjxVxnyFu29OY
gJWbh4aqA7X3FRVIGqKnr7kmMO2W1Q==
HELA7909082V1 29/06/2023 05:08:37 p. m.



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

MUNICIPIO: Tlahuelliapan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA: HOJA No.: 1
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 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.		
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 Pieloma y Sergio Butron 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
002yV0oWETLWg0AVISjSRXtIBSB3MxthJH5d0w+BinEkt7ENntOV0M7e7WIDUj1t0DkNw1kyR
dZnWAsurGXn4c8CRGY2imRLAvsmYHpdLQCVIEeUIda+WUJAdK39oRKH6GJjsxQFvU17Zmwx8
5DYUknK6vel9evx2DPa9wyjwKqXWg8BfDcx4JlanE3ZpWwez0C9apmAQYbF+MM4hdNHOIzn
CNIZ26FecChkbaVewCOakcSfdlPEzyWgW6zmCufIMxYfHkQe4fCs4UOCFVR4VNGPkynt
sJ9Qe1T2t9s3qd89KCyMBAGz2LYbLVA==
SOGCB40908PE3 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: Tlahuelilpan ZONA PRIORITARIA: FECHA: 23 de junio de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

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, TRASPALIDOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	\$715,639.39 391.03 M2 180.00 M 11.82 M3 1.34 M3 498.69 M3



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

f3TVBLU6+atOTX+H8Bu8LV8w88hyeISbhsMdmRFH2t8Z9YwF7hAoNJE8hmSe1pDR4i4dc0jsuli
U+US2e94M5MHMDnS8nLJ30Ycr+VNV8BCWLyNYMidwyFQIA9V3mEggnJZwQwZqGPf6EcYR1a
auyuc9SkJuiB8aIM4N+dNvvEWNfK946xzhzhIQSEQBggr/TLUCdvY9h/YMqabfXvj6Scnc2
CxUZB96Cwa1J1JZ4+NVGepokWwQa9yfm7OFhwtwNVG68KRunJgHMGkv1mn+is99rmlY01/
DkqJmTExqp0jp4oAbiesYfVVVKJ4Q==
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	
	ACARREO A Ter. 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 VICENTES 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.

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TVBLU6+ahOTXtH8Bu8LV8w88hyeISbhsMcinRFH2t8Z99YwFTnAoNJE8hmSe1pDR4r4c0j9sli
U+USZ694M5MHMDnS8mLJ3Oycr+WNyB8CWLYNYMidwyFpQAs9V3mEggnJ2wQwzZqP6EYR1a
auyuc8SkJuiB8aMAN+dnivwEVNtH846xhzrhQSECbgrRTLuQOVY9hYwQaBfxWj6Qsc2
CxUZBY6CwaJ1JZ4+NVgEprkWWQaNgYm70Flu1wNVzroG8KruMj9HMgkV1mN+Is99mIYO1/
DkpJqnTEXqo0j4oA8ieSYVwVtJ4Q==
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

CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023			
No. OBRA O ACCIÓN			
	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 7er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	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
3TbLU8+ahOTXh8BuL3VbW88hyeISbhsMdmRFH2tEz9YwFThAoNIE8hnSe1pDR4i4lcOgJsiI
U+JS2e94M5MHMDnS8nLJ3Oyc+VWV8BCWLyNYMidwyFQJAs9V3mEggnJZwQwZ4sPJP6EgYR1a
aUxc9sKulJB8aM4N+dNiwEWNHx946xzhzhtQSEQbgrRTLUC0vY9hVWCaBfKwJ6Snc2
CkUZBy6CweJ1JZ4+NVgEprokWWQan9Yfn7OFhu1wNVroG6KRuMjgHMGdV1mnHs99miYO1I
DkpCmTEXgq0j4oAbiesYVWvKJ4Q==
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

FECHA: 23 de junio de 2023

ZONA PRIORITARIA:

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

REGIÓN: 03 Tula de Allende

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	
	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4, 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. 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. 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.
	6.00 PZA
	4.00 PZA
	3.00 PZA



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
i3TVBLU6+ahOTXh8BuLbVw8d8hyeISbhsMdmRFH2zB9YwFtnAoNIER8hSe1pDR4i4cOjusi
U-US2e94M5MHdN58nLJ3Oycr+WNyB8CWLvNYMidwyFQjAs9V3mEggnJZwQwZqzP6P6EcYR1a
aayuc8eKJulB8AMN+dNivEWNHx946xzhnIQSEQbgsR/TLuQDvY9hYwQaBkxvJ6Snc2
CxUZBy6CweJ1JZ4+NVgEprokWWQaI8y9fn7OFhuTwnVzroGskRuMjgHMGkV1mN+is99mY01/
DkoQmTEXqoJp4oAbies5YVVvKJ4Q==
SOGC64908PE3 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

FECHA:

23 de junio de 2023

REGIÓN:

03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

-

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	
	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO f' c= 150 Kg/cm2. HECHO EN OBRA; INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 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. SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 120 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 ½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 ½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
2023/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
13TvBLU6+ahOTX+88u8LV8w88h9eIShtsMcmRFH2t8Z98YwFTnAoNJE8hmSe1pDR4i4cO/gJsl
U+US2e94M5MHMDnS8mLJ30ycr+WNyB8CWLyNYMidw/FQAs9V3mEgqnJ2wQwzZqP6P6CyR1a
auyud8skJulB8aM4N+-dnivwEVNHx846xzhzhnIQSEQbcgrRTLUCQVY9hY/MQaBfxv/6Osc2
CxUZBy6Cwe11JZ4+NVgEprokWWQa8y/fm7OFhuTWNVzroG6KRuMj9HMgkvtmN+is99mYO1/
DkpJmTEx/qo0j4cAbiesYVvVkJ4Q==
SOGC640908PE3 23/06/2023 02:35:56 p. m.



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

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
	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 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 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).

104.09 M2

268.22 M

8.24 M

7.67 M3

0.49 M3

121.56 M3



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
137yBLU6+atOTX+88Bu8LV8w88hyeISbhsMdmRFH2t8Z9BYwFTnAoNIE8hmSe1pDR4i4cOjUsli
U+US2e94M5MHMDnS8nLJ3Oycr+WNyB8CWLjNYMidwyFQjAs9V3mEgqnJZwQwZzqPp6EcYR1a
aUyuc8cKulB8aM4N+dNivEWNHx946zhzhQSEQcBgxr/TLuQ0vY9hYwQaB8xWj6Scnc2
CxJZBy6CwaJ1JZ4+NYgEprokWWQa8y9fn7OFhuTWNVzroG6KRuMjgHMgkV1mN+is99m1YO1/
DkpQmTExq0jp4oAbiesYVVVKJ4Q=
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 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)
	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 TUBERIA 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

U+US2e94M5MHdNs8nLJ3Oycr+WNy8BCWLyNYMidwyFpQAs9V3mEggrJZwQwzZgqJP6EcYR1a
aUyuc8eKJufB8aM4NI-dNivEYVNFk946xhzrhQSEQbgrR/TLUQdVY9hY/MQaBfXvJ6Danc2
CkUZBy6CwaJ1JZ4+-NY6EprkVWQa9Y9fn7OFu1wVwroG6KRuMjgHMGkV1mN+Is99mIY01/
DkpCmTEEXqoJp4oAbiesYVYVVKJ4Q==
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: 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
t3tVbLU6+ahOTX+H8u8LbV8w88hyeISbshMdmRFH2BZ8YwFThAoNIE8hmSe1pDR4i4lcO/gJsli
U+JSr2e94M5MHMDnS8nLJ3Oycr+WNW8CWLNYMidwy/FQJAs9/3mEggrJZwQwZq5pP6EcYR1a
aUyuc8cKJuiB8aM4NI+dNiwEWNtk94xhzrhIQSEQbqgr/TLuQDvY9hYwQaBfxWj6Snc2
CkUZBy6CweJ1JZ4+NVgEprokWWQa9Nym7OFhu1wNvzoG6KRuMj9HMG6kv1mnHs99mlyO1/
DkpQmTEVgq0Jp4oAbiesYVvVvKJ4Q==
SOGC64098PE3 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	
	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).	40.01 M3
	ACARREO A Ter. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	42.68 M3
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	59.75 M3-KM
	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.	3.81 M3
	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.	20.00 PZA
	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)	13.96 M3

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
3T1VALLU6+ahOTXh8BULbV8w88hyeISbhsMcmRfH2tB29YwFThAoNjEr8hns+1pDR4rl4cOjgJsl
U+US2e84M5MHMDnS8nLJ3Oycr+VWYB8CWLjYNYMidwyFOAs9V3mEggnJZwQwZqgPpEcYR1a
auyud8ckJuiB8aM4NI+uNiwEWNH494xznzhQSEQbogr7TLU0dvY9h/YMqABfxv6Qsnc2
CkUJZy86Cwa.1I1JZ4+NVgEprokWWQan9yfh70Fhu1wNVcroG6KRuMj9HMGkvi1mN+Is99mI01/
DkpCmTExcc0jpaAbresYIVVVLJ4Q==
SOGC64098PE3 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

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	
	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)
	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)
	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)
	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO f'c= 150 Kg/cm2. HECHO EN OBRA; INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TVBLU6+ahOTX+8B8uLdV8w88hyeISbhsMamRFH2i6Z99YwFTnAoNjERhmSe1pDR4i4cOjGj5li
U+US2e64M5MHMDnS8nLJ3Oycr+WNy8BCWLynYMidwyFOA9v3mEggnJZwQwzZqPpP6EcYR1a
auuue8KJulB8aM4Nl+dNwEVNvHx946xzhzhQSEQbgrRTLUDQvY9hYMQaBfxVj6Oscn2
CxUZB6Cwe1TJZ4+NVgEprokVwQa9y/fm7OFhU7wNVzroG6KRuMj9HMGkv1mN+is99mY0T/
DkpQmTExqo0j4cAriesYIVVVL4Qc==
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	COSTO
2023/FAISM070011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 120 x 200 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 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. 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

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TV8LU6+ahOTX+8Bu8LV8w88hyeISbtsMcmrFH2i6Z95YwFTnAoNJErhnsE+1pDR4i4cO/gJsl
U+US/2e64M5MHMDnS8nLJ3Oyc+WNyB8CWLyNYMidwyFoA9V3mEggnJ2wQwzZqPpE6cYR1a
auyud8ekJuiB8aM4N+cnWwEWNHx9d8znzhQSEQbgR7LUQ0vY3h/MQaBfxWj6Osn02
CkUZYb6CwaJ1JZ4+NVgEprokwwQan9yfm7OFiutwNVcroG8KRuMj9HMGkv1mn+1s99imYO1/
DkpQmT1EX7cd0jpaAciesYfVvVL4QI==
SOGC640908PES 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: Tlahuelliipan ZONA PRIORITARIA: FECHA: 23 de junio de 2023
REGIÓN: 03 Tula de Allende INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelliipan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	100.90 M3
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	221.98 M3-KM
	009-F.03 RECOMPACTACIONES: A) ESCARIFICADO, DISGREGADO, 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. (ÚNICAMENTE 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
137yBLU6+atOTX+H8u8LV8w88hyelSbhsMdmRFH2RZ98YwF7nAoNIE8hnSe1pDR4i4cOjgJsl
U-US2e94M5MHdNs8nLJ3Oycr+VWYB8CWLynYMidwyFQJAs9V3mEgqrJZwQwZqzP6EcYR1a
auyuc8cKulB8aM4Nt+dNivvEWNHx48xzhnIQSEQcgrRTLuoDvY9h/vMqABkxvJ6Scnc2
CxUZBy6CwaJ1JZ4+NvGeprokWwQa8y9fn7OFhu7wNVzro6KrUjgHMGkV1mn+is99mlyO1/
DkQJmTExq0lp4oAbies5YVVvKJ4Q==
SOGC64098PE3 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:

Tlahuelliipan

FECHA:

23 de junio de 2023

REGIÓN:

03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

-

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelliipan

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	009-1.02 SOBRECARGO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRETAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS 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) ACARREO A Ter. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO) ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)
	1,392.01 M3-KM
	2,011.96 M2
	141.25 M3
	3,573.63 M3-KM



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TVBLU6+atOTX+H8u8LbV8w88hyeISbhsMcmRFH2i8Z9BYwFTnAoNJE8nnSe1pDR4i4cOjusi
U+US2e94M5MHMDnS8nLJ3Oycr+WNyB8CWLNYNYMidwyFQJAs9V3mEggnJZwQwzZqPj6EcYR1a
ayucd8ckJulB8aM4Ni+dNiwEWNHx846zhzhniQSEQbgsR/TLuQDvY9h/vMqABfx/vj6Osc2
CkUZBy6Cwe1J1J24+NVgEprokwwQa18yfm7OFhu1wNVzroG6KRuMj9HMGkV1mN+Is99mIYO1/
DkpJQmTEXqo0j4oAbies5YVvKJ4Q==
SOGC64098PE3 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

FECHA:

23 de junio de 2023

REGIÓN:

03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

-

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	
	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
13TVeLU6+ahOTX+H8BuLdVw88hyeISbtsMcmRfH2rZ98YwFTnAoNJErhns+1pDR4IdcOjGjisl
U+US/2e94M5MHMDnS8nLJ3Oycr+WNyB8CWLyNYMidwyFoA9v3mEgqnJZwQwzZqPJP6EcYR1a
auyud8ckJuiB8aM4Nt+dNiwEWNHx946xzhzhIQSEQbgrRTLdQ0vY9h/MQaBfkWj6Osn02
CkUZYb6CweJ1IJZ4+NVgEprokWWQan8y/fm7OFhuTWNVzroG6KRuMj8HMGkv1mn+is99mYO1/
DkuQmT1EX7cd0j4oAbiesYfVvVL4Qc==
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

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
t3TVBLU6+ahOTXtH8BuLdV8w88hyeSbhsMcmrFH2t8Z9BYwFTnAoNjEr8mSe1pDR4i4cOjgJsl
U+US/2e94M5MHMDnS8nLJ3Oyr+WNyB8CWLynYMidwyFQAs9V3mEggnJZwQwZzqPjP6CYR1a
auyud8ekJuiB8aIMNI+dNiwEWNHx946znzhnIQSEQbgrRTLUC0vY9hYmQaBfxWj6Osc2
CkUZY8CwaJ1JZ4+NYGepokWwQaNYfn70FhuTwnVzroG6KRuMjgHMGkx1mN+Is99mI01/
DkpJmTEx2o0j24oAbiesYjVVVLJ4Q==
SOGC64098PE3 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

FECHA:

23 de junio de 2023

REGIÓN:

03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA:

-

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 120 x 200 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 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.



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
137YBLU6+ahOTX+H8Bu8LbVw88hyeISbhsMcmRFH2r8Z9BywFTnAoNJE8hnSe1pDR4i4icOjgJsl
U+US2e94M5MHMDnS8nLJ3OYcr+WNyB8CWLynYMidwyFQAs9V3mEgqnJZwQwZzqPjP6EcYR1a
ayucBekJuiB8aM4NI+dNwvEWNHx946xzhzhIQSEQbcgrRTLuo0vY9h/vMqBfx/v6Osc2
CxUZYb6Cwa11JZ4+NVgEprokWWQa8yfm7OFhutwNVzro68RuMjghWgklv1mn+is99mIYO1/
DkpJmTtEXgc0jPaAbiesYVvVKJ4QI==
SOGC64098PE3 23/06/2023 02:35:56 p. m.