



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 /

VAtbDgoj9fE+OQpISBLadZBp+uiOEnCAcFgnt6dayvLV5bKxqC+Pap+SVzkBbQXSkawJHozH8/xX5Tia
Al/cSG50gLB7I/3qOIVxm49raCyfidRb6EMkl29uqeq3ivNCWIL/QUZV6S1P/QJh0evV9Xq5mr
zquVunsWEtwxH5w12B9O/ruMmdRvWV6QvU99LuP4n3z285ybsr1FuKp1hTQ78cZJm0FMQxwUJO+0
n2oot6S8elcZcVbc+poofshsMOOxmXg1d3bvZYk+gJ4AycHa4v1VOEiuNR0lu+p4wEYO4AW4Mtn1mz
LggDa9W/6RSEOOqGCe8riJSAWY/PqTQ==
RAVE650514LW4 29/06/2023 02:34:22 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

HELA7908082V1- ADRIAN RADAMES HERNANDEZ LOPEZ

FSRg5asn88AatUNEppRx066s+0A1FzrVvcOKMCAuACKhXE9HtgTUWk2XAesmzZua9GZtnUYK9flqXfA
PgMUfJ2aLzUUUS6KmNpTOa4M6izOC0obs3dJaRoDW+DubKP4okFhRoXuzl+ICQTFhnt6SW+nlv
+5OW9asJCP6mbZJlcPzdjayaABgIvfeWTLJuHOJDBHwGmr+GjKd38LIFqrSsDYWky1qQ8KITU8b
cZ4Soe15ZLmrq7+jWZsYSTfFaK0cuQCBhZHcvleSZlaFDHfKnp/CETNL7DjxVxnyFU29yOY
gJWb4aqX7X3FRYQqKnr7kmMO2WHQ=
HELA7908082V1 29/06/2023 05:08:37 p. m.





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

MUNICIPIO: Tlahuailipan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

ZONA PRIORITARIA: 1
INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuailipan
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 Santiano 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 Butrón Casa, Tlahuailipan Hgo.	Junio 2023 Septiembre 2023	Tlahuailipan	\$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	Tlahuailipan	\$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
002y00wETLVg0A/VSIS/RSXIBSB3MvXhJKH9d0w+BlmEiq7ENmOV0M7e7WIDUj1t00kNw1kyR
dZwVasurGXn4c8CRGY2imRLAvsnyHpc0LQCWIErUida+WUJADK90RKHGj5xQFvU17Zmwx8
5DYUkrK6vel8evx2DP89wlywKqXWGI8BFDoK4JlanE3ZpWwez0C9apmAQYbF+wm4hdNHOIzn
CNIZZ6F6eChkqVewCOdcOakcStfdlPEzyWgW62mCufIMXyFHK0e44[C54UOCFVR4VNGP]knt
sJSQ8tT219s3qdB9KCymBAGz2LYbLV4e==
SOGC640908PE3 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 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	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).	\$715,639.39 391.03 M2 180.00 M 11.82 M3 1.34 M3 498.69 M3



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TVBLLU6+ahOTX1H8BuLbV8w88hyeSbhsMcmRFH2t8Z9BYwFThAoNJErhns1pDR4i4cOjgJsl
U+US2e94M5MHMDnS8nLJ3Oycr+VWYB8CWLjNYMidwyFQAs9V3mEggnJZwQwzZqP6EcYR1a
auyuc5eKJulB8aMNI+dnwvEWNHx46xhzrhIQSECbqgrRTLUCQVY9hYwCaBfxWj6Osc2
CxUZBy6CwaJ1JZ4+NVgEprkWWaQaU9yfn7OFhuTwnVzo68KruJgHMGdxTmnHIs99mIYO1/
DkpQmTEXqoJp4oAbiesYVvVLUkQ==
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:

FECHA: 23 de junio de 2023

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

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)	11.82 M3
	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.	53.81 M3
	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, ADEMÁS 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.	55.20 M
	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.	13.80 M
	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.	267.36 M

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
3TbLU8+ahOTXh8Bu8LbV8w88hy8eISb8McmRH2t5Z9BywFThAoNIE8hnSe1p0R4i4iCOgJslil
U+US2e94M5M5HMDnS8nLJ3Oyc+VWVB8CWLynYMidwyFpQAs9V3mEggnJZwQwZ5pJP8EcYR1a
aUydc98KuljB8AM4N+dnwEWN-k946xzh7h0SEQ89R/TLUC0vY9hYMQaBfXvJ6O8nc2
CkUZBy6CweJ1JZ4+NVgEprkWWQa9Y9fm7OFhU1wNVroG6KRuMjgHMGdv1mn+Is99rmYO1/
DkplCmTEEXqp0Jp4oAbiesY1WwK4JC==
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

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	
	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
i3TVBLU8+ahOTXh8Bu8LbV8w88hyeISbhsMdmrFH2z5Z9YwFThAoNJE8hnSe1pDR4i4cO/gJsli
U+US2e94M5MHMDnS8nLJ3Oycr+WNV8BCWL+NYMidwyFQIA9V3mEggnJZwQwZgqPjPeCYR1a
aUyue8KJulB8aM4N+dNivEWNHx494zhzhQSEQbcgr/TLUCbVYSh/YMqABKxVj6Dscn2
CxUZBy6Cwea1J1JZ4+NVgEprokWWQa8y9fn7OFuHwNVroG6KRuMjgHMGklv1mn+is99rmiY01/
DkoJcmTEXqo0j4oAbiesYVVVvKJ4Q==
SOGC640908PE3 23/06/2023 02:35:56 p. n.



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	
	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
13TVBLU6+ahOTX+88u8LbVw88hyeISbshMdmRFH2tBZ9YwFTnAoNJE8hnSe1pDR4i4c0jlsli
U+US2e94M6MHMDnS8nLJ30ycr+WNYB8CWLynYMidwyFQAs9V3mEgqnJZwQwzZqP6EcYR1a
aUyuc8cKJulB8aM4NI+dNivEWNHx94xznzhQSEQbQgxrRTLuoDvY9hYwQaBfxw6Scnc2
CxUZBy6Cwe11JZ4+NYgEprokVwQa8y9fm7OFhutwNVzroG6KRuMj9HMGkV1mn+is99m1O1/
DkQJmTExqo0j4oAbiesYVwVkJdQ==
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	
	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 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
2023/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.
R3TbLU6+ahOTX+H8Bu8Lv8w88hyeISbshsMcmRFH2tZ9BYwFThA0NIE8mSe1pDR4i4lc0GJsli
U+JSr2e94M5MHdS8nLJ30ycr+WNVB8CwLyNYMidwyFPQAs9V3mEggnJZwQwzZq6PP6GcYR1a
aayuc8cKJuiB8aM4N1+dNivEWNFk946xhzht0SE0Bgxr7LU0QvY9h/YMqABRkVj6G0snc2
CkUZBy6Cwe11JZ4+NVgEprokWWQa9yfn70Fhu1wNVroG6KRuMj9hMGklv1mn+Is89mlyO1/
DkpQmTECVgq0lp4oAbiesYvvVku4Q==
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		
	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.	104.09 M2
	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	268.22 M
	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	8.24 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.	7.67 M3
	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO ARMADO; SIN RECUPERACION, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	0.49 M3
	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).	121.56 M3

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TVBLU6+ahOTX+8BjUdLV8w88Iy8I8h8McmRfH2rBZ9YwFThAoNJEI8hSe1p0R4i4iC0/gJslil
U+US2e64M5M/HMDnS8nLJ3Oycr+WNVB8CWLjNYMidwYFQJAs9V3mEggnJZwQwZg8pJP6EcYR1a
aUyuc8cKulB8aMAN+dnIwEWNHx946tznH0SE0bgsR7TLU0vY9hV/MQaBfXWj6Dsc2
CkUZBy6Cwe1IJZ4+NVgEprokWWQaNB9ym7OFhU1wNVcroG8KRuMj9HMGkV1mN+Is99mYO1/
DkpQmTEVgdpj46A0esTjVWwK4Q=

SOGC640808PE3 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
ZONA PRIORITARIA:
INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan
REGIÓN: 03 Tula de Allende

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 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
3TbLU8+ahOTXh8BubL3v8w88hyeISbhsMcmrFH2t5Z9BYwFThAoNIE8hnSe1p0R4i4lCOgJslil
U+US2e94M5M5HMDnS8nLJ3Oycr+WNV8BCWLyNYMidwyFpQAs9V3mEggnJZwQwZ5sPJP6EcYR1a
aUydc9KulB8aM4Nt-dNivwEWN-k94xtzh7h0SECBggrRTLUCdvY9h/YM.QaBfKvYj6Oscn2
CkUZBy6Cwe1J1JZ4+NVgEprkWWQan9Yfm7OFhu1wNVaG6GRuMjgHMGdv1mn+Is99mlyO1/
DkpCmTEEXqp0Jp4oAbiesY1VWk4Qc==
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

FECHA:

23 de junio de 2023

ZONA PRIORITARIA:

-

INSTANCIA EJECUTORA:

Tlahuelilpan

REGIÓN:

03 Tula de Allende

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 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)
	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.
	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO 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.

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
3TbLU8+ahOTXh8BulLbV8w88lyeISbhsMcmRH2tBZ9YwFThAoNIE8hnSe1p0R4i4icO/gJslil
U+US2e94M5M/HMDnS8nLJ3Oycr+VWV8CWLvNYMidwy/FpQAs9V3mEggnJZwQwZg5pJP8EcYR1a
auyx8bKulJB8aM4N+dnIwEWNk946xzhnIoSEQbgr/TLUCdvY9hVWCaBfrxVj6Dscn2
CkUZBy6Cwa1J1JZ4+NVgEprkWWQa9N9f7Ofhu1wNVroG6KRuMjSHMGdv1mnHs99rmYO1/
DkpCmTEEXg0jlp4oAbiesY1VWku4C==
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
FECHA: 23 de junio de 2023
ZONA PRIORITARIA:
INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

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, 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)

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
31VBUL6+ahOTXh8BubLbV8w88lyeISbshMcmRH2t5Z9BYwFThA0NIE8hmSe1pDR4i4lcO/guJil
LH-US2e94M5MHMDnS8nLJ3Oycr+VWVB8CWLvNYMladyFpQAs9V3mEggnJZwQwZq5pJP6EcYR1a
aUyctscKJufB8aM4Nt-dniwEWNhK946xzhzht5EQbgrRTLUC0vY9hVWCaBfKvJp6Snc2
CkLZBy6CweJ1JZ4+NVgEprokWWQan9ym7OFhu1wNVroG6KRuMjgHMGdv1mNhs99mYO1/
DkpCmTEVgopJp4oAbiesYVWvkuJ4Q==
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:

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	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 LICA) REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO f'c= 150 Kg/cm2. HECHO EN OBRA; INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
	20.96 M3
	34.92 M3
	345.71 M3-KM
	10.15 M3
	0.49 M3



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
f3TVBLU6+ahOTXh8Bu8LdV6w88y8eISbsh8MdmRFH2fBZ9BYwFThA0NJE8hnSe1pDR4i4icO/gJsli
U+USr2e94M5MHMDn8nLJ3Oycr+VWNB8CWLvNYMidwyFpQAs9V3mEggnJZwQwZq5pJP6EcYR1a
aUyuc8cKulJB8aM4Nt-dniwvEWNhK946tztzhnQSE0bgrRTLUC0vY9hVWCaBfKvJ6Osc2
CkUZBy6CweJ1JZ4+NvGEprokWWQan9Yfm7OFhu1wNVeroG6KRuMj9HMGdv1mnHs99mlyO1/
DkqJcmTEvXqoIjP4oAbiesYVvWkU4Q==
SOGC64098PE3 23/06/2023 02:36:56 p. nt.

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

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	1.00 PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	
2023/FAISM070011	Rehabilitación Asfáltica en Cerrada Los Cedros, Colonia El Depósito. 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.	COSTO \$1,289,904.70 2,017.36 M2 100.90 M3



00582077-C085-452450



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, 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. (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
3TbLU6+ahOTXh8BuaLbV8w88hyeISbhaMcmRH2f5Z9YwFThAoNJE8mSe1pDR4i4cOjgJslI
U+US2e94M5MHMDnS8nLJ3Oycr+VWVB8CWLvNYMidwyFQjAs9V3mEgpnJZwQwZgqPjP6cYR1a
ayueBcKulB8aM4NI+dNivEWNtk94kxzhHQSEQBggr7TLUdVY9N/yMqABfxvY6Danc2
CxUZBy6Cwau1JZ4+NYgEprokWWQa9Yfm7OFnuTWNVroG6KRuMjgHMGdv1mN+Is99mIYO1/
DkpJcmTEXqoIpJ4oAbresYVWVKJ4CQ==
SOGC640908PE3 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: Tlahuailipan
REGIÓN: 03 Tula de Allende
ZONA PRIORITARIA:
INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuailipan
FECHA: 23 de junio de 2023

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	009-1.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS SUMINISTRO Y APLICACION 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
	2,071.96 M2
	141.25 M3
	3,573.63 M3-KM



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
13TV8LU6+ahOTX+H8Bu8LV8w88hyeISbtsMcmRFH2i6Z95YwFTnAoNJE8hmSe+1pDR4i4cO/gJsl
U+US/2e64M5MHMDnS8nLJ3Oycr+WNyB8CWLyNYMidwyFQJAsV3mEggnJzwQwzZq8Pf6EcYR1a
auyuc8ekJub8BaM4Nt+dNiwEVNHx946xzhzhQSEQbgrRTLQDQvY3h/MQaBfxVj6Scnc2
CkUZY8y6CwaJ1JZ24+NYgEprokWWQa8y8fmr7OFhutWNVzroG8KRuMj8HMGkv1mN+is99mYO1/
DkuQmTtEXcc0pJcAbresYfVvVL4Q==
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
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	
	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.	624.00 M
	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.	624.00 M
	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.	312.00 M
	EXCAVACION A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	0.27 M3
	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.)	20.35 M



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
3TbLU6+ahOTX+H8BuL3v8w88hyeISbhsMdmrFH2t6Z9BYwFThAoNIE8hnSe1pDR4i4dcOgJslI
U+US2e94M5MHdN8nLJ3Oyc+VWYB8CWLnyMlwyFpQAs9V3mEggnJZwQwZ5gPJP6EcYR1a
auvuc8KulB8aM4Nt-dNwEWNt-k946xzhnH0SEQBgR/TLUQ0vY9h/YMqABRwYj6Scnc2
CxUZBy6Cwe1J1JZ4+NVgEprkWWQa9Yfm7OFu1wNVroG6KRuMjgHMGdv1mn+is99mlyO1/
DkpQmTEXqp0jp4oA0iesY1VWk4Qc==
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
ZONA PRIORITARIA:
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, TRASPALLOS 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
13TVBLU6+atOTX188u8LV8w88hveISbhsMcmRFH2BZ9BYwFTnAoNJE8nnSe1pDR4r4icOjusll
U+US2e94M5MHMDnS8nLJ8Oycr+WNyB8CWLvNYMidwyFQAs9V3mEggnJZwQwzZqPj6EcYR1a
auuuc8KJulB8aM4NI+dnwvEWNHx946xhzrh/qSEQbogr/TLuQDVY9h/vQaBfxv/gOscn2
CxUZBy8CwaJ1JZ4+NvGeprokWwQaI9yfn7OFhu1wNVzroG6KruMjgHMgkv1mnHs99mIYO1/
DkpJQmTEXqo0jp4oAbtesYVvVkJdQ==
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 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	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" AHOADO AL PISO 60 cm. Y 117 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOCOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOCOTIPO 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

3TbLU6+ahOTX+H8u8LbVw88hyeISbhsMcmRFH2iBZ9BYwFTnAoNJE8hnSe1pDR4i4cOjgusli
U+US2e94M5MHMDns8nLJ3Oyr+VNV8CWLynYMidwyFQAs9V3mEgqrJZwQwzZqPp6EcYR1a
auyuc8ekJuiB8aM4NI+dNivwEWNHx94xzhzhQSEQOcgxR/TLu00vY9hV/MQaBfxw6Osc2
CkUZY8Cwa1IJZ4-NVgEprokWWQaK9yfm7OFhuTwnVzro6SkRuMjgHMGkvtmN+Is99rmiY01/
Dk6JcmTExco0jp4oAbresYVwVku4QI==
SOGCB4098PE3 23/06/2023 02:35:56 p. m.