HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Pachuca de Soto, Hgo. 28 de noviembre de 2023

HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

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, 7, 12, 15 fracciones VI, LVII y LXXI, 28 fracciones VI y IX y 37 fracciones VI, IX, y XVI del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda; le informo que esta Secretaría **considera viable** con cargo al techo financiero asignado, para el **Ramo 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, específicamente al Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios**, la cantidad de **$ 2,735,632.70 (Dos millones setecientos treinta y cinco mil seiscientos treinta y dos pesos 70/100 M.N.),** recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico adjunto que forma parte integral de este oficio.

La aplicación de estos recursos deberá sujetarse al principio de anualidad presupuestaria y ejercerse bajo los criterios generales de Responsabilidad Hacendaria y Financiera, de Contabilidad Gubernamental y de Fiscalización y Rendición de Cuentas. En razón de lo anterior, el Municipio en el ámbito de su competencia, será responsable de dar estricto cumplimiento a lo dispuesto en la Ley de Coordinación Fiscal y las demás Leyes, Reglamentos, Lineamientos, Convenios, Contratos, Créditos y disposiciones aplicables en la materia.

Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo.

En atención a la(s) solicitud(es): PMT/PM/S31/2023

ATENTAMENTE

MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /

NPhvYCVyvLcMxpSkAjBW2+FFH21dtNDJrv1cVwYno2ympvQV5fz1lsOY88B8A4j7J9ahNVeV2y0Oiy6L
i98yLrHJyiOYmrazHrQMv3O/i9ohHbFy7VoMnA4xJRa6xjD19k49BJVrkYhY4Ey/ADON5unlk7GYI
EB1cOrmcnv4a7rk1Ao8L+sdodd8ESs/D076BEwcaRQUAZZ7hrgVvBKkuQa4UfASxosIX0R2ljauRx
N7pRFdSj86p58PXTltCJBgOgxfg10vvt9l87BQQQcuWAv0/M5jSAHGGLXZreDsilYAGAdIYwTd0zX
AIjkA7pRl6AwI+oHtsX5CW+2Lr7Tx0w==
RAVE650514LW4 28/11/2023 09:34:57 p. m.

ACEPTADO RECIBIDO

HELA7909082V1- ADRIAN RADAMES HERNANDEZ LOPEZ

JK+WX1SJwnO0ewweU95ooDRnm/sXzXxCjL7e8f4+O/qDRb71zivPQM3fGE+NMBvxtRhoIzCf4ZDXY6xJ
JdwLFJ5zL70eLFME0aC3kxPEoRnrUDdvQpdOMCOIsHcKtIVBCsKLn5gw9NuiLjry7HLUJzNEaSgAh
4FehncWUsbqg/0AvuwE6sCPJ968XKy56u5hLBFLV2SvQrmnLHj875TSYiov/n8wI+qpqNxnjoJtXG
gFQx+gfSHWQuGpWQCjc9aD8KtM7wnb3UyiYZYt41sEDogF4V6rHNaQRccIUV55/g6fTP0kElLhXEF
3UI2x/6bKHnb/5tu58RiGEedndYIZzQ==
HELA7909082V1 30/11/2023 04:30:21 p. m.

ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

ZONA PRIORITARIA: -

HOJA No.: 1

REGIÓN: 03 Tula de Allende

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

FECHA: 28 de noviembre de 2023

FONDO: Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

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.		
011 Infraestructura de Seguridad 20 Instalaciones	2023/FAPFM070001	Construcción de Unidad Básica Municipal de Protección Civil.	Noviembre 2023 Diciembre 2023	Tlahuelilpan	$2,735,632.70	$2,735,632.70	$2,735,632.70	$0.00	Obra	1.00	8498	C
				TOTAL:		$2,735,632.70	$2,735,632.70	$0.00				

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

dA/gQg+IRNJ2BeIlDI0Y7LD7nw7qHcIRtYOkqv990thZVKESpQ8vXzPdGzm340sRQ83VwxGwx3cRyhUl
kWY1etKyMnVME0t5NexpVOfWFcIFrAWIHVuv+KqBEsVCtUlrVQvamZaJU+nQcnuE0Kv1tzukIF81A
TduPQQAFkwU+uD9NExjH56xTQQ0ROu/DXksvkxOHhz4a9M4KaoPgnDIzT3/3vLmu1gPK5oFR3GFIq
0MsNbWGG9G59TfVWcGa4t6YW0l/74vqgxnH5SJJzmzo724ARPXrlw58vrLRpa0GiPSbTj3w47IWuf
a4C2S8oyrlHAsUpDS0uBah2jfnCloug==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:12 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023			
2023/FAPFM070001	**Construcción de Unidad Básica Municipal de Protección Civil.**			**COSTO** **$2,735,632.70**
	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	110.14	M2	
	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2. Y MENORES A 1,200 M2., INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	55.01	M3	
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	55.01	M3	
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	55.01	M3-KM	
	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL TEPETATE DE BANCO, INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	75.63	M3	

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUIL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/r8erU96egkWtH0k
GMuQCQI/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QyIDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3ljkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS 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)	75.63	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)	529.44	M3-KM
	047-C.02 EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, DE ACUERDO CON SU CLASIFICACIÓN, A CUALQUIER PROFUNDIDAD: A) EXCAVADO A MANO, EN SECO: 2) EN MATERIAL B	4.04	M3
	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f´c= 100 KG/CM2. DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	16.07	M2
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	1,089.90	KG
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, f'y= 2,530 Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	123.65	KG
	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: NIVELADO, PLOMEADO, AJUSTES NECESARIOS, PUNTALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES Y FRENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	18.41	M2

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUIL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/rBerU96egkWtH0k
GMuQCQI/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QyIDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3IjkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA f´c= 250 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 14 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION.	20.37	M3
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	982.74	KG
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	297.45	KG
	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	128.35	M2
	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN TRABES; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	19.20	M2
	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	151.40	M2
	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM. INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	10.37	M3

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUjL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/r8erU96egkWtH0k
GMuQCQI/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QyIDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3ljkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f´c= 250 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	124.85	M2
	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f´c= 150 KG/CM2., CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 25 cm., SIN ARMAR., INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, CIMBRA METALICA, ACABADO ESCOBILLADO, ELABORACION DE CONCRETO, LIMPIEZA FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	23.15	M
	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f´c= 150 KG/CM2. DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	21.15	M2
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	415.94	M2
	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO DOS ARISTAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	123.97	M

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUIL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/r8erU96egkVtH0k
GMuQCQI/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QyIDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3ljkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	ACABADO FINO EN MUROS Y PLAFONES A BASE DE ESTUCO ACRILICO BLANCO EN 15 mm. DE ESPESOR PROMEDIO, APLICADO CON LLANA METALICA, SOBRE SUPERFICIES LISAS PREVIAMENTE PREPARADAS Y SELLADAS, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR ACRILICO, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	114.98	M2
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE SOBRE MUROS Y PLAFONES, A UNA ALTURA MÁXIMA DE 4.00 M., INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	530.93	M2
	COLOCACION DE PISO DE LOSETA MEDIDAS (31.5 x 31.5 cm, 33 x 33 cm. Y 50 x 50 cm.) ASENTADO CON CEMENTO CREST, INCLUYE: CORTES, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE LOSETA)	99.97	M2
	SUMINISTRO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO VESUBIO STABIAS DE PRIMERA; MEDIDAS 50 x 50 CM.	99.97	M2
	COLOCACION DE ZOCLO DE 10 x 30 cm. DE LOSETA ASENTADA CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, CHAFLAN DE CEMENTO BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ZOCLO DE LOSETA)	111.39	M
	SUMINISTRO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO VESUBIO STABIAS DE PRIMERA; MEDIDAS 50 x 50 CM.	11.24	M2

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUIL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/rB8erU96egkVtH0k
GMuQCQI/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QyIDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3IjkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	COLOCACION DE AZULEJO EN MUROS, MEDIDAS (11 x 20 cm., 15 x 20 cm, 15 x 25 cm. y 20 x 30 cm.), ASENTADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE AZULEJO)	82.59	M2
	SUMINISTRO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO VESUBIO STABIAS DE PRIMERA; MEDIDAS 50 x 50 CM.	82.59	M2
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE 3" DURANODIC COLOR NEGRO CON PANEL ART DE 6 mm. EN LA PARTE INFERIOR Y VIDRIO CLARO DE 6 mm. EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: BOLSA, TAPA BOLSA, ZOCLO, CHAPA PHILLIPS 549, CERCO CHAPA, CABEZAL, HERRAJES, VINIL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	54.06	M2
	SALIDA PARA ALUMBRADO, INCLUYE: TENDIDO DE POLIDUCTO REFORZADO DE ½", BOTE INTEGRAL DE 10 A 12 cm., (12 m) DE CABLE THW DEL # 12 Y (3 m) DE CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 12, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	19.00	SAL
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DE 127 V. MARCA LEVITON O SIMILAR, INCLUYE: (3.20 m) DE POLIDUCTO REFORZADO DE ½", (6.80 m) DE CABLE THW DEL #12, PLACA DE UNA UNIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	16.00	SAL

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUlL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/rBerU96egkWtH0k
GMuQCQI/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QyIDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3IjkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO DE 15 AMP. MARCA LEVITON O SIMILAR CON CAJA LAMINA Y (5 m) DE TUBO CONDUIT P. D. DE 13 mm., INCLUYE: CONTACTO Y TAPA, (16 m) DE CABLE THW DEL # 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (3 m) DE CABLE DE COBRE DESNUDO DEL #12 PARA SISTEMA DE TIERRAS Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	32.00	SAL
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2 x 21 W., CON GABINETE DE LUJO DE SOBREPONER COMPLETO, ACRILICO DIFUSOR DE FORMA LINEAL. INCLUYE: (6 m.) DE CABLE THW DEL # 14, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	19.00	PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA MONOFASICA PARA ACOMETIDA, INCLUYE: MUFA SECA DE 32 mm., TUBO CONDUIT P.G. DE 32 mm. DE DIAMETRO, BASE DE MEDICION DE 4 MORDAZAS MONOFASICA DE 100 AMP. SQUARE D, REDUCCION DE 32 mm. A 13 mm., CONDULET TIPO T DE 13 mm., (4) CONECTORES P.D. DE 13 mm., CONECTOR FLEXIBLE DE 13 mm, (1m) DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 13 mm., (3 m.) TUBO CONDUIT P. D. DE 13 mm., INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2 x 30 Amp. CON FUSIBLES, (3 m) DE CABLE DE COBRE THW # 12 MARCA CONDUMEX, (2 m) DE CABLE DESNUDO # 8, VARILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 5/8" x 1.50 m. CON CONECTOR, (3) ABRAZADERAS OMEGA P.G. DE 32 mm., (3) ABRAZADERAS OMEGA P. D. DE 13 mm., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUlL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/rBerU96egkWtH0k
GMuQCQl/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QyIDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3ljkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA MONOFASICA, INCLUYE: TABLERO DE CONTROL QOD2 PARA 2 CIRCUITOS MONOFASICOS, MATERIAL PARA ACOMETIDA, (6 m) DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 25 mm., CONECTOR Y COPLE CONDUIT DE 25 mm., (30 m.) DE CABLE DEL # 8, VARILLA COPPERWELD DE 5/8" X 3.05 m. CON CONECTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1x15 A 1x50 AMP., TIPO QO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE PREFABRICADO DE 2.37 M. X 20 CM. X 15 CM. SENCILLO 220/110 V. DE CONCRETO PARA RECIBIR ACOMETIDA, INCLUYE: MUFA SECA CEDULA 40 DE 1 1/4" (32 MM.), TUBO CONDUIT P.G. 32 MM., BASE DE MEDICION 4 MORDAZAS MONOFASICA DE 100 AMP. SQUARE D, REDUCCION 32 MM. A 19 MM., CONDULET TIPO T DE 19 MM., (4 M.) CABLE DE COBRE THW CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX, (2 M.) CABLE DESNUDO CALIBRE 8, VARILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 5/8" X 1.50 M. DE LARGO, CONECTOR PARA VARILLA DE 5/8", (4) ABRAZADERAS OMEGA P.G. DE 32 MM., INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2 x 30 AMPERES CON FUSIBLES, (4) CONECTORES RECTOS DE 19 MM., (2) CONECTORES FLEXIBLES DE 19 MM., TUBO CONDUIT P.D. DE 19 MM., (4) ABRAZADERAS OMEGA P.D. DE 19 MM., (1 M.) DE TUBO FLEXIBLE DE 19 MM., MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE C.F.E.	1.00	PZA

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hP92ojVGzDURUIL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/rBerU96egkWtH0k
GMuQCQl/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QylDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3ljkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CONSIDERANDO COMO PUNTO DE CONEXIÓN UNA LÍNEA DE 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ABRAZADERA DE BRONCE DE 3" x 1/2" DE DIÁMETRO, VÁLVULA DE INSERCIÓN PARA POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 10.00 m. DE POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO RD-9 (MANGUERA), VÁLVULA DE BANQUETA DE BRONCE PARA POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO, PIEZAS DE Fo. Go. DE 1/2" DE DIÁMETRO, VÁLVULA MULTIFUNCIONAL ANTI FRAUDE DE 1/2", 8.00 m. DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO PARA CAMISA, EXCAVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	1.00	PZA
	BASE PARA TINACO DE 1.00 x 1.00 m. Y DE 1.00 m. DE ALTURA ELABORADO CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 Kg/cm2 ARMADO, INCLUYE: MUROS DE BLOCK MACIZO DE 14x20x40 cm. Y LOSA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 A CADA 30 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, ACELERANTE DE FRAGUADO FESTERMIX, CASTILLOS DE 15 X 15 cm., APLANADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, ELEVACION DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS VERTICAL TRICAPA ESTANDAR DE 1100 Lts. DE CAPACIDAD, INCLUYE: ACCESORIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUIL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/rBerU95egkWtH0k
GMuQCQI/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QyIDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3ljkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	ALIMENTACION DE TOMA DOMICILIARIA A TINACO-CISTERNA CON (20 m.) DE TUBO DE Fo. Go. DE 13 mm. de Ø, (3) CODOS DE Fo. Go. DE 90 x 13 mm., (1) VALVULA PARA FLOTADOR DE 13 mm., (6) COPLES DE Fo. Go. DE 13 mm., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	SAL
	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE. INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M": DE 25, 19 Y 13 mm. DE Ø, CODOS DE 25, 19 Y 13 mm., VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 25 mm., SOLDADURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	20.00	SAL
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR CALOREX DE 40 Lts., INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, TRANSPORTE Y MANIOBRAS DENTRO DE LA OBRA HASTA 2do. NIVEL, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA MODELO 950 D O 950 I, INCLUYE: CESPOL FLEXIBLE, MANGUERAS CROMADAS FLEXIBLES DE ALIMENTACIÓN, VALVULA DE RETENCION BRONCE DE 13 MM., LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA DE 8", MARCA DICA, MODELO 4318 A, CONTRA CANASTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA
	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° x 50 mm., PEGAMENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	6.00	SAL
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA HELVEX No. 24 (PISO). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	6.00	PZA

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUIL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/rB8rU96egkWtH0k
GMuQCQI/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QyIDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3ljkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° DE 50 mm., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	9.00	SAL
	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE (MINGITORIO), INCLUYE: RANURADO EN MURO Y PISO, TUBO DE P.V.C. DE 38 mm, CODOS DE 38 mm., COPLE DE 38mm., CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	SAL
	REGISTRO SANITARIO DE 40x60x60 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO PULIDO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 0.60 X 0.40 M. CON ANGULO DE 3/16" x 1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO f´c= 150 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR, PLANTILLA CON CONCRETO f´c= 100 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR Y TAPA CON COLADERA DE Fo. Fo. DE 20 cm. (COLADERA DE PATIO), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	5.00	PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm.) DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	19.84	M
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN CHICO BLANCO AMERICAN STANDARD, INCLUYE: MEZCLADORA DE 4" PARA LAVABO TIPO BAR CON CUBIERTA Y MANERALES, CESPOL A LA PARED CROMADO P/LAVABO DE 38 MM, MANGUERAS DE ALIMENTACION FLEXIBLE, VALVULAS DE RETENCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUIL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/rBerU96egkWtH0k
GMuQCQl/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QylDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3ljkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN GRANDE BLANCO AMERICAN STANDARD DE SOBREPONER, INCLUYE: MEZCLADORA PARA LAVABO MARCA URREA, CESPOL A LA PARED CROMADO PARA LAVABO DE 38 MM, MANGUERA DE ALIMENTACION FLEXIBLE CROMADA, VALVULA DE RETENCION BRONCE DE 13 MM., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO DE CERÁMICA MARCA IDEAL STANDARD MODELO NIAGARA DE COLOR BLANCO CON CESPOL INTEGRADO, INCLUYE: VÁLVULA DE GLOBO COMPACTA, PIJAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	1.00	PZA
	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.	57.43	M2
	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, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	43.06	M3
	RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA AL 90 % PROCTOR; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	11.48	M3
	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f´c= 100 KG/CM2. DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	57.43	M2

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUIL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/rBerU96egkWtH0k
GMuQCQl/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QyIDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3ljkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f´c= 150 KG/CM2 A 0.60 m. DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	10.00	PZA
	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3; INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	39.47	M3
	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2. Y MENORES A 1,200 M2., INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	4.10	M3
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	47.16	M3
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	18.86	M3-KM
	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 1) PARA EL 85%	91.94	M3
	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	18.39	M3

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUIL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/r8erU96egkWtH0k
GMuQCQI/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QyIDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3ljkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	009-I.02 SOBREACARREO 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	187.58	M3-KM
	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL TEPETATE DE BANCO, INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	183.86	M3
	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, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	107.74	M3
	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f´c= 100 KG/CM2. DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	61.88	M2
	RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA AL 90 % PROCTOR; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	21.60	M3

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUIL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/rBerU96egkWtH0k
GMuQCQI/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QyIDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3IjkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, f'y= 4,200 Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	375.72	KG
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 5, f'y= 4,200 Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	289.30	KG
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	229.14	KG
	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	28.70	M2
	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA f´c= 250 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 14 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION.	8.86	M3
	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	98.88	M3
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	235.38	KG
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 5, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	367.51	KG

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUIL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/rBerU96egkWtH0k
GMuQCQl/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QylDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3IjkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	734.83	KG
	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS.	70.24	M2
	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA f´c= 250 KG/CM2. REVENIMIENTO DE 14 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS.	6.89	M3
	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	3,141.59	KG
	RELLENO CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN L.P.U. DE 5 cm. DE ESPESOR PARA RECIBIR PLACA BASE DE COLUMNA METALICA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	0.96	M2
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	3,141.59	KG

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUIL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/rBerU96egkWtH0k
GMuQCQI/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QyIDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3IjkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan **ZONA PRIORITARIA:** - **FECHA:** 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende **INSTANCIA EJECUTORA:** Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA TERNIUM R-101 PINTRO DURAPLUS CAL. 24, HASTA 6.00 m DE ALTURA: INCLUYE: ELEVACION, ALINEACION, EMPALME, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	229.79	M2
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON METALICO CONFORMADO POR LAMINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CALIBRE 22 CON 6 GOLPES Y DESARROLLO DE 92 CM. TOTALES, INCLUYE: FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA CON PIJA TALADRANTE DE 1" CON 5 MICAS DE GALVANIZADO SIN ARANDELA A CADA 50 CM., COLOCACIÓN DE CINTA DE CAUCHO BUTILICIO DE 1/2" DE ANCHO X 3/32" DE ESPESOR EN LA UNION DE LA LENGUETA DEL CANALON CON PANEL, CONSIDERAR QUE LOS TRASLAPES LONGITUDINALES ENTRE CANALONES TENDRAN DOS CARRERAS DE CINTA DE CAUCHO BUTILICO DE 3/8" DE ANCHO X 3/32" DE ESPESOR REFORMADO CON PIJAS DE RECOCIDO DE 1/4" X 7/8" CON ARANDELA GALVANIZADA EPDM Y SELLADOR ADHESIVO A BASE DE POLIURETANO DE 1 SOLO COMPONENTE M-40, ASI COMO TAPAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	14.00	M
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150 mm), INCLUYE: (2) CODOS DE 90° Y (12.50 m) DE TUBO DE PVC DE 6", FIJACION CON ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA
	PISO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f´c= 250 KG/CM2. DE 12 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO Ó RAYA/BROCHA/PELO, JUNTAS FRÍAS ACABADAS CON VOLTEADOR; INCLUYE: QUIMICRETO (A RAZÓN DE 0.20 LT/M2.), CIMBRA FRONTAL Y ADITIVO ENDURECEDOR DE SUPERFICIE (PARA ÁREAS QUE ALBERGAN EQUIPO PESADO Y DE ALTA VIBRACIÓN) PARA PISO.	440.53	M2

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUIL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/rBerU96egkWtH0k
GMuQCQl/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrlERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QylDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3IjkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.

Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAPFM/GI-2023-070-002

MUNICIPIO: Tlahuelilpan

ZONA PRIORITARIA: -

FECHA: 28 de noviembre de 2023

REGIÓN: 03 Tula de Allende

INSTANCIA EJECUTORA: Tlahuelilpan

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	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 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.	1.00	PZA

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

AL819dCX01hPB2ojVGzDURUIL5xazYb0jUb+m3JWuA0k7MvpcQh3kXZcvi7/OQs+/rBerU96egkWtH0k
GMuQCQI/9rtA+jMpMdG9xf5zhnEbdYhrIERXXSUN1eoGIHZpSZqO1e/sEfosetokXoze73D4bos+0
19Q+QyIDS6DvV97uRylo17wjxnhTFyfVJ3WxJ6zU7fEM3IjkqMctiBejjjc7YGzJG73Ztd/qM885g
QgYf8EqCi60GTuJUiKwppJa+3liuPf0WxR7SM1/3vCZzSOAR3D0OM+99ysINdhK4iNhS7IJp/QdfE
kwjUTyJQSvaPnXcTPXbhkVRBh5G9nTQ==
SOGC640908PE3 28/11/2023 02:38:09 p. m.