

FAISM 2023

OFICIO DE AUTORIZACIÓN



2023/FAISM083002

Pachuca de Soto, Hgo. 27 de octubre de 2023

HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-001

Mtro. J. Jesús Hernández Juárez

Presidente Municipal de

Zempoala, 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 la Infraestructura Social Municipal**, la cantidad de **\$ 3,007,817.00 (Tres millones siete mil ochocientos diecisiete pesos 00/100 M.N.)**, recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico adjunto que forma parte integral de este oficio.

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

Asimismo, previa ejecución de obras y acciones seleccionadas de conformidad con el "Catálogo FAIS" deberá dar cumplimiento con lo establecido en los Lineamientos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social y el Manual de Usuario y Operación de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS) 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): MZEM/369/2023



0069823-C085-573999

ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
A6yLDjPqV4IHcouPbGii/NbXkZaLZMqOzwDVz8s+JZxaF+KG+IPNJAXkd/qdlH0Tny2FMc93IXKvJ
7luosoz2KJFimGpaUXyqngESwNVCWaAn2y3qibsl3r2dbKNhRl2TQAhoa4qRqXSPHjJPh7s4VBdx
qWoTsiuhy8spil/U4vuEB5QV2IRrhJ//F7QP2suvAJqngudmer7y4VxslhQkY8d7VQim0pQRWn0v
y7ICYbTmANKLmZOEu79UKp4K5KieHdbAl1K2lxbLzSGtg01OleDZ0n1un97wckl9n0Wp64o/leaj
VNBnoexgldni+fhilKewpruYRWVPy9g==
RAVE650514LW4 31/10/2023 05:32:53 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
HEJ830508560- J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ
ah8gSjAbcf6P//ZnNeKnMXvskeBQFbyvI2SRXrJZ+e0LJD40QZ7jnWtfah9OSAg2/5B3P7RYAB9SkD
diewHmDE7MRCOy11fkccGS/OjRW5QAIMReyKIFh2v9b/YqY22GHn3nTSr1psRLZB+5imDUU7wQOpY
5CbOfk2BSnE3SUIVSEgzXE/7XrAnoBXgonUsqHgoVnHHnBN6/pEegOs1Jpqu3KLnReEQ0jThU1W
OvdmLJLZVnmsVe8uXLgP09TQ7u+xxqaKk3j8QcuJAKhoGcNB9QrFs7l/ISMzvfno2U0XpGp6pEt
tRr+WKMUmg5nY2Flpc8HK1s71rlUUMw==
HEJ830508560 01/11/2023 10:03:59 a. m.



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-001

MUNICIPIO: Zempoala ZONA PRIORITARIA: HOJA No.: 1
 REGIÓN: 12 Tizayuca INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala FECHA: 27 de octubre de 2023

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA O ACCIÓN	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA O ACCIÓN	F. INI F. TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)		METAS TOTALES CANT.	NO. BENEF.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL			
S11 Mejoramiento Urbano 20 Cuarniciones y Banquetas	2023/FAISM083001	Construcción de Cuarniciones y Banquetas en Calle 21 de Marzo, Zempoala, Asentamiento Zacuala Acueducto	Octubre 2023 Diciembre 2023	Zempoala	\$250,000.00	\$250,000.00	\$0.00	222.18 Metro Cuadrado Metro Lineal	27	C
S11 Mejoramiento Urbano 20 Cuarniciones y Banquetas	2023/FAISM083002	Construcción de Cuarniciones y Banquetas en Diversas Calles, Lindavista	Octubre 2023 Diciembre 2023	Lindavista	\$450,000.00	\$450,000.00	\$0.00	412.11 Metro Cuadrado Metro Lineal	38	C
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2023/FAISM083003	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Fresno, Zempoala Col. Centro	Octubre 2023 Diciembre 2023	Zempoala	\$550,000.00	\$550,000.00	\$0.00	403.21 Metro Cuadrado	21	C
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2023/FAISM083004	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Juárez, Zempoala, Col. El Cerrito	Octubre 2023 Diciembre 2023	Zempoala	\$807,817.00	\$807,817.00	\$0.00	737.91 Metro Cuadrado	33	C
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2023/FAISM083005	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Primavera, San Pedro Tlaquilpan	Octubre 2023 Diciembre 2023	San Pedro Tlaquilpan	\$950,000.00	\$950,000.00	\$0.00	957.02 Metro Cuadrado	41	C
TOTAL:						\$3,007,817.00	\$3,007,817.00	\$0.00		

07.47



ASTRID JOCELYN TABIA VALEZ / DIRECTORA DE AREA
 M3w46G0a8LAD0a8B8u8u83a8y8R8Q3Y8U8V8A8G8E8M8I8P8P808S8J8K8L8D8w8T8I8a8V8x8d
 M2Z8e8R8a8M8W8K8728+8V8F8u8r8I8p898W8a8u8d8C8k8J878+8S8N8H8d8P8+8J8
 1Q483Z8v28TE8AT8+8y8H8N8k8I87878m8c8s8G8x8E8Z8285848E8o8R8N8F8M8F8W848C8O8N8K8Z8V8A8
 IT8g8O38K8S8F8D8w8M8e8L8N8C8I828R8e8q8J8D8p8v878F8W8J8Y8Q8H8I8o88E8O8P8I8G8Y8e8p8N8E8W8I8g8I8+8R8E8R8W8K8I8S8U8I8
 T8N8d8Y8D8B8m848C8O888U858X8H8a8p8Z8H8N8G8==
 T8V8A8B878I863874827810820238048098:208p8.m8.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-001

MUNICIPIO: Zempoala
REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

INSTANCIA EJECUTORA:

Zempoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	COSTO
2023/FAISM083001	<p>Construcción de Guarniciones y Banquetas en Calle 21 de Marzo, Zempoala, Asentamiento Zacuala Acueducto</p> <p>Trazo y nivelación de plazas, andadores, banquetas y pavimentos primeros 10,000 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; incluye: mano de obra, equipo y herramienta.</p> <p>Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaños y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto)</p> <p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)</p> <p>Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f' c= 150 kg/cm2, con una sección de 15 x 20 x 40 cm., acabado con volteador en ambas aristas; incluye: trazo y nivelación, elaboración de concreto, cimbra metálica ambas caras a la altura de la guarnición, descimbreado, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)</p> <p>Adquisición de material inerte tepetate (L.A.B.) proveniente del Banco "Mina de Santa Teresa", ubicado en Carr. San Pedro Tlaquilpan - La Trinidad km. 105, Zempoala, incluye: carga.</p>	<p>\$250,000.00</p> <p>253.92 M2</p> <p>81.25 M3</p> <p>81.25 M3</p> <p>211.60 M</p> <p>71.09 M3</p>



ASTRID JOCELYN TABALA VALEZ / DIRECTORA DE AREA
 DZxcaaeSEb7EmK490aoT8NER2zcc4W8LH7CC0N1UzALU896uPLUDuDPVIttd0Fz0THZRSbSLvzZH
 5wP1KXcSF4YBPTfzFAmS1o1ZjHwe8uBw8a93++IE7Y+3u0pou1c0BLEn
 G0INkxqK4Z8N/WmH8q84cUvS8zY7gd0IghuLKIATPKDEY8JMBPw20A87z8K0Fw
 4Z8opU5VR88LoydYTGMacGwam9OFNpaWmWmr7YG9Hoy7B2f6SIBDS7TR20MkLZDOq0dTVDbQ8U
 W986++0yzXIZF+y5yCWFwEw2LYdlGw==
 TAVAB70716374.27/10/2023 04:09:17 p. m.

05. #7



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-001

MUNICIPIO: Zempoala
REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)</p> <p>Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)</p> <p>Relleno compactado con pisón de mano, en capas de 20 cm. de espesor; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)</p> <p>Losas para banquetas de concreto hidráulico hecho en obra f'c= 150 kg/cm2. de 8 cm. de espesor, acabado pulido rayado, con volteador en perímetro, en tramos de 2.50 m., incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica a la altura del espesor de la losa, descimbrado, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)</p> <p>Suministro y aplicación de pintura de tránsito marca Comex (hule clorado-alquidal) en guarniciones (0.35 m2 de desarrollo), incluye: limpieza y preparación de la superficie, mano de obra y herramienta.</p>	<p>71.09 M3</p> <p>1,116.11 M3-KM</p> <p>71.09 M3</p> <p>222.18 M2</p> <p>211.60 M</p>



0062221-C085-56680

ASTRID JOCELVYN TAPIA VAJADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DZXkabeSE7b7EwKk3oepT8NEER2zccwBlU1CCOMU1213LOR6vcePUldoDPiW14d0F2G0THZREDLvsZH
5wP1KIC5FYBPTXFAMS1o1ZjHwobu8W8bth3+IEZY7sbdtdp9uLsCBLR44jap02o0o0X
G0iNkqxKmZ8NwMh4q94cXUwIsa2V7gdO1gkllKkATPKDEj8JMBFwz2cA878q9y8KQF1w
4Z8opJ5VRS8LoydYTGmctGWam9OFNgpxWm7YG9Hq7fBZjISnBDS7fR2ONLZDOvq0qTVDbORU
W9a6+y0zXZF+yysCWfEwZLydIGw==
TAVA487016374 27/10/2023 04:09:17 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-001

MUNICIPIO: Zempoala
REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	COSTO
2023/FAISM083002	<p>Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina cal. 18, con bastidor de ángulo de 1 1/2" x 1/8", con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo 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 será de 54 x 62 cm. el fondo será en pintura de esmalte color blanco Comex, previa aplicación de primario anticorrosivo, los datos de la mampara y colores serán los indicados por la supervisión; incluye: materiales menores de consumo, mano de obra, herramienta y equipo.</p>	1.00 PZA
Construcción de Guarniciones y Banquetas en Diversas Calles, Lindavista		\$450,000.00
Demolición por medios mecánicos de concreto simple; incluye: separación del material aprovechable, acarreo del material a la estación, equipo, mano de obra y herramienta.		2.30 M3
Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)		11.49 M3-KM
Trazo y nivelación de plazas, andadores, banquetas y pavimentos primeros 10,000 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; incluye: mano de obra, equipo y herramienta.		473.89 M2

ASTRID NOCELYN TABIA VALEZ / DIRECTORA DE AREA
 DZXCaaE5E7EwK8q0tRN8E2z2c89L1HOC0N142KLU08i6vPUDuDPW14dF-c00THZRSDLvzZH
 5wPKKc5FYBPTxFAANS1o1TZHwe8u8V8B8h3+IEZ7Y38bd098ul_sCBLRn4f62c-O...
 G0INXkx428N1WMMH4q94cXUms8zVYqd01ghLkATPKDEY8JMBP2nCA/878pa8KQF1w
 4Z8opJ5VR8LloydYTGmctGwam9QFNpaxWwMr7YG9Hoy7B2JLSnBDS7TR2CMLZDOqQ07VDb0R0J
 W9a6+y0yzXIZF+y5yCWfEw2LYdIGw==
 TAVA870716374 27/10/2023 04:09:17 p. m.





Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-001

MUNICIPIO: Zempoala

FECHA: 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

Página 4 de 13

No. OBRA o ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto)</p> <p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)</p> <p>Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, con una sección de 15 x 20 x 40 cm., acabado con volteador en ambas aristas; incluye: trazo y nivelación, elaboración de concreto, cimbra metálica ambas caras a la altura de la guarnición, descimbrado, acarreos de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)</p> <p>Adquisición de material inerte tepetate (L.A.B.) proveniente de bancos de la región, incluye: carga.</p> <p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)</p> <p>Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)</p> <p>Relleno compactado con vibrocompactador al 95 % Proctor; incluye: incorporación de humedad, tendido con motoniveladora, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)</p>	<p>151.62 M3</p> <p>151.62 M3</p> <p>412.11 M</p> <p>131.84 M3</p> <p>131.84 M3</p> <p>1,832.57 M3-KM</p> <p>131.84 M3</p>



0062221-C085-56860

ASTRID JOCELVYN TAPIA VALEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DZKaaE5E67EwKk30a0T8MEBzccw8lH1CC0UJH13L0R6vPLd0DPW1d0F620THZRS0LvsZH
5wP1KcX5fYdPBTXFAFMS1oTzHw0u8W8Bdh3+IEZ7y8bd009ul_sCBLRN4j0x020co0rZAX
G0lNkqpxKm4Z8NWHMHd094cXUwISa2V7q0l0kllKtATPKDElyJ8JMBFw2nCA878qy8KQF1w
4Z8opU5VRS8LoydYTGmCtGwam90FNqpxWm7YG9H0y7BZ7Is+BD57TRZONLZDDvq0TVD800U
W9a6+y0yZXZF+y5yCWtEw2LYdJGw==
TAVA870716374 27/10/2023 04:08:17 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-2023-083-001

MUNICIPIO: Zempoala

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

Página 5 de 13

No. OBRA o ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		COSTO
2023/FAISM083003	Losas para banqueta de concreto hidráulico hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, de 8 cm. de espesor, acabado pulido rayado, con volteador en perimetro, en tramos de 2.50 m., incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica a la altura del espesor de la losa, descimbrado, acarreos de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)	412.11	MZ
	Suministro y aplicación de pintura de tránsito marca Comex (hule clorado-alquidal) en guarniciones (0.35 m2 de desarrollo), incluye: limpieza y preparación de la superficie, mano de obra y herramienta.	412.11	M
	Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina cal. 18, con bastidor de ángulo de 1 1/2" x 1/8", con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo 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 será de 54 x 62 cm. el fondo será en pintura de esmalte color blanco Comex, previa aplicación de primario anticorrosivo, los datos de la mampara y colores serán los indicados por la supervisión; incluye: materiales menores de consumo, mano de obra, herramienta y equipo.	1.00	PZA

2023/FAISM083003

Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Fresno, Zempoala Col. Centro

COSTO

\$550,000.00



ASTRID JOCELYN TABA VAJADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
0246555687E6480A7072A781E82726A04130463306459166460942E0946F06201427685LvsZH
5wP1K6CF4YBPTEAFMS10T7H46894BWB64d07E7Z7492600089836929609960008983692
G01Nix0xKm4Z8N4W4MHq94tXUjwS52Y9c0I0k1LK4TP4DEY8JAMBW2c0A872698K0CFw
4Z8opU5VF8s8LoydYTGMctGWam90FNpaxW4mm7YG8HOy7BZjS4nBDST7R2CKLZD6qG047YD4ORU
W9a6+y0zXZF+ysyCW1eW2LYqjGw==
TAVA670716374 27/10/2023 04:08:17 p. m.

00692321-C085-569860



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-001

MUNICIPIO: Zempoala
REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>Trazo y nivelación de plazas, andadores, banquetas y pavimentos primeros 10,000 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; incluye: mano de obra, equipo y herramienta.</p> <p>Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "B", seco, en superficies mayores a 400 m2 y menores a 1,200 m2, incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre y afine de los cortes, mano de obra, equipo y herramienta. (Medido compacto)</p> <p>Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "C", 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)</p> <p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)</p> <p>Adquisición de material inerte tepetate (L.A.B.) proveniente del Banco "Mina de Santa Teresa", ubicado en Carr. San Pedro Tlaquilpan - La Trinidad km. 105, Zempoala, incluye: carga.</p> <p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)</p> <p>Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)</p>	<p>494.53 M2</p> <p>120.66 M3</p> <p>51.43 M3</p> <p>172.09 M3</p> <p>102.78 M3</p> <p>102.78 M3</p> <p>1,233.36 M3-KM</p>



00862321-C085-50880

ASTRID NOCELA MARTÍNEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DZACAESEb7EwKk9a0t8rNERBzcczMSLH11CQNUJZKUBU86uPLUDuDPWkld0Fz0THZRS5LvsZH
5WPKKc5FYBPTXFAAS1oTZHwe8u8V8Bsh3+4E7Yk8d0p08uLcBLK4u4rPC
G0INXqK4Z8NlWmHq84cXUms2VYqd01ghLLKATPH0EY8JMBP2z0CA/87z8p8KCF*W
4Z8pU5VRS8LoydYTCMctCwam9OFNpXWm7Yg9Hoy/B2J8S8DS7TR2CMZD0q0q7VD80RU
W9a6+y0yzXZF+y5yCWFwE2LydIGw==
TAVA870716374.2710/2023 04:09:17 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-001

MUNICIPIO: Zempoala

FECHA: 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA: -

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

Página 7 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>Relleno compactado con vibrocompactador al 95 % Proctor; incluye: incorporación de humedad, tendido con motoniveladora, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)</p> <p>Relleno compactado con pisón de mano, en capas de 20 cm. de espesor; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)</p> <p>Piso para pavimento de concreto hidráulico hecho en obra $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ de 15 cm. de espesor, acabado pulido rayado, acabado con volteador en perímetro, curado, malla electrosoldada 6-6/10-10; incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica a la altura del espesor de la losa, descimbrado, acarreos de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)</p> <p>Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, con una sección de $15 \times 20 \times 40 \text{ cm.}$, acabado con volteador en ambas aristas; incluye: trazo y nivelación, elaboración de concreto, cimbra metálica ambas caras a la altura de la guarnición, descimbrado, acarreos de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)</p> <p>Losas para banqueta de concreto hidráulico hecho en obra $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, de 8 cm. de espesor, acabado pulido rayado, con volteador en perímetro, en tramos de 2.50 m., incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica a la altura del espesor de la losa, descimbrado, acarreos de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)</p>	<p>80.24 M3</p> <p>22.54 M3</p> <p>403.21 M2</p> <p>135.93 M</p> <p>70.43 M2</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALDEZ / DIRECTORA DE AREA
 DZXCXSESE07E4K4K4TANIEB2744M5C00472300960PUDzDpVhtd0F6z0THZR5dLvsZH
 5wPKiC5FYBPTxFAmS1oT7H+ve8uBv8Bc0+4E+3P
 GOINr0xK4Z8N+WMH0q84cXUmsa2VYg0IghLKIATP0EBy8JMBP+2IOA07788K0Fw
 4Z8opU5Vr8s8LoydYTGMacGWam3OFNpp+WHm7YG9HOY/B2I6IBDS7TR2OMLZDO4c0dTVDbQ0U
 W9a6+y0zXZF+y5yCWFwE2LYdIGw=
 TAVAB70716374.271102023 04:08:17 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-001

MUNICIPIO: Zempoala
REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

INSTANCIA EJECUTORA:

Zempoala

No. OBRA o ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	COSTO
2023/FAISM083004	<p>Renivelación de pozo de visita (30 cm. promedio); incluye: retiro de brocal, aplanado con mortero cemento arena 1:3 acabado pulido en el interior, suministro y colocación de brocal y tapa de concreto nuevo, desazolve y retiro de escombros fuera de la obra, limpieza final, mano de obra y herramienta.</p> <p>Suministro y aplicación de pintura de tránsito marca Comex (hule clorado-alquidal) en guarniciones (0.35 m2 de desarrollo); incluye: limpieza y preparación de la superficie, mano de obra y herramienta.</p> <p>Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina cal. 18, con bastidor de ángulo de 1 1/2" x 1/8", con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo 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 será de 54 x 62 cm. el fondo será en pintura de esmalte color blanco Comex, previa aplicación de primario anticorrosivo, los datos de la mampara y colores serán los indicados por la supervisión; incluye: materiales menores de consumo, mano de obra, herramienta y equipo.</p>	<p>1.00 PZA</p> <p>135.93 M</p> <p>1.00 PZA</p> <p>\$807,817.00</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 OZAEESE7E4W81NEDZ2224M57ZCC08Y71Z3U091900P4UdZDpWtdlF-c20THZRSbLvsZH
 5wPklKcF4YBPTx5AAS7Z724W81NEDZ2224M57ZCC08Y71Z3U091900P4UdZDpWtdlF-c20THZRSbLvsZH
 GOINR0xK4ZRNWMMH0g84cXUwS2a2Y6d0TghLkIATP0DE18JMBP224W81NEDZ2224M57ZCC08Y71Z3U091900P4UdZDpWtdlF-c20THZRSbLvsZH
 4Z8opL5VtR8LoydYTGMcGwam0FNp0aWMM7YGS9H0Y7B2f6S8D57TR20MLZD4q0TVDb0i0U
 W9a6+y0zXZF+yysCWFwEw2LydIGw=
 TAVA870716374.27110/2023 04:09:17 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-001

MUNICIPIO: Zempoala
 REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

Página 9 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>Trazo y nivelación de plazas, andadores, banquetas y pavimentos primeros 10,000 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; incluye: mano de obra, equipo y herramienta.</p> <p>Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "B", seco, en superficies mayores a 400 m2 y menores a 1,200 m2, incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre y afine de los cortes, mano de obra, equipo y herramienta. (Medido compacto)</p> <p>Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "C", 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)</p> <p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)</p> <p>Adquisición de material inerte tepetate (L.A.B.) proveniente del Banco "Mina de Santa Teresa", ubicado en Carr. San Pedro Tlaquilpan - La Trinidad km. 105, Zempoala, incluye: carga.</p> <p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)</p> <p>Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)</p>	<p>741.81 M2</p> <p>180.26 M3</p> <p>77.45 M3</p> <p>257.71 M3</p> <p>147.57 M3</p> <p>147.57 M3</p> <p>1,770.84 M3-KM</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VAJADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 DZXK4E6E8Z7EMK8QcaT8NEjE2caH9L1TCODU112RUB9j6s9LUDJDPNf1d0Fc201HZRSDLVzH
 5wPKIC5FAYBPT7FAMS1ot2Hw69aUW8BQ33+IEZ7Y79bd909uLCOALUEN
 GOINLrtqxKm4Z8NlWmM-H6g94cXUwS2aZYqd0Igh8LKA1PKDEby8JMBP2u0A87z08KCFw
 4Z8epL5V9R8LoydYTGMcIGWamSOFN9psWm7YGS9Hoy7B2fS6BDS7TR20W.LZDQvqGd7Vb0i0J
 W9a6+9yZx2ZF+ySyCvMEsw2YdlIGw=
 TAVIA870716374.2711012023.04:09:17 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-001

MUNICIPIO: Zemoala ZONA PRIORITARIA: FECHA: 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca INSTANCIA EJECUTORA: Zemoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>Relleno compactado con vibrocompactador al 95% Proctor; incluye: incorporación de humedad, tendido con motoniveladora, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)</p> <p>Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto)</p> <p>Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f' c= 150 kg/cm2, con una sección de 15 x 20 x 40 cm., acabado con volteador en ambas aristas; incluye: trazo y nivelación, elaboración de concreto, cimbra metálica ambas caras a la altura de la guarinición, descimbrado, acarreos de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)</p> <p>Piso para pavimento de concreto hidráulico hecho en obra f' c= 200 kg/cm2 de 15 cm. de espesor, acabado pulido rayado, acabado con volteador en perímetro, curado, malla electrosoldada 6-6/10-10; incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica a la altura del espesor de la losa, descimbrado, acarreos de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)</p> <p>Renivelación de pozo de visita (30 cm. promedio); incluye: retiro de brocal, aplanado con mortero cemento arena 1:3 acabado pulido en el interior, suministro y colocación de brocal y tapa de concreto nuevo, desazolve y retiro de escombros fuera de la obra, limpieza final, mano de obra y herramienta.</p>	<p>147.57 M3</p> <p>1.25 M3</p> <p>26.00 M</p> <p>737.91 M2</p> <p>2.00 PZA</p>



00692321-C085-568660



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-001

MUNICIPIO: Zempoala

REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

FECHA: 27 de octubre de 2023

Página 11 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	COSTO
2023/FAISM083005	<p>Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina cal. 18, con bastidor de ángulo de 1 1/2" x 1/8", con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo 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 será de 54 x 62 cm. el fondo será en pintura de esmalte color blanco Comex, previa aplicación de primario anticorrosivo, los datos de la mampara y colores serán los indicados por la supervisión; incluye: materiales menores de consumo, mano de obra, herramienta y equipo.</p> <p>Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Primaveraes, San Pedro Tlaquilpan</p> <p>Trazo y nivelación de plazas, andadores, banquetas y pavimentos primeros 10,000 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; incluye: mano de obra, equipo y herramienta.</p> <p>Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "B", seco, en superficies mayores a 400 m2 y menores a 1,200 m2, incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre y afine de los cortes, mano de obra, equipo y herramienta. (Medido compacto)</p>	<p>1.00 PZA</p> <p>958.53 M2</p> <p>233.34 M3</p> <p>\$950,000.00</p>



ASTRID JOCELVYN TAPIA VALENZUELA / DIRECTORA DE ÁREA
 DZXKaaE5E6b7E5wK30a0T8MEB2zazw8U1H1CCOMJH213LUCB6v6PUD0rDPW1L40Fz0T14ZRS0LvsZH
 5wP1k1Cxf5dyBPT1XFAM5toT2Hw0u8W8Bdh3+IEZ7y8bdp09uLsCBLR4jnp02oc0rZAX
 G0lNkqpxKm4Z8NwMh4q94cXUv5a2V7gd0IghkLkAtPKDEly8JMBFwz0A8789y8KQF1w
 4Z8opU5VRS8LoydYTGMcGWam90FNgpXWm7YG9H0y7BZJShBDS7TR2ONLZD0v0C0TVDb00U
 W9ab+y0yzXIZF+y5yCMIwEw2LyuIGw==
 TAVA870716374 27/10/2023 04:08:17 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-001

MUNICIPIO: Zempoala

REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

FECHA: 27 de octubre de 2023

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "C", 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)</p> <p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)</p> <p>Adquisición de material inerte tepetate (L.A.B.) proveniente del Banco "Mina de Santa Teresa", ubicado en Carr. San Pedro Tlaquilpan - La Trinidad km. 105, Zempoala, incluye: carga.</p> <p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)</p> <p>Acarreo kms. subsiguientes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)</p> <p>Relleno compactado con vibrocompactador al 95% Proctor; incluye: incorporación de humedad, tendido con motoniveladora, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)</p>	<p>99.14 M3</p> <p>332.48 M3</p> <p>190.20 M3</p> <p>190.20 M3</p> <p>456.48 M3-KM</p> <p>190.20 M3</p>



ASTRID SOCENWNTABIAVMADEZ / DIRECTORA DE AREA
 CZXAGSEENJEMWKA...
 5wPILUC5F5YBPT+FAIMS...
 G0INk0xKm4ZBNVWmHd94cXUWSa2VYgdO1qkHLKIA...
 4Z8opL5VRS8LoyvYTGmCtIGWam9OFNpxWmWmr7YGS...
 W9a6+y0y2X12F+y5yCWIEw2LYdlGwE=
 TAVAA870716374 27/10/2023 04:09:17 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-001

MUNICIPIO: Zempoala
REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Zempoala

FECHA: 27 de octubre de 2023

Página 13 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>Piso para pavimento de concreto hidráulico hecho en obra f'c= 200 kg/cm2 de 15 cm. de espesor, acabado pulido rayado, acabado con volteador en perímetro, curado, malla electrosoldada 6-6/10-10; incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica a la altura del espesor de la losa, descimbrado, acarros de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)</p> <p>Renivelación de pozo de visita (30 cm. promedio); incluye: retiro de brocal, aplanado con mortero cemento arena 1:3 acabado pulido en el interior, suministro y colocación de brocal y tapa de concreto nuevo, desazolve y retiro de escombros fuera de la obra, limpieza final, mano de obra y herramienta.</p> <p>Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina cal. 18, con bastidor de ángulo de 1 1/2" x 1/8", con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo 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 será de 54 x 62 cm. el fondo será en pintura de esmalte color blanco Comex, previa aplicación de primario anticorrosivo, los datos de la mampara y colores serán los indicados por la supervisión; incluye: materiales menores de consumo, mano de obra, herramienta y equipo.</p>	<p>957.02 M2</p> <p>3.00 PZA</p> <p>1.00 PZA</p>



00882321-C085-50880

ASTRID JOCELYN TABALA VALEZ / DIRECTORA DE AREA
DZXcaE5E87EWk580aT8NERB2zcdM8Lk1CQONH42RUB8v6PUDgDPVH1d0Fz0THZRS6DLvzZH
5wPkiKcF0YBPTfzFAMS1o17Jhwe8uBWB8d3++IEZY38bd09uLscBLRk4p02x
G0LNxqxK4Z8NlWmHq84cXUwS2VYgd0IghuLkATPKDEBy8JMBPw2i0A978pxy8K0F1w
4Z8pU5VR8LoydYTGMacGWam90FNpaxWmWmr7Y9H0y7B2ISn8DS7TR20MLZDQvc0tVDb0RQJ
W996+yoZxZF+yysCvMfEw2LYdlfGwF=
TAVa870716374 27/10/2023 04:08:17 p. m.