

FAISM 2023

OFICIO DE AUTORIZACIÓN

2023/FAISM083005

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



ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
AsyLDjPqV4tHounPbGiiN6XkZqLZMqOzwDVz8s+JZxaF+KG+IPNJAXkd/qdlH0Tny2FMc93IXKvj
7luosz2KJFimGpaUXyongESwNVCWaAn2y3qibsl3r2dbKNhRl2TQAhoas4gRqXSPHjJPn7s4VBdx
qWoTsiuhy8spil/Ul4vuEB5QV2fRrhJ//F7QP2suvAJqnqudmer7y4VxslhKkY8d7VQim0pQRWn0v
y7ICYbTmANKLmZOEu79UKp4K5KieHdbA11K2lxbLzSGtg01OleDZon1un97wct9n/0Wp64oVleaj
VNBnoexglndi+flHrKewpruYRWVPy9g==
RAVE650514LW4 31/10/2023 05:32:53 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
HEJ830508S60- J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ
ah8gSjAbcf6P//ZnNeKnMXvskeBQFbyv2SRXrJZ+e0fLJD4OQZ7jWfah9OSAg2/5B3P7RYA89Skd
diewHmDE7MRCoY11kccGS/OjrW5QAIMReyKIFh2v9b/YqY22GHn3nTSr1psRLzB+5imDUU7wQpY
5CbOflk2BSnE3SUIfVSEgZXE77XrAnoBXgcnUsqHgoVnHnBn6/pEegOs1Jpqu3kLhReEQ0ThU1W
0vdmLJLZVNmsVe8uXLgP09TQ7u+xxaKk3j8QcuJAKHoGcNB9QrFs7l/SMzvfno2U0XpGp6ypEi
tRr+WKMUMg5nY2Flpc8HK1s71rliUMw==
HEJ830508S60 01/11/2023 10:03:59 a. m.

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

MUNICIPIO: Zempoala

Zempoala

ZONA PRIORITARIA:

HOJA No.: 1

REGIÓN: 12 Tizayuca

12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA:

Zemboala

FECHA: 27 de octubre 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.		
S11 Mejoramiento Urbano 20 Guarniciones y Banquetas	2023/FAISM083001	Construcción de Guarniciones y Banquetas en Calle 21 de Marzo, Zempoala, Asentamiento Zacuala Acueducto	Octubre 2023 Diciembre 2023	Zempoala	\$250,000.00	\$250,000.00	\$250,000.00	\$0.00	Metro	222.18	27	C
									Cuadrado	271.60		
									Lineal			
S11 Mejoramiento Urbano 20 Guarniciones y Banquetas	2023/FAISM083002	Construcción de Guarniciones y Banquetas en Diversas Calles, Lindavista	Octubre 2023 Diciembre 2023	Lindavista	\$450,000.00	\$450,000.00	\$450,000.00	\$0.00	Metro	412.11	38	C
									Cuadrado	412.11		
									Lineal			
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	\$550,000.00	\$0.00	Metro	403.21	21	C
									Cuadrado			
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	\$807,817.00	\$0.00	Metro	727.91	33	C
									Cuadrado			
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	\$950,000.00	\$0.00	Metro	957.02	41	C
									Cuadrado			
TOTAL:						\$3,007,817.00	\$3,007,817.00	\$0.00				

TOTAL:

	\$0.00
\$3,007,817.00	\$0.00



ASTRID JOCELYN TAPIA VAUADEZ / DIRECTORA DE AREA

00892322-C085-569860

170



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

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	COSTO
2023/FAISM083001	Construcción de Guarniciones y Banquetas en Calle 21 de Marzo, Zempoala, Asentamiento Zacuala Acueducto 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. 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) Acarreo a Ter. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto) 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, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.) 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.	\$250,000.00



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DDXcaae5E6n7EwK0co078NEB2zxcW9lJ1zQCOBvH2J3U0B6v0PuDzDPW110Fz20T1H2R8DLvzZH
5wPHkC5FdyBPTxFAM51072JHw09uBW6Bdh3++IEZY93b0p09uLsCBLRH4jpw02v0z0r4Xp
G0IN4qKm4Z8N1WmHd94cXUwsazYygd01gkLKA7PDXElyl8JMBPw2NOA87agy8KQF1w
4Z8opU5Vrs8LoydYTGMcIGWam8QfNgpxWm7Y9SH0y7B2/SHBDS7TRZOMLZDQvQd7VDb0dU
18889yZ47C47sY/CmFcaZL1Yd6w==
TANv870716374 27102023 04:05:17 p. m.

OF. #1

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 2 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023			
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)	71.09	M3	
	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)	1,116.11	M3-KM	
	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)	71.09	M3	
	Losas para banqueta de concreto hidráulico hecho en obra f' = 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.)	222.18	M2	
	Suministro y aplicación de pintura de tránsito marca Comex (hule clorado-alquidat) en guarniciones (0.35 m2 de desarrollo), incluye: limpieza y preparación de la superficie, mano de obra y herramienta.	211.60	M	



00692321-C085-569880

ASTRID JOCELYN TAPIA VALANDEZ / DIRECTORA DE AREA
DZKAAE5EB67EMk0o0tE9E3Ez7w0VtOC0uH2J3U0Bj6vUdPdzDPW1d0FC2Wt9RSdLvsZH
5wPKfXc5Z7p1FAMS10712w0bW6B8d3s+EEZY+8w6Bd09uLsCBLRnJ4pww0z0zQx4X
4280uU5VrKz8Loynd7HmG6g4KUMSx2ygd01gkH1JA7PDEYfJ8MBP2W0A08748y9K0F1w
G20pU5VrKz8Loynd7HmG6g4KUMSx2ygd01gkH1JA7PDEYfJ8MBP2W0A08748y9K0F1w
G20pU5VrKz8Loynd7HmG6g4KUMSx2ygd01gkH1JA7PDEYfJ8MBP2W0A08748y9K0F1w
TAAE-v0YkZ2L727110C2023-04-09-17 p. m.
TAAE-v0YkZ2L727110C2023-04-09-17 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	
	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/FAISM083002	Construcción de Guarniciones y Banquetas en Diversas Calles, Lindavista Demolición por medios mecánicos de concreto simple; incluye: separación del material aprovechable, acarreo del material a la estación, equipo, mano de obra y herramienta. Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto) 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.	COSTO \$450,000.00 2.30 M3 11.49 M3-KM 473.89 M2



00092321-C085-568980

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DZxaaa5E6r7EwW60co078NEB2zcgW8U1T2CC0BUH213U0B6vPudZDPW1d0Fz0THZRSdLv2H
SwHfC4dr-07Bf1x7FAIS1o1Zjhw0aUBW68m3+1EZ7Yx6b0p0aui.sGBLn4jpw02v0z0zAXp
4Z8qNLSVR84i0p0YTGm0Gm0d0FNg0pWmWmTYGSHQY7BZISrBDSJTR2ONLZDQ0QT7D00U0
WSa6+y0z2X2F+9pCWMEx2LydjGw==
TAVA870716374.27/10/2023 04:08:17 p. m.



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

FECHA: 27 de octubre de 2023

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

Página 4 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	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)	151.62	M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)	151.62	M3
	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.)	412.11	M
	Adquisición de material inerte tepetate (L.A.B.) proveniente de bancos de la región, incluye: carga.	131.84	M3
	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)	131.84	M3
	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)	1,832.57	M3-KM
	Relleno compactado con vibrocompactador al 95 % Proctor; incluye: incorporación de humedad, tendido con motoniveladora, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)	131.84	M3

[illegible]

00692321-C085-569880

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

MUNICIPIO: Zempoala

REGIÓN: 12 Tizavuca

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

FECHA: 27 de octubre de 2023

Página 5 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	412.11	M2
	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 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.) 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. 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.	412.11	M
		1.00	PZA
2023/FAISM083003	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Fresno, Zempoala Col. Centro	COSTO	\$550,000.00



00892321-0085-589880

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
DZKCAEEAF7EwK0otTBE1BJ2w9w8u1ZC06Uv1ZJ3U0B6fepVudDPW1d0FzC0THzRSdVw2H
5XP1C5E7F9BYPTfAFMS1oT7H2w9w8u1ZC06Uv1ZJ3U0B6fepVudDPW1d0FzC0THzRSdVw2H
4280uU5vKRN8M1HdgG4CvUwSa2Yg0t1gH1KATPDEYf8J8MBPw2N0A87d1ag9y8K0CF1w
G20pUvKRN8M1HdgG4CvUwSa2Yg0t1gH1KATPDEYf8J8MBPw2N0A87d1ag9y8K0CF1w
Wag6+5vW2F+27f10C2023.04.08-17. n
VDAa870716374.271012023.04.08-17. n

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	
	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.
	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)
	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)
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)
	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.
	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)
	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)



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DZxaaE5E6jEwXbCoat8NEB2xaW9JhTZQCOuH213UObj6vPudZDPWtd0F20THZR5DLvsZH
GmKdKd4Z8NjWMMkGw8d0FNgaPWWmTYGSHQY7B2JSbBDS7TRZOKLZDQhQ07YD0u0U
4Z8qJ5V8s8LcYd0T7GMcGw8d0FNgaPWWmTYGSHQY7B2JSbBDS7TRZOKLZDQhQ07YD0u0U
W5a6+y0yzX2F+y5CWiEw2LYdIGw==
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

FECHA:

27 de octubre de 2023

REGIÓN:

12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

-

INSTANCIA EJECUTORA:

Zempoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	Relleno compactado con vibrocompactador al 95 % Proctor; incluye: incorporación de humedad, tendido con motoniveladora, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)	80.24 M3
	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)	22.54 M3
	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, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)	403.21 M2
	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, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)	135.93 M
	Losas para banquetta 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.)	70.43 M2



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DZ2XaaE5E67EwKb0coT8NEB2zcdW9J1tZOCObU+H23UObJ6voPUddZpW1d0Fz20THZRSDLvZH
SwPIKX5f-dYBPTxfAMS1o17Jhw9aUBW6Bdr3+1EZ7Yx9dbdp0aU1sCBLRhljpw02vzcQz4Xp
4ZINRqKmhZ8NtWmHidq6cAUw5szY7gd01g0uLKATPDEty8JMBfPwzrOK87AgY8KQF1w
Q86pY0Z2X9f+QCMVEq24YdlQ3w
W986+y0Z2X9f+QCMVEq24YdlQ3w
TAVAB70716374 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:

FECHA: 27 de octubre de 2023

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	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.	1.00 PZA
	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.	135.93 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/FAISM083004	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Juárez, Zempoala, Col. El Cerrito	COSTO \$807,817.00



00692321-C085-568690

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DZXaaESEb7EwK000aT8NEjBzccw9Uj1zQC0BU+12J3U0Bj0vPud2DPW1d0F-c20THZR5DLvzZH
5wP1Kc5F-dYBP7x7FAMS1o12JHw0uBw6Bdh3+-IEZYx9b0bd09ul.sCBLRh4jpw02v0cOrzXp
G01NqKxKm4Z8N1WmHh0q94cXUw6Sa2VYgd0TghLKIATPDEfYh8JMBPw2nOA87ag9kQF1w
K2epU5VRs8LoydYTCm0cGwams0FNgpxVhm7Yg9Hqy/BZlShBDS7TR2ONLZDQvQd7VDb0I0J
W4a6T0716374 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

FECHA:

27 de octubre de 2023

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

Zempoala

REGIÓN:

12 Tizayuca

Página 9 de 13	
CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	
	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. 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) 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) Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto) 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. 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) 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)
	741.81 M2 180.26 M3 77.45 M3 257.71 M3 147.57 M3 147.57 M3 1,770.84 M3-KM



00692321-C085-569900

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DZXcaae5E6b7EwKb0coT8NEB2zcoW9Jn1ZQCOBjU42J3U0B6voPudDzDPW1td0Fc20THZR50LvsZH
5wPKiKx5fYBP1xXFAMS1oT2JHw0u8WBdth3+-IEZ7Yxsbddp09uLsCBLRM4jpw02oQzQzXp
G0INxqKn4Z8HWHMH4q94c4UwIsa2Yygd07gkHLKATPKDEIy8JMBPw2nOA878gy8KQF1w
4Z8opUSVHs8LoydYTGKicGwam9OFNgpxWnmr7YG9HqY7BZ/SHBDS7TRZONLZDOq0q07VDd0J
42846707Z2Z4+-p5YC0M4wZL7600w==
TAV4670716374 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 ZONA PRIORITARIA: FECHA: 27 de octubre de 2023
REGIÓN: 12 Tizayuca INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	Relleno compactado con vibrocompactador al 95% Proctor; incluye: incorporación de humedad, tendido con motoniveladora, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)	147.57 M3
	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)	1.25 M3
	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, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)	26.00 M
	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, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)	737.91 M2
	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.	2.00 PZA



0082321-C085-568600

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DZ2XaaE5E67EwKb0coT8NEB2zazW9U1tZQCOBUH2J3UOB6voPudDzDpW1d0F20THZR5DLvsZH
5wPIKICxR-dYBP1XFAMS1oT2JHw0uBWB6dn3++IEZ7Yxabb0p0uLsCBLRn4lpw02vo0rZxXp
G0INtqK0H4Z8NWNHh4q6K4UwrsSzY7gd01gNULKUATPDEty8JMBPwz0A087agyy8KQF1w
4u8p0y0Z2X2F+oCMWEa2L YdU0N+
W9a8-y0Z2X2F+oCMWEa2L YdU0N+
TAVAB70716374 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 11 de 13

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
No. OBRA O ACCIÓN		
	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/FAISM083005	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Primavera, San Pedro Tlaquilpan 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. Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "B", seco, en superficies mayores a 400 m2 y menores a 1200 m2, incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre y afine de los cortes, mano de obra, equipo y herramienta. (Medido compacto)	COSTO 958.53 M2 233.34 M3 \$950,000.00



ASTRISO JOCELYN TAPIA VALANDEZ / DIRECTORA DE AREA
 DZXCWAE67W6K00to FAMES107J27C00hUj23J00b6vUdDpZPmf0C27HRS6Dv2H
 5WpK6C55QYBYPT7XN5E107J27C00hUj23J00b6vUdDpZPmf0C27HRS6Dv2H
 48069xNpXN88WYmTdgCmK4W5a2Yg0i1gkH1UAPDEYJ8UMBPv2OAR67 agy8KCF1w
 428pU5Y8r8Lyyd7HqG6WamS0F9pXpWmWm7Y87S1BDS7TRZ0M.LZDQv0G7VDb0R0U
 W86g-v0YzK2D7-ysyCvCW6W2.Vdl/Gw==
 TAVAR6716374.27110C2023 04.09.17 p. m.

00692321-C085-569860

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 12 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	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)	99.14	M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)	332.48	M3
	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.	190.20	M3
	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)	190.20	M3
	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)	456.48	M3-KM
	Relleno compactado con vibrocompactador al 95% Proctor; incluye: incorporación de humedad, tendido con motoniveladora, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)	190.20	M3



00892321-CN85-560880

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
52PKACSEEB67EMK0COT07E1E2pcwV6B031+ZCO0U0U12U30J6vgeUdpD6W1t0fC2T0ZRS6DLv2H
DZXCkE5E67E1FMS107E1E2pcwV6B031+ZEEZY+8w80309slsCBL1R1pw0w2c0zQzXp
G200p0KMAZNN+HmG6gC4KwMSvazYg0I gk6LXIA PK0EY6JMBPw20A871 agry8Kf 1w
4230pU5V8R1M+T0gC4KwMSvazYg0I gk6LXIA PK0EY6JMBPw20A871 agry8Kf 1w
G200p0KMAZNN+HmG6gC4KwMSvazYg0I gk6LXIA PK0EY6JMBPw20A871 agry8Kf 1w
W3a6+y0zXZf+y5yCWE5W2L4YdGv==
TAA+Y0Z716374 271010374 09.17 p. m.
TAA+Y0Z716374 271010374 09.17 p. m.

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 13 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	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, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)	957.02 M2
	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.	3.00 PZA
	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



00602321-C085-5A0880

ASTRID JOSELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
DZPKAESE6B7EMk0c0uTjEj2wCvW9lUj7z0C0bUj7J3U0Bj6vUd0PZDPW1t0f0c20THZRSUd5zH
5wPKkC5F7jFAM5t0T7jEj2wCvW9lUj7z0C0bUj7J3U0Bj6vUd0PZDPW1t0f0c20THZRSUd5zH
5wPKkC5F7jFAM5t0T7jEj2wCvW9lUj7z0C0bUj7J3U0Bj6vUd0PZDPW1t0f0c20THZRSUd5zH
4280uV5Xr8SLZy0mHqGc4XUw5aZy7g0i7gkH1GK4HQEDYMBFwN2oA871ag9y8K0f7w
G4280uV5Xr8SLZy0mHqGc4XUw5aZy7g0i7gkH1GK4HQEDYMBFwN2oA871ag9y8K0f7w
WAg6-v0yZNXZ7-sy5CWE5E2470Gy=7
TAA=8701716374 27/10/2023 04:09:17 p. m.