

FAISM 2023

OFICIO DE AUTORIZACIÓN

2023/FAISM083001

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



00696923-C085-573999

ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
A6yLDjPqV4tHcounPbGii/NbFXkZqLzMQzwDVz8s+JZxaf+KGG+IPNJAXkdqdlH0Tny2FMc93IXKvJ
7luoszj2KJFimGpaUXyqngESwNVCWaAn2y3qibsl3r2dbKNHRi2TQAhoa4qRaXSPHjrJpN7s4VBdx
qVotSluhy8spif/U4vuEB5QV2FRmJ//F7QP2suvAJqndqmer7y4VxshQkY8d7VQim0pQRWn0v
y7ICVbTmANKLn2OEu79Ukq4K5KieHdbA1K2lxbLzSGtg01OleDZ0n1un97wckf9n/0Wp64oVleaj
VNBnoexgldni+fhRkKwpruYRwVWPY9g==
RAVE650514LW4 31/10/2023 05:32:53 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
HEJ830508560- J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ
ah8gSjAbcf6P//ZnNeKnMXvskeBQfbyvI2SRXrJZ+e0fLJD4OQZ7jnWfah9OSAg2/5B3P7RYA89Skd
diawHmDE7MRC0y11kccGS/OjrW5QAIMReyKIFh2v9b/YqY22GHn3TSr1psRzB+5imDUU7wQOpY
5Cb0flk2BSnE3SUIfVsEGzXE77XrAnoBxgcnUsqHgoVnHnBN6/pEegOs1Jpau3kLhReEQ0ThU1W
0vdmLJLZVNmsVeBuLgP09TQ7u+xxqaKk3jBQcuJAKhoGcNB9QrFs7I/SMzvfzno2U0XpGp6ypEt
tRr+WKMUmgsnY2fIpc8HK1s71nIUmw==
HEJ830508560 01/11/2023 10:03:59 a. m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN



HACIENDA SECRETARÍA DE HACIENDA



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

MUNICIPIO: Zempoala
REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:
INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

HOJA No.: 1
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		NO. BENEF.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.		
S11 Mejoramiento Urbano 20 Cuartitones y Banquetas	2023/FAISM083001	Construcción de Cuartitones y Banquetas en Calle 21 de Marzo, Zempoala, Asentamiento Zacuala	Octubre 2023 Diciembre 2023	Zempoala	\$250,000.00	\$250,000.00	\$0.00	\$0.00	Metro Cuadrado Metro Lineal	222.18 211.60	27	C
S11 Mejoramiento Urbano 20 Cuartitones y Banquetas	2023/FAISM083002	Construcción de Cuartitones y Banquetas en Diversas Calles, Lindavista	Octubre 2023 Diciembre 2023	Lindavista	\$450,000.00	\$450,000.00	\$0.00	\$0.00	Metro Cuadrado Metro Lineal	412.11 412.11	39	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	\$0.00	Metro Cuadrado	403.21	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	\$0.00	Metro Cuadrado	727.91	33	C
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2023/FAISM083005	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Primaveraes, San Pedro Tlaquilpan	Octubre 2023 Diciembre 2023	San Pedro Tlaquilpan	\$950,000.00	\$950,000.00	\$0.00	\$0.00	Metro Cuadrado	957.02	41	C
TOTAL:						\$3,007,817.00	\$3,007,817.00	\$0.00				



00692322-C085-569690

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
M3w4w6Cu9A8LACpBsvUj3aeIYp6X0d3YmV7LVC8yJH8HQPEW3i3p7PR0b3SjKclDkwmT719uYxcd
MZZ6eRcMSWkC72X+5WFour1j89ZVwsgudoICqkU7xGq3N+MgP-ZHJMsfzceA4Lz5gJHTDyTz
1Q493Zlv2TEaA7zcV2y2yHhM67JF7mCsGoxUEZ534HE5opRnfmFV54cOjghNjwV2VvHteqdll
ITgJO3K9f8Dw8Imel.NCjPjR86qJd7pw7FPWjyQxH1obEOPbIGYepNKBWlgl+RERbWKf5oftJf
T+NdzVDDesm4VCO8aU5oXHeipzZHNGA=
TVA4670716374-2717102023-04:09:20 p. n.



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	<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, 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 del Banco "Mina de Santa Teresa", ubicado en Carr. San Pedro Tlaquilpan - La Trinidad km. 105, Zempoala, incluye: carga.</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> <p>\$250,000.00</p>



00692321-C085-566900

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 DZXcaatE5E7b7EwKb0co78NEB2zceW9J1tZCO0U+I23JUBi6voPudDzDPW1d0F-c2O7HZR50LvsZH
 5wPKiC5fyBPTx7FAMS1oT2JHwo8uBWB8dh3+HEZ7Yx8b0bdp0uLsCBLRfMjpw02ooQzXp
 G0INkqKnn4Z8NWHMhdq94cXUwIsa2Vyg0IgrkLKA7PKDEYy8JMBPw2nOA8789y6KGF1w
 4Z8opUSVFs8LoydYTGmCIGWams0FNgpxVhWmr7YG9HQ7BZIShBDS7TR0NLZD0q087VDb0I0J
 1639407274-957CWMEXZL7dJcW==
 TAVAB70116374-27102023-04-08:17 P. n.

OF-771



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 2 de 13

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 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, 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 guarrniciones (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>



00692321-C085-568860

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 DZXcaae5Ea7EwK0coT8NEB2zeW9LjTzOC0BUH2J3U0B6veP4UdzDPW1d0Fz20THzRSDLvsZH
 5wPIKcX5FYBPTfAFMS1ot2JHw09UBW6BdH3+HEZTY9sbq09uLsCLRLM4jpw02v0z0z4Xp
 GUINtqXmZ8NNVnMHd94cxUwMSazYygdO1gkHLKATP4DEly8JMBPw2hOA87agyk8QF1w
 4Z8opUvrs8LoydYTGmCIGWam9OFNgpxWmWmr7YG9H0j7BZ/IsnBDS7TR2OMLZDQv0r7VDb0I0
 Wbae+y0zXZf+-ysjCwREwzLYdI/Gw==
 1AYvA8/07/68374/27/10/2023 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 Zempoala FECHA: 27 de octubre de 2023
REGIÓN: 12 Tizayuca INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

Table with 2 main columns: 'No. OBRA O ACCIÓN' and 'CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023'. It includes details for 'Construcción de Guarniciones y Banquetas en Diversas Calles, Lindavista' with a cost of \$450,000.00.



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
DZXcaaeSEb7EwKk0cot8NEjB2zccW9Jt1zC0buH12J0u6v0FUDzDFW110fC20THZRDLvsZH
5wPIK0sF7YBP7XFAMS107Jhw09BjW6dn3++IEZjY+sbdbp09uLsCBLRjH-djpw02-oc0r24Xp
G0INtk0kmZBNWmMhd94cXUw5azVYgd01gkLkATPkdElylsJMBPw2h0A87agyk8KCF1w
4Z28puUvRS8LoytT7GhlcIGwambCHNgpxWwWm7YGS9Oy7BzIShBDS71R20MLZDQvQd7VDb0U0
TAV48J0716374 27/10/2023 04:09:17 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

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 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 ter. 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 ter. 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>Releño 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>



00682321-C085-56860

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 DZxcaaE5Ea7EwK0cot8NEB2zccW9Uj1zOCObU+12J3U0B6vPUDzDFW110F20THZRDLvsZH
 5wPIK0x5FvYBP7XFAMS107JHw08Bw68dn3+1EZ7Ys9bbp09uLSCLRlh-dpw02-vc0z4xP
 GUINX0xkmZBNWmHidq84cXUwSazYYgd01gkLKA7PHDElylsJMBPw2h0A87agY8KCF1w
 Wz8epUvF8BLoytT7ChicIGWambQhNgpxWwWm7YgSHoy7BZ/shbDS71R2OMLZDQvQd7VDb0dU
 Wz8epUvF8BLoytT7ChicIGWambQhNgpxWwWm7YgSHoy7BZ/shbDS71R2OMLZDQvQd7VDb0dU
 TAV4870716574 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

FECHA: 27 de octubre de 2023

ZONA PRIORITARIA:
INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	COSTO
2023/FAISM083003	<p>Losas para banquetas 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, 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>Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina cal. 18, con bastidor de ángulo de $1\frac{1}{2}'' \times 1/8''$, con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo de $1\frac{1}{2}'' \times 1/8''$ 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>412.11 M2</p> <p>412.11 M</p> <p>1.00 PZA</p> <p>\$550,000.00</p>

2023/FAISM083003

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



00692321-C085-568890

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DZXcaatE5E7EwKb0coT8NEB2zccw8Jr1ZQCOuH2J3U0B6v0PudDzDPW1d0F-c2OThZR50LvsZH
5wPIKc5F0YBPTx5FAMS1oT2JHwo9uBw6Bdh3++IEZYx8bd0p09uLsCBLRrh4jpw02-ocQz4Xp
G0INXqKrn4Z8NWHMh4q94cXUwisa2V7gd0'gknlKlATPKDEly8JIMBFw2nOA878qy8KQF-1w
4Z8opU5VRS8LoydYTGmCtGwam90FNpaxWnWmr7YG9Hqy7BZ/IsIBDS7TR2OkLZD0vQcO7VDbQJQJ
W8ab-y0yXZF--ysyCWMIEwzLydIcsw==
1VA6I0T16374.271702023 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

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>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 DZ2XcaaeE6b7EwKb0co78NEB2zceW9J1TZCOBU4J3UC0Bj6v0PudZpW1d0F-c20THZR5DLvsZH
 5wPlKcX5FyYBP7XFAMS1G7JHwo6u6W8Bdh3--HEZ7Yxsbdb09uLsCBLRhfjpw02vccOrz4Xp
 G0INxpdKm4Z8NfVhMh4q94cUwrszVYgd07gkHLKATPKDEly8JIMBPw2nOA878gy8KGF1w
 W068-927422-10MhclGNmns0FNgpxVhWmr7YG9HQY7BZ/IShBDS7TRZONLZDDv007VDb00J
 TAVA87016374 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

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 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, acarrees 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 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, acarrees 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 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, acarrees 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>



00982321-C085-568980



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	
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 izquiera 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>Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Juárez, Zempoala, Col. El Cerrito</p>	<p>COSTO \$807,817.00</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALDEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 DZ2caae5E6n7EwK0co0T8NEB2zccW9iJ1zCOBUHJ2JU0B6voPJJdDPW1d0Fc20THzRDLvsZH
 5wPHic5FyBPTxFAMS1o1zJhw09uBW6Bd3+1IEZTY98bbp09uLsCBLR14jpw02vzQz4Xp
 G0INrkqKmhZ8N1WmHd94cXUwSazYygd01gkLKA1TPdElyf6JMBPw2h0A87agy8KQF1w
 4Z8opUsvrs8Lc0yYTGMcIGWam9OPNgpxWm7YGHQy7BZ/IsnBdS7TRZOMLZDQvQd7YD6o0.
 TAYAB70716374 27/10/2023 04:05:17 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	
	<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 ter. 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 ter. 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>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>



00692321-C085-569880

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
 DZxcaaeE8r7EwK0coT8NEB2zceV9iJrTZCOBUH2J3U0B6v0PldDzDPW1d0Fc20THZRSDlvS2H
 SwPKIC5F-rYBPT-FAMS1o7zjhwo9uBw6Bdn3++IEZ7Ys8bbp09uLsCBLRlHjpw02-vcQz4Xp
 GWIN4qzKm4Z8Nf7MhHd94cXUvrsazYygd0TgkLkGA TP4DEtyl8UjMBPw2hOAO87agY8KCF 1w
 Wg9pUyV463oydYUwJicGyWm80N-NgpxWmWmr7Y6SHOY7BZ/SHBUS7TRZONMLZDQv0d7VDb0U0
 W6W977472X5F-C085-569880
 TAVA870718374 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	
	<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>Cuarnición 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.)</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, acarreo 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>



0082231-C085-56860

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
 DXZcaESE67EwK00coT8NEjB2zcoW9UJ1zCQC0bU+H2J3U0j6vPUDzDPW100F-c20THZRSDLvsZH
 5wPIKCsF-qYBPTxFAMS to12jhw08uBwB0h3+HEZ7Yk8bbdp08uLsCBLRH-jpw02voZQrZ4Xp
 GOINfdpKrn4Z8NwMhdq4cXUwSazVYg0IghkLKIATPDElyt6JMBPwznoA87ag9k8KF1w
 4Z8opU5Vrs8LoydYTGMcIGWam9OFNgpxWm7YG9HQy7BZ/5hBDS7TR2ONLZDOvq0d7VDb0l0U
 W6a6+y0ZkZP+y9yCNMEswZLYdriGwE=
 TAVR670716374 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

FECHA: 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

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>\$950,001</p>



00602221-C085-58980

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
 DZXCa8ESEb7EwK0c0t8NEB2zcW9UJtZQCOuH2J3IOB9j6voPU4dzDPW110Ffc2OTHZR5DLvzH
 5wPlkC5fQYBP7xFAMS1oTzJHwo8UBW6Bh3++IEZY9sbdbp09ul_sCBLRH4pww02vozOrz4Xp
 G0lNkqXKm4Z8NWHMhg94cXUwSazYyG0t9kLkKATPDEyI8JMBPw2h0A979g9x8KGF-Iw
 4Z8opU5VRs8LoydYTGmCIGwam9OFNgsWmnrYg9Hdy7BZf5i8eDS/1RZONLZDQv0d7Vb0t0J
 W986+y0ZAZf+y9jCWIEMZL7dlfGw=
 TAPA07076574 27/10/2023 04:05:17 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	
	<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 Tiaquilpan - 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>Reileno 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 JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
 DZKcaEEF07EwK00c0t8NEjBzcv9UjTz0C0uH12J0UB6vPuDzDPWt100Fz20THzRDLvsZH
 50PKC6F07BP17FAMIS1o7jhwesUBW6Bn3+HIZ7Yxsb0p0uLsGBLrh4jpw02v0z0z4z4p
 4280aLUSvRS810nK7C1h4G1y8R0C0p0wVWm77GSH0y7BZIsnBDS7TRCONLZDQvQdrYD060U
 W6a8+y0vzX2F+y9CWIEw2LYdlGw==
 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

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, acarrees 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>



00892321-C085-698960

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ // DIRECTORA DE ÁREA
 DZxaaE6E7EwK0coT8NEJBz2aW9L17zOCObU4J23U0Bj6vP4DDDFW1d0Fz20THzRSdLvsZH
 5wPHkz5FyBPTxAMs1ot2Hw09uBW6B8d3+1EZY96bq09uLsCLRLH4jpw02vzQz4Xp
 GOINxfgkm4Z8N1WHMhd94cXUwMSa2Yygd01gkLkATPHdEYf8JMBPw2nOA87agY8KQF1w
 4Z8opU5Vrs8LoydYTGmCtGwam9DFNgpxWm7Yg9HQ7BZ/ISnBDS7TR2OMLZDQv047VDb0R0
 W9ae+y0y2xI2F+y5CwMEw2LYdlGw==
 TAVAB/0716374 27/10/2023 04:08:17 p. m.