

FAISM 2023

OFICIO DE AUTORIZACIÓN

2023/FAISM083007

Pachuca de Soto, Hgo. 27 de octubre de 2023

HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-002

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 **\$ 2,750,000.00 (Dos millones setecientos cincuenta mil 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



00898924-C085-574000

MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
etQWRL+Mkkum2e4n6GKHcZIWevi65CsTbzZCapLDIT/zA9KsC8TVS0/0mGFe3/AKYNYMgL96+KEInbDM
EYgSGtglzu+sjkEvjOeoyBXuOR45wQo1g13C21tuKKTf6S0tIRutB34D96zopUCzIN5eqx7DMQxsT
luy7DqMb74fr9p0U7Py7QYq6o+JwLDEMEZukCbP3Gi2LXjLivF92JN+wrSeayu1ghoNXABf2nk
oaW+T5esP+oqB2xVsKp3Cq1GC+CdAACZg6whJbBqv.YifF8zI8ddUvnYKXlv8g33xC6EHau7JIRC
0X0py0ORsqx1jeTgcW9xhh4sGXS9ImA=
RAVE650514LW4 31/10/2023 05:32:53 p. m.

HEJ830508S60- J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ
iV09Cc6D85fT1wd/sAuh0fnGN9bXhzyZ/3gaLqzGAIXPEWyeQxoDOHWWJwXEwJq0dmRwRex0880zu
i777MBL+RsRSP0M51VWwyrRoBsJNB0IG+4nDODRH9uQbJivEvrPq6EFmbiWi+-OWKFRPRR1108
3krjQAt04tyoF8bBjJQGiSYBTXqWig3/y64ggRiMczp/a9EAIPHsgbBaR+qW4AN/hdhV7cp7Ebi
o+DZ4Ug7LshVvhMm12LG5KzNPERi0JAV4pfKbvq7+OVQqUJpSHCwpaTKv+XicEOXmn/QkXNmOJMPP
z73KE7fBRRP+HF228SksSg9hQpJB0g=
HEJ830508S60 01/11/2023 10:04:58 a. m.



ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-002

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.		
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2023/FAISM083006	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Girasol, Nueva Esperanza	Octubre 2023 Diciembre 2023	Nueva Esperanza	\$800,000.00	\$800,000.00	\$800,000.00	\$0.00	Metro Cuadrado	780.79	32	C
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2023/FAISM083007	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Cedro Limón, Guadalupe Santa Rita	Octubre 2023 Diciembre 2023	Guadalupe Santa Rita de Arriba	\$400,000.00	\$400,000.00	\$400,000.00	\$0.00	Metro Cuadrado	352.31	16	C
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2023/FAISM083008	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle de La Cruz, San Juan Tepemazalco	Octubre 2023 Diciembre 2023	San Juan Tepemazalco	\$250,000.00	\$250,000.00	\$250,000.00	\$0.00	Metro Cuadrado	216.34	31	C
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2023/FAISM083009	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Camino s San Rafael, San Gabriel Azteca	Octubre 2023 Diciembre 2023	San Gabriel Azteca	\$950,000.00	\$950,000.00	\$950,000.00	\$0.00	Metro Cuadrado	734.49	188	C
S42 Alcantarillado 20 Zona Rural	2023/FAISM083010	Construcción de Red de Drenaje Sanitario Junto al Terraplén, en Zempoala, Col. La Salida	Octubre 2023 Diciembre 2023	Zempoala	\$350,000.00	\$350,000.00	\$350,000.00	\$0.00	Metro Lineal	385.87	52	C
TOTAL:						\$2,750,000.00	\$2,750,000.00	\$0.00				

0E: #2



00682318-C085-569860

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
i085AXvNB2q9qMxSYTBGh91883PR+JlBaiZjY8wUUVYq4DUXM4keGAR7Viz/ODZUAI2pqTQPw
Im3IQpQywwLzqsOhdy9pvlz0GCaQJ9ak4NSO7IcelLJX7m7WXXI6TG0iNM6dAHL0FGNUMBq0zF17o
WyBU+HzYlpgRwWl/W30NLCJHgYjkmXoE4plyG6BDARtI+z3YIiw+JbeRZa3eyGzwwluT8
OclmRnZvq86Ulg/pZNN01EFA8ecielkKcP1vrodWlCqL817Aqo6e/EfeBwKvN2sNSk0l6yd1e
PAS106kM1WGLY0j065COZAN0UMV069A==
TAVAB31071637427170202304-0915p.n.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-002

MUNICIPIO: Zempoala

FECHA: 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

Página 1 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	COSTO
2023/FAISM083006	<p>Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Girasol, Nueva Esperanza</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>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>781.79 M2</p> <p>190.54 M3</p> <p>81.10 M3</p> <p>271.64 M3</p> <p>155.36 M3</p> <p>155.36 M3</p> <p>\$800,000.00</p>



00682316-C085-566860

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XASRC9Y2Rq5m5B+YtgFEZDlaQdlevlMn0rcUjx7f88uNS0WDtGM4WfGTwrEs+XW4z
 rUjllrA7AEKHxG2XkaZouJfZnZuAUTOCJLlAvh38chuJhzP0e0WtTcQksy+dgboRlUxdQlh
 PpCZ4yRlNwUJng5887Ahy6CUk07WbqTmlre+duHErTYeZP50LgfoadXjCg66w38Rf0Ug
 RmizIQaMElMUJWLQvq6W6pZRF0ImzoXyV6hls2dET2dOO08tBzAVSBjXvBLZgLawRMzwjush
 Ae0mXvY1TOCP7SZMNoq6pWYFAaduCA=
 TAVAB/07/1637/4-27/10/2023 04:09:11 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-002

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>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>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>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>1,786.64 M3-KM</p> <p>155.36 M3</p> <p>780.79 M2</p> <p>2.00 PZA</p>



00692316-C085-569880

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XASRC9Y2R45m5B*Yy9FEZDlaQdlevMM0rcUpx7f88uS0WDrGM4WnGTwrE*xW4z
 rUjlll7AEKHxGd2XkaaZouJfZnZaUTJOCJLAnv380huJhzFPj0e0WJTCqkxy*dg6boRLUxdQlHj
 PpCZx4YRjNuuJhg9887AhyJcUkK07WbqJmire*duHeRTY*ezP50LgfoDxjCg66w3RlBjg
 RmPjCooMElmJvLQnq6W9pZRF60ImzoxYvobHlSzDIET2dOOC8tBzXW5BjXvBLZglawRMzwlJ5h
 AAmYyT6pZ5m07023304.08:11 p. m.
 TANv870716374.27170233.04.08:11 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-002

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>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>
2023/FAISM083007	<p>Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Cedro Limón, Guadalupe Santa Rita COSTO \$400,000.00</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 style="text-align: right;">1.00 PZA 353.32 M2 85.54 M3</p>



00692316-C086-569860

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XASRC9Y2RG5m5B+YgFE2DlaQdleviMNg0dCUp7f88uIS0W/DGM44WNGTvwEx+WgZ
 rJlIfIA7AEKH+XGd2XkaZouJfZnZaUTGOCJLlAvh380huJhZFP/0e0WJtCQjksy+dgboRUXd0iHJ
 PpCZ4yRjNwUJhQ5887AnyJ6CuK07MbdTmIre+duH-eERTYzFP50.glf0dXjCg68xw3Rl0iUj
 RmZj0oMEIMJWL0wvgeWpIzRFp0ImzoXyvbHhS2dET2d00091BzKWSBxvBLZgJawRMzWjI5h
 A0dJmXyY1T0CP-F5Z3MNgp89WYFAAsuCA=
 TA\VA810716374_27/10/2023_04:09:11 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-002

MUNICIPIO: Zempoala

REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

FECHA: 27 de octubre de 2023

Página 4 de 13

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 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. 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>36.07 M3</p> <p>121.62 M3</p> <p>69.65 M3</p> <p>69.65 M3</p> <p>1,560.26 M3-KM</p> <p>69.65 M3</p>



00692316-C085-566860

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XAaRC9Y2Rq5m5B*Y9fEzDlaOdvMND0rCUpX7f88uhS0WDiGM44WnGTwrEEx*Wdz
 rUJlirA7AEKHxGd2XkaazoufZzAuTdcCJLAhv388uhJnzP70e0WJTCQksy-dgbbpRIUxdQlHJ
 PpCZx4YRjNuuJhgh5887AhyJ6CuK07WbqTmlre+duHeFTY.ezP50L.glfodXjCg66w36RlUg
 RmJzDdMElNjWlQvq6W6zRFBOImzoxYy0Bhlsz2ETz2d00081BzXW5BJXVBLZgJawRMzWlU5h
 PmWkY1p3pZzUhm0p3p3pWY7F4a3uCA=
 FAXV870716374-271702023-04:05:11 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-002

MUNICIPIO: Zempoala **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>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, 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 escombro 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>352.31 M2</p> <p>2.00 PZA</p> <p>1.00 PZA</p>



00682316-C085-566880

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FFGC3FHIZXASRC9YzRq5m5B+YqFEZDlaQleWmN0rCUpX7f88uhS0WDrGM44WnGTWfEx+Wdz
 rUJlir7AEKHXGd2XkaazouJF_ZnzAUI7OCJLlAv38shuJhZP70e0WJTcQksy+dgboRlUwdQlhJ
 PpCZx4YRjNwuhq5887AhyJ6CUK07WbqTmltre+duHeETy6zPF50LgfkodXcG66xw36R7lUg
 RnIjzIQaMEIMJWLQvq6W8pZRFH0mzoXyVbHs2dETZd0CO81Bz/AVSBjXvBLZglawRmFzwJush
 AgQmXyV7OQP7YSZMNpdpWYFAa3uCA=
 TAVAb707f6374:271102023 04:09:11 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-002

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	COSTO
2023/FAISM083008	<p>Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle de La Cruz, San Juan Tepemazalco</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>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 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>221.38 M2</p> <p>52.62 M3</p> <p>22.26 M3</p> <p>74.87 M3</p> <p>42.87 M3</p> <p>600.14 M3-KM</p> <p>\$250,000.00</p>



00682316-C085-568880

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XASRC9Y2R65n5B+YbFEZDleQdlevMl0rcClUpz7f88uhS0WDtGM44WhGTwrE+XWdz
 iUJlirA7AEKHG22KaaZouJFZnzAUTdOCJLAhv38chuJhzP70e0WJTtCQjxxy+dgobRlUcdQlhJ
 PpCZ4yRfJNwUJh5887AhyJ6CuK07WbqTmlre+duHeEYtYezP50LgfkdxjCg6xw3RfDlJg
 RnjlzQoEMJWLQvq6V8pZFRFOImzoXYv8h5z2ET2dOQ81BzAW5BJXvBLZgJawRMzWjUsh
 A6QmXyyFOOPYSZlMkNep8pWYFAa3uCA=
 TAVAb870716374: 27/10/2023 04:09:11 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-002

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	
	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)	42.87 M3
	Relleno compactado con vibrocompactador al 95% Proctor; incluye: incorporación de humedad, tendido con motoniveladora, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)	42.87 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 bordo de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto)	1.45 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.)	30.20 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 perimetro, 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.)	216.35 M2



00692316-C085-566980

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FHIZXA8RC9Y2R45m5B+Y9FEZDlaQdlevMn0rdCUpX788uhS0WDrGM4MhGTwrEEx+Wdz
 rUJlIA7AEKHXGd2XkaazZouJFzrZuAutT0CJLhV388uhJhzP0e0WJTcQjxy+dgboRlUxdQlhJ
 PpCZx4fRINuuJhg6S887AhyJ6CuK07WbqTmlre+duHeE7YezP50LgfkodXjCg66xw3RfIbUg
 RmJpDQOMENJVLQwq6W6pZFRf0ImzoxYvBhIsz2IE72dQOC081BzjXW5BjXvLZgJawRMzvjUsh
 4AmkY1437Z7ZLNj039pWYF843uCA=
 TAVAB716374-271702929 04:09:11 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-002

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
2023/FAISM083009	<p>Construcción de Pavimentación Hidráulica en Camino s San Rafael, San Gabriel Azteca</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>30.20 M</p> <p>1.00 PZA</p> <p>COSTO \$950,000.00</p>



00092316-C085-560880

ASTRID JOCELYN TAPIA VALDEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 F1G0C3FH2XASRC9Y2Ro5m5B+YibFEZDlaQdleviMNg0rClUp7fB8uhs0WdG1M4MhGTwE+XWdz
 rUJlirA7AEKHKGz2XkaazoujFZhzAUT4OCJLAhv38ochuJhZ7f0e0WITc0Jksy+dp8eRlUkd0hJ
 PpCZx4YRjNwJhng5887AhyJ6CUKc7fWbqTmire+duHeE7YezP50Lgfc0xXjCg66w36Rf/bUg
 RnjzIQaMEIMJWL0vvg6W8pZRF0imzoXYvbbHls2dET2d00091BzJAW5BJXvBLZgJawRMzWjU5h
 AeQimXyY700PY5ZiMNg8pWYFAa3uCA=
 TAVAB/07/16374/27/10/2023 04:08:11 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-002

MUNICIPIO: Zempoala

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

Página 9 de 13

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 "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 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>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>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>179.18 M3</p> <p>76.22 M3</p> <p>255.41 M3</p> <p>146.09 M3</p> <p>3,374.79 M3-KM</p> <p>146.09 M3</p> <p>146.09 M3</p>



00682316-C085-568880

ASTRID JOCELYN TAPIA VALDEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FfGOC3FH2XASRC9Y2Rq5m5B-YfgFEZDlaQdlevMn0rGcUjpx788uhS0WDGM4MfGtWtEs-xW4z
 rUjllrA7AEKHXg2XkaZouJfZnuAutdOCJLAnv38chuJhZP7Qe0W7TcQksy-dgboRlUxdQlh
 PpC24yRlNwUJng5887Ahyf6Cuk07Wbq1mIre-duhEETyEzP50LgffodXjCg66w38Rl0Ug
 RmIzIQaMElEJWLOvq6W6pZRF0Imz0XyYvBhls2dET2d00081BzjAW5BjXvBLZglawRMzwlJsh
 Aq0mXyY700P7SZMNgp0pWYFAaauCA=
 TAVAB/07/68374/2710/2023/04/09/11 p. n.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-002

MUNICIPIO: Zempoala

FECHA: 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

Zempoala

INSTANCIA EJECUTORA:

Página 10 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>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.)</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>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>13.29 M3</p> <p>277.00 M</p> <p>734.49 M2</p> <p>2.00 PZA</p> <p>277.00 M</p>



0062316-C085-566860

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 F1FG03FH2XASRC9Y2Ro5n5B+Y6FE2DlaQdleviMndrc7Jpx7f88u5S0WDIGM4WNGTweEa+Wdz
 rUJilA7AEKHxGd2KaaZoufZn5AUT5OCJLAIv38chuhzF70e0WITfCOjxy+dqboRUXd0IhJ
 PpCZx4YRjNwJlq6887AhyJ6Cuk07WbqTmfrre+duHeFTYz2P50Lgfc0dXjCg68w36Rl0Ug
 RmizIQoMEIMJWL0vq6W6pIzRF0ImzoXyWbHls2dET2dOO081BzAW5BJvBLZgJawRMZwjl5H
 Ae0imXyYTOCPYSZkNp89WYFAa3uCA=
 TAVAS70716374-271702023-04-08-11 p. n.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-002

MUNICIPIO: Zempoala

FECHA: 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

Página 11 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
2023/FAISM083010	<p>Construcción de Red de Drenaje Sanitario Junto al Terraplén, en Zempoala, Col. La Salida</p> <p>COSTO \$350,000.00</p> <p>Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, menores de 400 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>1.00 PZA</p>



0092316-C085-569800

ASTRID JOCELYN TAPIA VALDEZ / DIRECTORA DE AREA
 FFIGC3FHZXA8RCSY2R05m5B+YbFEZDlaQdewMM0rciCUpz7f86sh5MDrGM4MhGCTwEe+VWdz
 iUJlr7AEKHxG2XkaazJfZnZaUt1QOCJLAhv+380huJhz7J0eWJlTc0kxy+dpbeRlUd0lh
 PpCZ4yRjNwJhg5887AhyJ6CuK7WbqTmlre+duHeETye2P50LgfoDxjCg6xw36Rf0bJg
 RmjzQoEMJWLQvq6W6pZRF60Imz0XYv8hls2dET2d0OC91BzJAW5BJvBLZgJawRMz0wJush
 A6QmXyvTOQPYSZkNp6pWYFAa3uCA=
 TAV4870716374 27/10/2023 04:09:11 p. m.


Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal
ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-002
MUNICIPIO: Zempoala

FECHA: 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:
INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

Página 12 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	Excavación en zanja por medios mecánicos y equipo neumático en material seco clase III, 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)	119.68 M3
	Cama de arena, apisonada con pisón de mano; incluye: construcción de apoyo semicircular para permitir apoyo completo de la tubería, mano de obra y herramienta.	25.04 M3
	Suministro e instalación de tubería de concreto simple de 08" (20 cm), de Ø, asentado con mortero cemento - arena proporción 1:4 para su junteo; incluye: flete, prueba de hermeticidad, acarreo, junteo, equipo, materiales, mano de obra y herramienta.	385.87 M
	Adquisición de material inerte tepetate (L.A.B.) proveniente de bancos de la región, incluye: carga.	177.48 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)	177.48 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)	1,686.10 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)	177.48 M3
	Relleno compactado con pisón de mano con material producto de excavación, en capas de 20 cm. de espesor; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta.	84.85 M3



00692316-C085-569860

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XASRC9YZR45m5B+YqFE2DlaQdlevIMN0rcUpz7f88u5S0WDrGM44WnGTwEx+XWdz
 RUJlHl7AEKHxGd2XkaazouJfZnZuAuT0OCJLAnv38ouJhuzFP/0e0WtCQksy+dgboRUXd0lh
 PzCZx4YRjNuuJhng6887AhyJ6Cuk07lWbqTmire+duHeRTYezPP50glloDxjCg66xw8RIoJg
 AsejyQomEJmVLDvqgW9pIzRF0mzoxYv08hIszdeI7z0OC091BzXW5BjXvBLZgJawRMZwJh5h
 AsejyQomEJmVLDvqgW9pIzRF0mzoxYv08hIszdeI7z0OC091BzXW5BjXvBLZgJawRMZwJh5h
 TAVA870716374-27/10/2023 04:08:11 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-002

MUNICIPIO: Zempoala

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	
	<p>Pozo de visita común de muro de tabique rojo recocido de 0.24 m. a tizón asentado con mortero cemento - arena 1:4, desplante mamp. asentada con mortero cemento - arena 1:4, escalones, sobre tubo de 0.30 a 0.45 m. profundidad de rasante hidráulica 1.26 a 1.50 m., aplanado acabado fino, plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, base de mampostería, escalerilla; incluye: suministro y colocación de brocal y tapa de concreto de 1.07 m. de Ø, materiales, 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>7.00 PZA</p> <p>1.00 PZA</p>



00682316-C085-68880

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
 FIGOC3FH2XA9RC9Y2Rq5m58+YqfE2DiaoDleVMMdDrdCubx7f88uIS0WDiGM44WdGTw+Ex+Wgz
 rUJhIATAEKHXG42XkaazouJfZnzAutDOCLJAhv38onuuhxZP/0e0WJtC0ksy+4q6b0RUKd0Jh
 PpCz4yRjRjNuuJhq887AhyJ6CuK07WbqTmlre+duHeETy2F50LgfoCXjCg66xw36RjDjg
 RmJzI0oMEMJWL0vvq8W8pLZRF0mzoXYvBhIs2eET2d00Q3fBzjvWSBJvBLZgJawRMzwJush
 A6CimXyT00PvYSZkMpe8pWYFAa3uCA==
 TAVAg70716374 27/10/2023 04:08:11 p. m.