

FAISM 2023

OFICIO DE AUTORIZACIÓN



2023/FAISM083008

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



00698924-C085-574000

ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
eIQWRL+Mkkum2e4n6GKHcZiWv6l65CsTbzZCapLDITzA9KsC8TVS0/0mGF3/AKYNYMgL96+KEInbDM
EYgSGIglzu+sJkEvJQeoyBxuOR45wQo1g13C21tuKKTf6S0tRutB34D96zcpUCzINSeq7DMQxsT
luy7DqMb74fr9p0U7Py7QYq6o+JwLDEMEZukCbP3GIl2LXJLlvF92JN+wrSeayu1ghoNXABf2nk
oaW+T5esP+oqB2xVskp3Cq1GC+CdAACz96whJbQvJYif8zldddUvnYKXlv8g33xC6EHaU7JIRC
DX0py0ORsqx1jeTgcW9xhh4sGXS9ImA==
RAVE650514LW4 31/10/2023 05:32:53 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
HEJ830508S60-J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ
iV09Cc6D85fT1wd/sAuh0fnGN9bXhzyZ3gaLzqGAIXPEwyEnxoDOHWIWJwXEwJq0dmRwRex0880z0
i77MBL+RsRSP0M51VVwyrRoBsJNB0IG+4nDdRH9xUqBjlvEvrPq6EFmbiWi+OWKFRPR1108
3krjQAt04lyoF8bBjJQGiSYBTXqWlg3/y64ggRtMczp/a9EAIPHsgbBaR+qW4AN/HdhV7cp7Ebi
o+DZ4Ug7LshVvhMm12LG5KzNPERt0JAV4pIKbvq7+OVQJUpSHCwpaTKv+XicEOXmn/QkXNmQJMP
z73KE7FbRRP+iF228SksSg9hQpJB0g==
HEJ830508S60 01/11/2023 10:04:58 a. m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN



HACIENDA SECRETARÍA DE HACIENDA



Estado Libre y Soberano de Tlaxcala

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

MUNICIPIO: Zempoala

ZONA PRIORITARIA:

HOJA No.: 1

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

FECHA: 27 de octubre de 2023

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA O ACCIÓN	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA O ACCIÓN	F. INI F. TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)			METAS TOTALES		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, Cuadalupe 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 Atzeza	Octubre 2023 Diciembre 2023	San Gabriel Atzeza	\$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 Sólida	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				

OF. #2



ASTRID JOCELYN TAPIA VAJADEZ // DIRECTORA DE AREA
 i085AXvNB2q9MxSYTBGH91863PR+JIBaZLY8wLUVYc4DUAMkGARTV7vz0DzZUA12p0T0PW
 Im3IQvQywlLzqsChDy8yplLzqGCaQl9akANSO7cclJJX7m7WY61GTG0NMDaAL0FGNUM8q0zF17o
 WYBU+Hz1yplRwIwINw30NJC HigYjrmXoE4pyxG816DArR1+z3YIwvJbeRZ3e3yGzwwluT8
 CcM5RnAzvvg6Uj0j7pZ2N01E+VAgEclLkVcP1vrodWVCql.8TAAq0eEfeBwVAVZcNSK018y41e
 FAX1068fWCLYqI655QZAOIUUVG9A==
 TAVAB7071637427170202304:09:15 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	
	<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 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>1,786.64 M3-KM</p> <p>155.36 M3</p> <p>780.79 M2</p> <p>2.00 PZA</p>



00092314-C085-569860

ASTRID JOCELYN TAPIA VALDEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FfGOC3FHZAARCS9Y2Rq5m5B*Yf9FEZDlaQdlevMn0rGcUpX7f88uhS0WDrGM4WnGTwrE5xWdz
 rUjllrA7AEKHXGd2XaaZouJfZnZaUTdOCJLlAvh38chuJhZP7f0eWJTcQjky*dgtoRlUxdQhJ
 PpC24yRlNvUuhq5887Ahyf6CkIKo7Wbq1mlre*duHeETf*ezP50LgllodXjCg66w36RlDlUg
 RmIzCoMElNjWlQwq6W9pZRF0Imz6XyWbHlszdtE72dGOC91BzJAW5BjXVBLZgJawRMzwlU5h
 AqDmXyY1CO3P7S2MjNq69pYTPA3uICA=
 TAVAB10716374 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

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

Página 3 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO
2023/FAISM083007	<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 Cedro Limón, Guadalupe Santa Rita</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>	1.00	PZA	\$400,000.00
		353.32	M2	
		85.54	M3	



00682316-C085-606860

ASTRID JOCELYN TAPIA VALDEZ // DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XASRC9Y2R45ms5B**YgFE2DlaQdlevMNd0rcUpx7f88uhs0WDTGM44WhGTwEx*Wdz
 rUllilA7AEKHXGd2XkaaZouJfZhaUTdCJLlAhv38ouJhZFP0e0WJt cCkxy*dgaboRUadQlnJ
 PpC2x4YRNuuhq8877Anyt8Cuk07WbqImlre-duHeERTY ezP50LgIodxjCg66w3RfribUj
 AmlpC0aMElmYv Qvq6Y6pZRFpQImz0xYv08h5z0E12d0C0S1BZAXV8jXVBLZgJawRNwEjush
 AmlpC0aMElmYv Qvq6Y6pZRFpQImz0xYv08h5z0E12d0C0S1BZAXV8jXVBLZgJawRNwEjush
 TAVAB70716374 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

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "C", seco, en superficies mayores a 400 m2 y menores a 1,200 m2, incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre y afine de los cortes, mano de obra, equipo y herramienta. (Medido compacto)</p> <p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)</p> <p>Adquisición de material inerte tepetate (L.A.B.) proveniente del Banco "Mina de Santa Teresa", ubicado en Carr. San Pedro Tlaquilpan - La Trinidad km. 105, Zempoala, incluye: carga.</p> <p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)</p> <p>Acarreo kms. 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-C085-569880

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
 FIGOC3FH2XAARCSY2Rq5m5B*Y1gFEZb1aQd1eV4MN0rCUpX7f88uhS0WDnGM44WnGTwEEx*Wdz
 UJlIAT7AEKHxGd2XkaeZouJfZn7zAuT0OCJLAhv38chuJhZP10e0WJTC0jxy+dqbeRfUx0DIHJ
 PpCZ4yRfJNwUJh9q8877AhY46CuK07Wbq1mlre+duHeFTYezP50Jgflodx5fCg66bw96RfBUg
 RmJd0omE1uJhCwvq6W8ZRF0ImoxXyV0bhlSz2E172800Q91BzXW5BJVBLZGJawRmZwJiSh
 TAV487071637427110202304:08:11 P. It.



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 5 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	352.31 M2
	<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 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>2.00 PZA</p> <p>1.00 PZA</p>



00692318-C085-569880

ASTRID JOCELYN TAPIA VALDEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XASRC9Y2R5pmSB*YlgFEZDlaOdlleVMMN0rGCUpx7f88uhS0WDrGM44WnGTWfEx+Wdz
 RUJlIA7AEKHXG52XkaZouJfZnZaUTDGCJLAhv38chuJhZP70e0WJTc0Jqsy+dgtePFIUd0IHJ
 PfcZxkYRfNwuhq888AhyJ5CUK07W5q1mire+duHEFTY6ZP50LgllcodK5Cg6ew3RfRlDUG
 A8JmXy7COPYSZMN69MYFA3UJG=

TAVA8/0716374.27/10/2023 04:08:11 p. m.



HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

FECHA: 27 de octubre de 2023

MUNICIPIO: Zempoala

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

REGIÓN: 12 Tizayuca

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 Tepemazaico</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. 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>\$250,000.00</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>



00092316-C085-66980

ASTRID LOCELYN TAPIA VALDEZ / DIRECTORA DE AREA
 FIGOC3FH2XAaRC9Y2Rq5mSB*Y1gFEZb5aCdlcVMN0rCUpX7f88uhS0WDrGM44WhGTwEX*Wdz
 rUJlI7AEKHxGd2KkaazouJfZnzAuTDCJLahv38chuJhZpI0e0WJTcQjxy+dgqbePILxdOHJ
 PpCZx4yRfNuuJh9q5877AnyJ6Cuk07WbqTmlre+duHeEFTYezP50Lglic0x5Cg666w98RlBUg
 RmJpD00EMUJVLQvq6W69zRF0Imox.Yv0bhsIz2E1720C091BZxW5BJVBLZgJawRmZwJlsh
 74VAB707163374 271102023 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
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>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>Relleno compactado con vibrocompactador al 95% Proctor; incluye: incorporación de humedad, tendido con motoniveladora, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)</p> <p>Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto)</p> <p>Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, con una sección de 15 x 20 x 40 cm., acabado con volteador en ambas aristas; incluye: trazo y nivelación, elaboración de concreto, cimbra metálica ambas caras a la altura de la guarnición, descimbrado, acarreos de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)</p> <p>Piso para pavimento de concreto hidráulico hecho en obra f'c= 200 kg/cm2 de 15 cm. de espesor, acabado pulido rayado, acabado con volteador en perímetro, curado, malla electrosoldada 6-6/10-10; incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica a la altura del espesor de la losa, descimbrado, acarreos de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)</p>	<p>42.87 M3</p> <p>42.87 M3</p> <p>1.45 M3</p> <p>30.20 M</p> <p>216.35 M2</p>



00682316-C085-568860

ASTRID JOCELYN TAPIA VAJUEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 F1G0C3F1ZXA8C9Y2R45m5B*Y1gFEZDlaQdlevMND0rCUpX7f86uhS0WDtGM44WtGTwE*xWdz
 rUjlllA7AEKHXGd2XkaazoujFzrzAUTOCJLAnv38ohuJhzFP0e0WJTcQjksy*dgborRUkd0lhJ
 PpCZx4fRlNwuhjhg5887AhyJ6CUK07Wbq1mlre*duHeEFTY_e2P50L_gllcdKxjCg66wv6Rf0dUg
 Rmpjcd0MEnJVLQwq6W6pZRF0ImzoXyV0Bhlsz2dET2d00081BzXW5BjXVBLZglawRmEwju5h
 AQUMXAY1G3P*SZLmJy0q9pY1P*8aUCA=
 TAYAB70716374-271102823 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

Página 8 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	COSTO
2023/FAISM083009	<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 izquierrda 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 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>777.05 M2</p> <p>\$950,000.00</p>



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: Zempoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO
2023/FAISM083010	<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 Red de Drenaje Sanitario Junto al Terraplén, en Zempoala, Col. La Salida</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>	1.00	PZA	\$350,000.00
		250.77	M2	
		50.11	M3	



00682316-C085-569860

ASTRID JOCELYN TAPIA VAJUEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XASRC9Y2Rq5m5B*Yt9FE2DlaQdlevMn0rcUjpx7f88uhS0WDrGM44WrGTwrEx*Wdz
 rUjlllA7AEKHXg2XkaZouJfZnZuAUTdOCJLlAv38huJhZP70e0WJTcQjksy-dgtoRlUxdQlHj
 PpCZ4yRlNwUJh95887Ahyf6CUk07Wbq1mlre-duHeE7YezP50LgllodXcJcG66w36RlUjg
 RmIzCoMElENJWLQwq6W6pZRFBoImzoXyVbBhls2dET2d0C0C81BzJAW5BjXVBLZglawRMzwlUsh
 AqOmXy1TOOP7SZMNg69pWYFA3uICA=
 TAVAN87076374 27/10/2023 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 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 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 bordo de zanja, traspaños y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto)</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Adquisición de material inerte tepetate (L.A.B.) proveniente de bancos de la región, incluye: carga.</p> <p>Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)</p> <p>Acarreo kms. subsiguientes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)</p> <p>Relleno compactado con 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>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.</p>	<p>119.68 M3</p> <p>25.04 M3</p> <p>385.87 M</p> <p>177.48 M3</p> <p>177.48 M3</p> <p>1,686.10 M3-KM</p> <p>177.48 M3</p> <p>84.85 M3</p>



00892316-C085-568960

ASTRID JOCELYN TAPIA VALDEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XASRC9Y7ZRG5mns5B+YqfE2DhaQdlevMNd0rcUpx7f88uhs0WDtGM44WhGTwek+Wdz
 rUjllr7AEKHxGd2XkaazouJfZnAUT0CJLlAhv38ouJhZFP0e0WJtC0kxy+dgboRUad0hJ
 PpZ2k4MRInuuhq6887Ahyf5Cuk07WbqTmire+duHeTYe2fP50UgllodXpCg66w3RfRbUg
 gijp4QomE0yYDyq6V9gRzFP0mzoX7vubh5z0ET2600C8tBzjXW5BjXvLZgJawRmZwJush
 A8w470716374 27/10/2023 04:08:11 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-2023-083-002

MUNICIPIO: Zempoala

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

Página 13 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS 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 tizon 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-C085-668960

ASTRID JOCELYN TAPIA VALDEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XASRC9YZR5ms5B*Yy6FEZDlaQdlevMNd0rGUpX7f88jhs0WDGM44WnGTWfEx*Wdz
 rUjlllA7AEKHXGd2XkaaZouJfZnZaUTGOCJLlAhv380huJhzFPJ0e0WTtCQjky*ggboRlUdQlnJ
 PpCZx4WRJNuuJhq8887Ahyf6CukKotWbqJtmire*duHeFTY_ezP50LgllodXjCg66xw3RfIBUg
 RmpjQoMElMjVlQvq8V9pZRF0imzoxYv6hlszdtET2d0OC8tBZkXwSBjXvLZgJawRMzWjI5h
 AukwYv6hlszdtET2d0OC8tBZkXwSBjXvLZgJawRMzWjI5h
 TAV4870716374_27/10/2023_04:08:11 p. m.