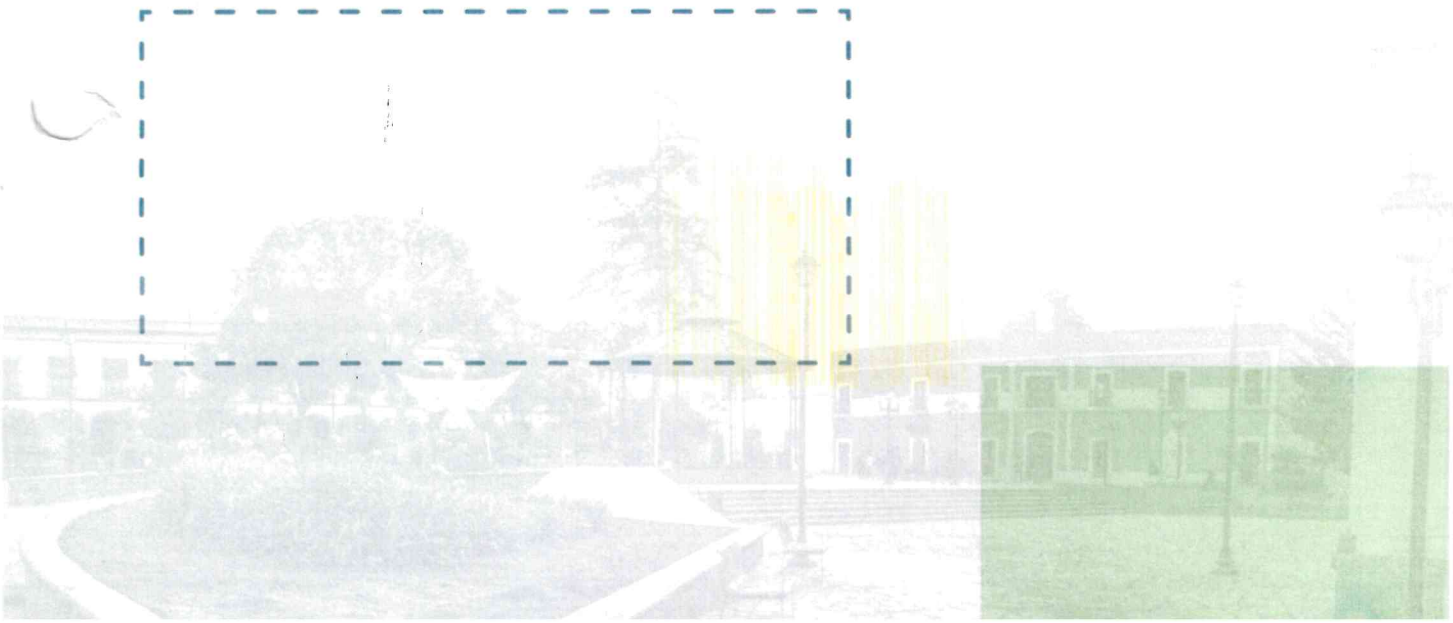




FAISM 2023

OFICIO DE AUTORIZACIÓN



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

MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
eIQWRL+Mkkum2e4n6GKHc2iWevl65CsTbzZCapLDIT/zA9KsC8TVS0/0mGF3/AKYNYMgLn96+KEINbDM
EYgSGltgzu+sJkEvJQeoyBXuOR45wQo1g13C21tuKKT6S0tRutB34D96zcpUCziN5eqx7DMQxst
luy7DqMb74fr9p0U7Py7QYq6o+JwLDEMEzukkCbP3Gii2LIXjLlvF92jN+wrSeayu1ghoNXAB12nk
oaW+T5esP+oqB2xVsKp3Cq1GC+CdAACZg6whJbBqvJYif8zI8dddUvnyKXlv8g33x06EHaU7JRC
0X0py0ORsqx1jeTgcW8xhh4sGXS9ImA==
RAVE650514LW4 31/10/2023 05:32:53 p. m.

HEJ830508560- J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ
iV09C6D85frT1wd/Auh0fnGN9bXhzyZ/3gaLqzGAIXPEwyEqxoDOHWIwJwXEWJq0dmRwRex0880zu
i7f7MBL+RsRsP0M51IVWwyrRoBsJNB0IG+4nDdDRH9xUqBijvEvrPq6EFmbiWi++OWKFRPRR1108
3kfQAto4tyoF8bBij/QGISYBTXqWlg3y64ggRIMczp/a9EAIpHsgbBaR+qvW4AN/HdhV7cp7Ebi
o+DZ4Ug7LshVvhMm12LGSKzNPERI0JAV4pKbvq7+OVQJqJpSHCwpaTKv+XicEOXnm/OkXNmOJMPn
z73KE7FbRRP+PF228SksSg9hOpjBB0g==
HEJ830508560 01/11/2023 10:04:58 a. m.



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		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	Cuadalupe 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					

OF.#2



ASTRID JUCCENVINACIA VALDEZ // DIRECTORA DE AREA
 6055XN020290M5Y1BG91863PR4JBAIZ178FWU4VYq4DU4M4keGARTViz0DzZUAzq4TGPw
 W5CpJyww3q3Dy3C0C0304K6K5D76e3X7VW307C0LNNM24C0CUNUMBQZP176
 W4B1URAz2q6fUj07ZAN01E/A89G4iU4LkGp4Yv6dW/qcL8T4qo6eE4tE4Wk4Gch4K046jdl8
 04M8R4z2q6fUj07ZAN01E/A89G4iU4LkGp4Yv6dW/qcL8T4qo6eE4tE4Wk4Gch4K046jdl8
 FXsT68K4WGLVc4f5500ZALC4uMV4GSA==
 TAVA870716374 27/10/2023 04:09:15 p. m.



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

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/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>\$800,000.00</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>



00682316-C085-568800

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FfGOC3FHZAARCG9Y2Rq5ms5B*Yt9FEZDlaQdlevMn0rGcUpz788uhS0WDtGM4WnGTvEExWdz
 rUJlilA7AEKHKGz2XkaazouJfZnzaUTOCJLlAhv38ohuhzP0e0WTTcQksy*dgboRlUxdQlhJ
 PpCZx4vRjNvuJhg5887AhyJECuKq7Wbq1mlre*duHeE7YezP50TgIocXyCg66xw6RfIbUg
 RmIpzCoMEINJWLQwq6W6pZRFb0ImzoXyYvBhIstz2ET2d0OC081BzJAW6SBjXvLZgJawRMawJush
 AqCmXy11GDP7SZ2MjNq69pYTFAsuCA=
 TAYAB87076874 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: Zemoala **ZONA PRIORITARIA:** Zemoala **FECHA:** 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca **INSTANCIA EJECUTORA:** Zemoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	1,786.64 M3-KM	155.36 M3	780.79 M2	2.00 PZA
	<p>Acarreo kms. subsucentes 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>				

ASISTENTE TÉCNICO VALADEZ / DIRECTORA DE AREA

FIGOC3FH2XAsRC5YzRq6m5B+YgFE2Dl6QleVnMN0rdCUpX7f88uh50WD7GM44WhGTWtEX+Wdz
rUJIilATAEKHxGd2XKaazoufZzozAutfDGCJLhV388uhJhzP0e0WJTcQJsy+dgtBoRiUxdoIHJ
PpCZx4yRnJwUJhqs887AnyJ6CuK67hWbqTmlre+duHeFTYezp5dJglfodKjCg66sw36Rl6Ug
RnpJd0mEIDuLcNq6v8pZPFNOmzoXYV8hZt6E17z00C91BZAWV5BjXVLZgJawRkzWjUsh
60W47f88uh50WD7GM44WhGTWtEX+Wdz=
TANv870716374 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

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	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>	<p>1.00 PZA</p> <p>353.32 M2</p> <p>85.54 M3</p> <p>\$400,000.00</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALDEZ // DIRECTORA DE ÁREA
FIGOC3FH2XAsRCSY2Rq5m5B+Y9FEZDRQdlevMNd0rdCUpX788uhS0WD7GM44WhGTWREx+Wdz
rUJiIAT7AEKHxGd2XkaazoufZnzAutdOCJLAlhv38ohuhzPF0e0WJTC0jxy+dgqboRiUxd0HJ
PpCz4yRjNwUhs587AhyJ6Cuko7Wbq1mire+duHeETy e2P50.gIod0xjLg66kw36RlRlUg
RnIz0oMElMJWLQwq6Wp6zRFR0mzoXYvBhI62UE72600091BzAWSEjXVBLZgJawRMzwjUgh
AcdImxyTQCPfYZMkp0pWYFA3aUcA=
TAVAb0716874 27/10/2023 04:09:11 p. m.



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

REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

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>



00682316-C085-568860

ASTRID JOCELYN TAPIA VALDEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XASRC9Y2R45m5B*Y1gFEZDlaCdlevMN0rCUpX7f88uhS0WDiGM44WnGTWfE*xWdz
 rUJlIA7AEKHXGd2KkaazouJFzZuAUTOCJLAhv380uhJnzP/0e0WJTcQjksy+dgboRlUxdQlHJ
 PpCZx4YfRjNwuhjhg887AhyJ6CUkG7WbqTmlre+duHeFTYe2P50JgllodX5jCg66w36RlUJg
 RmJzDd0EMJVLQvq6W9pZRF0ImzoXyVbHsIz2dETz2d00Q91BzXW5BJXVLZgJawRmZwJlU5h
 7AmkY1747StmYh39PM4gduCA=
 TANv870716374-271702829 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

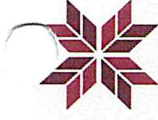
ZONA PRIORITARIA: -

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<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 escorbros 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>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALDEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XARCSY2Rq5m5B*Y1qFEZD8QclevMN0dCUpX788uhS0WD7GM44WngTWtEx+Wdz
 rUJlIATAEKHxG2XKaazoufZnzAut7OCJLAbv38ohuhzP9e0WJTcQjxy+dgboRiUxd0IHJ
 PpCZ4yRfjNwUJhQ5887AhyJ6Cuko7WbqImlre+duHeETy e2P50.gIodXjCg66sw36RlRlUg
 RnIzIdoMElMJWLQwq6WpZFRFOImzoXYvBhIs2dE72d00Q91BzAW5BJvBLZgJawRMzwjIsh
 AcdImXyTQCPfSZMkpqWYFAa3uCA=
 TAPVA6r0716374 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	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. 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>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALDEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XARCSY2R45m5B*Y9FEZDbaQclvMNd0dCUpX788uhS0WDrGM44WnGTwrEx*Wdz
 rUJlIA7AEKHKGd2XkaazoufZnzAut0CJLJAhv38ohuhzPfo0WJTcQjxy+dgqboRIUxdQlHJ
 PpCZ44fRjNwuhq5887Ahyl6CukofWbqTmlrre+duHEETy e2P50.gIodXpIc66bw36RltaJg
 Rnplz0omEIMJWLChvq6WpZFRFOImx0XYv6Bh5z2dET2d00091BzAW5BJxvBLZqJawRmEwIush
 AqDmxyYTOGP SZXNkpq9pWYFAa3uCA=
 1AVw6f0r16374 27102623 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>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, 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>42.87 M3</p> <p>42.87 M3</p> <p>1.45 M3</p> <p>30.20 M</p> <p>216.35 M2</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VAJADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FHZxAsRc9Y2Rq5mm5B+YgFE2DhQdleviMNdrcCUpx7f88uhSOWDjGM44WnGTwREx+Wdz
 rUjlitATAEKHXGd2XkaazoujFZnzAulDOCLAhv388uhzZF/0e0WJTcOjisy+dgob0RlUxQIHJ
 PpCz4yRjNvwuhq5887AhyJ6Cuk67Wbq7mire+duHEETYe2p50JgIodXjCg66xw36RI0UJ
 Rnjcico0IEMJWLChvq6v8ZRFPOmzoXYVbhl6Z0E1200CO91B2XW5SjXVBLZgJawRmZwJdch
 74m4y7677ZzLk9p9w94s4uCA=
 YAV4870716374 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

FECHA: 27 de octubre de 2023

MUNICIPIO: Zempoala

REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	30.20	M
2023/FAISM083009	<p>Suministro y aplicación de pintura de tránsito marca Comex (hule clorado-alcidial) en guarniciones (0.35 m2 de desarrollo), incluye: limpieza y preparación de la superficie, mano de obra y herramienta.</p> <p>Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina cal. 18, con bastidor de ángulo de 1 1/2" x 1/8", con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo de 1 1/2" x 1/8", ahogado al piso 60 cm. y 1.17 m. de altura libre del nivel del piso con el paño inferior de la placa, con logotipo de presidencia municipal colocado en la parte superior izquierda dando un margen de 10 cm. en los extremos, el tamaño del logotipo será de 54 x 62 cm. el fondo será en pintura de esmalte color blanco Comex, previa aplicación de primario anticorrosivo, los datos de la mampara y colores serán los indicados por la supervisión; incluye: materiales menores de consumo, mano de obra, herramienta y equipo.</p> <p>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>	1.00	PZA
COSTO		777.05	M2
\$950,000.00			



00882316-C085-56880

ASTRID JOCELVYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XAsRCSY2Rq5m5B+Y9FEZD8QdlevMNd0dCUpX788uhS0WdJGM44WhGTwrEEx+Wdz
 iUJli7AEKHxGd2XkaazoujFznAutdOCJLAlv38ohuhzPfoeWJTCoJxy+dgboRlUxdQIHJ
 PpCz4yFqjNwuhq5887AhyJ6Cuko7WbqjTmlre+duHeETy e2P50.gIodXjCg66sw36RlRlUg
 RnIzIcooMElMJWLChwq6W8jZRF0OmzoXYv8hls2dE72d00081BzAW5BjXVBLZgJawRMzwli5h
 AcDimxyTODCPYszNNpdpWYFA3duCA=
 TAVAb70716374 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

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 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>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>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>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 F1GOC3FH2XAsRCSY2Rq5m5B+Y9fEZD8aQdlevMNd0dCUpX7f88uhS0WDrGM44WnGTwrEX+Wdz
 iUJlIA7AEKHxGd2XkaazoujFzZnAutd0CJLAlh38ohUhzP0e0WJTC0jxy+dgqboRlUxdQhJ
 PpCZ4yRfjNwuhq5887Ahyl6Cuko7WbqTmlre+duHEETye2P50.glfodXjlg66xw36RlUJg
 RnIzIdOmEIMJWLChwq6W8pZRF0ImzoXYv8Bh5z2ET2d00091BzAWSEjXVBLZgJawRmewiU5h
 AqIdmxyT0CPfSZMNPq9pWYFA3uCA=
 1AVw8f0716374 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 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 $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, 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 $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ 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 escorbros 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>





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	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>	<p>1.00 PZA</p> <p>250.77 M2</p> <p>50.11 M3</p> <p>\$350,000.00</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FRGOC3FH2XAsRC9YzRf5Sm5B+YgfE2DRQdlevlMN40dCUpx7f88uhSOWDjGM44WhGTwrEX+Wdz
 rUJiIat7AEKHxGd2XkaazouJfZnzAutdOCJLAlhv380huJhzP0eOWJTCQjxy+dgboRlUxdQIHJ
 PpCz4yRjNvwuhq5887AhyJ6Cuk07WbqTmlire+duHeETYe2P50.gIodokjCg66kw36RlRUg
 RmIzI0oIMeIMJWLQvq6W8zRFR0mzoXYvBhIs2dET2dCOO81BzAWXSBjXVLZgJAWRmZwJjsh
 AdclmXvTODPYSZKNNp6pWYFfaaUca=
 TAVa670716874 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:

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>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)</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, acarreos, 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. 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>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>



00862316-C085-56980

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XAsRC8Y2Fqsm5B+YgfE2DlaQdlevfMNd0rdCUjx7f8buSOWDfGM44MhGTWtE**Wdz
 rUJlJfA7AEKHXG2XkaazouJFzZnAuTdOCJLAhV38ohuhzP0e0WJTcQjisy+dgtoB0Rlud0lJ
 PpCz4yfrjRjWuhq5887Ahy.6Cuk07mBqTmirre+duHeETye2P50lIodXjCg66kw36Rl0uJg
 RnJzIcooWElMjWjCQvveqW8pZlRfPOImzoXYvblh6z2E120Q0C91BzXW5SjXvBLZgJawRmZwJsh
 ACDmxyTfOCjyZSZMn9q9pM7F43uCA=
 TAVAG0710374 277012023 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	
	<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 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>7.00 PZA</p> <p>1.00 PZA</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VAJADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
 FIGOC3FH2XAsRC9Y2Rq5mm5B+YlgFEZDlaQdlvMNd0rCUpX7f88uhSOWDyGM44WnGTwrEX+WdZ
 rUJlIATAEKHxGd2XkaazouJfZnzAuTgOCJLAvh38shuhzPDeWVTcQjisy+dq6obRludQIHJ
 PpCz4yRjNwwJhqs887AhyJ6CukG7fWbqTmlrre-duhEETYe2P50JglfodXjCg66kw36RlOUJ
 RnjzCOmIEMJWLChvq6W8jZRFPOmzoXYVbBhI5Z0E172000091B2XAW5BJXVBLZgJawRmZwJdsh
 0m4y7y3743974340CAE=
 TAV4870716374 277f0f02023 04:05:11 P. m.