

FAISM 2023

OFICIO DE AUTORIZACIÓN



Pachuca de Soto, Hgo. 27 de octubre de 2023

HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-083-001

Mtro. J. Jesús Hernández Juárez

Presidente Municipal de

Zempoala, Hidalgo

Presente

Con fundamento en los artículos 3, 73, 106 y 138 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 1, 2, 3 y 6 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2023; 13, 85 y 86 de la Ley de Presupuesto y Contabilidad Gubernamental del Estado de Hidalgo; 1, 4, 17 fracción II, 20, 23 y 29 fracciones I, II, XIX, XX, XXXI XXXVIII, XL, XLI, XLII, XLIII, XLIV, XLV y XLVII de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo; 1, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 61, 62, 63, 64, 65, 66 y 70 del Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo para el ejercicio fiscal 2023; 1, 2, 5, 6, 7, 12, 15 fracciones VI, LVII y LXXI, 28 fracciones VI y IX y 37 fracciones VI, IX, y XVI del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda; le informo que esta Secretaría **considera viable** con cargo al techo financiero asignado, para el **Ramo 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, específicamente al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**, la cantidad de **\$ 3,007,817.00 (Tres millones siete mil ochocientos diecisiete pesos 00/100 M.N.)**, recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico adjunto que forma parte integral de este oficio.

La aplicación de estos recursos deberá sujetarse al principio de anualidad presupuestaria y ejercerse bajo los criterios generales de Responsabilidad Hacendaria y Financiera, de Contabilidad Gubernamental y de Fiscalización y Rendición de Cuentas. En razón de lo anterior, el Municipio en el ámbito de su competencia, será responsable de dar estricto cumplimiento a lo dispuesto en la Ley de Coordinación Fiscal y las demás Leyes, Reglamentos, Lineamientos, Convenios, Contratos, Créditos y disposiciones aplicables en la materia.

Asimismo, previa ejecución de obras y acciones seleccionadas de conformidad con el "Catálogo FAIS" deberá dar cumplimiento con lo establecido en los Lineamientos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social y el Manual de Usuario y Operación de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS) 2023, con la finalidad de que puedan ser migrados al Sistema de Recursos Federales Transferidos.

Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo.

En atención a la(s) solicitud(es): MZEM/369/2023



0089923-C085-573999

ATENCIÓN
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
A6yLDjPqV4tHounPbGii/Nb0XkZqLZMqOzwDVz8s+JZxsf+KG+IPNJAXkd/qdIH0Tny2FMc93IXKvj
7luosz2KJFimGpaUXyqngESwNVCWaAn2y3qibsl3r2dbKNHrI2TQAhoa4qRqXSPHjrJPrn7s4VBdx
qWoTsluhy8spil/U4vuEB5QV2IRmJ//F7QP2suvAJqnuqdmr7y4VxslhQkY8d7VQIm0pQRWn0v
y7ICYbTmANKLmZOEu79UKp4K5KieHdbA11K2xbLzSGtg01OleDZ0n1un97wckt9n/0Wp64oVleaj
VNBnoexglani+thirKewpruYRWVPy9g==
RAVE650514LW4 31/10/2023 05:32:53 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
HEJ830508580- J. JESUS HERNANDEZ JUAREZ
ah8gSjAbcf6P//ZnNeKnMXvskeBQfbyv2SRXrJZ+e0fLJD4OQZ7jnWtfah9OSAg2/5B3P7RYA89SkD
diewHmDE7MRC0y11kccGS/OjrW5QAIMReyKIFh2v9b/YqY22GHn3TSr1psRLzB+5imDUU7wQQpY
5Cb0fIk2BSnE3SUIVSEgZXE77XrAnoBXgcnUsqHgoVnHnBN6/pEegOs1Jpqu3kLhReEQ0ThU1W
0vdmLjLZVNmsVeBuXLgP09TQ7u+xxqaK3j8QcuJAKhoGcNB9QrFs7I/SMzvfz0U0XpGp6ypEi
IR+WKUMmg5nY2Fipc8HK1s71nIUmw==
HEJ830508580 01/11/2023 10:03:59 a. m.



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

MUNICIPIO: Zempoala ZONA PRIORITARIA: 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 DESCRIPCION DE LA OBRA O ACCIÓN	F. INI F. TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)			METAS TOTALES		NO. BENEF.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.		
S11 Mejoramiento Urbano 20 Guarniciones y Banquetas	2023/FAISM083001	Construcción de Guarniciones y Banquetas en Calle 21 de Marzo, Zempoala, Asentamiento Zacuala	Octubre 2023 Diciembre 2023	Zempoala	\$250,000.00	\$250,000.00	\$250,000.00	\$0.00	Metro Cuadrado	222.18	27	C
		Acueducto							Metro Lineal	271.60		
S11 Mejoramiento Urbano 20 Guarniciones y Banquetas	2023/FAISM083002	Construcción de Guarniciones y Banquetas en Diversas Calles, Lindavista	Octubre 2023 Diciembre 2023	Lindavista	\$450,000.00	\$450,000.00	\$450,000.00	\$0.00	Metro Cuadrado	412.11	38	C
									Metro Lineal	412.11		
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2023/FAISM083003	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Fresno, Zempoala Col. Centro	Octubre 2023 Diciembre 2023	Zempoala	\$550,000.00	\$550,000.00	\$550,000.00	\$0.00	Metro Cuadrado	403.21	21	C
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2023/FAISM083004	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Juárez, Zempoala, Col. El Cerrito	Octubre 2023 Diciembre 2023	Zempoala	\$807,817.00	\$807,817.00	\$807,817.00	\$0.00	Metro Cuadrado	737.91	33	C
S12 Pavimentación en Colonias Populares 10 Concreto Hidráulico	2023/FAISM083005	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Primaveraes, San Pedro Tlaquilpan	Octubre 2023 Diciembre 2023	San Pedro Tlaquilpan	\$950,000.00	\$950,000.00	\$950,000.00	\$0.00	Metro Cuadrado	957.02	41	C
TOTAL:						\$3,007,817.00	\$3,007,817.00	\$0.00				



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
M3yAw6Ci9A8LAiOpBsuUhh3eeIYP6X0d3Ymv7LVCHsyJH8HGPEW3f9p7PR0b3SjKcLdKwm7T19aVxcD
M2ZleRcMSWkC72X+5WfOur7lp92WwagudolCqKuf7xGq3N+MdpzHJmsfzCceA4z5g/JHT0Y7b7br
TQ493Zlvc2TEa7Zc72bYHNNh677F7mCsGoxuEXZ534HE5opRmFv54cQlghNpwZVvHreqdIm
ITgO3K9F8Dw8lneLNCtj2R86qd7pw/PWJyQxH10dSeOPbgyepNKBWlgl+RERWkF5oIuf
TNAV4870716374 27102023 04:09:20 p. m.

14710

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

MUNICIPIO: Zempoala
REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	COSTO
2023/FAISM083001	Construcción de Guarniciones y Banquetas en Calle 21 de Marzo, Zempoala, Asentamiento Zacuala Acueducto Trazo y nivelación de plazas, andadores, banquetas y pavimentos primeros 10,000 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; incluye: mano de obra, equipo y herramienta. Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto) Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto) Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, con una sección de 15 x 20 x 40 cm., acabado con volteador en ambas aristas; incluye: trazo y nivelación, elaboración de concreto, cimbra metálica ambas caras a la altura de la guarnición, descimbrado, acarreos de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.) Adquisición de material inerte tepetate (L.A.B.) proveniente del Banco "Mina de Santa Teresa", ubicado en Carr. San Pedro Tlaquilpan - La Trinidad km. 105, Zempoala, incluye: carga.	\$250,000.00 253.92 M2 81.25 M3 81.25 M3 211.60 M 71.09 M3



00092321-C085-569890

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DZKcaatE56b7EwKb0o078NEB2zcw9J12QCOBU+12J3U0Bj6vcPudDzDPW1d0Fc2OTHZRSOLvsZH
5wPIKIC5fydBP7x7FAMS1o72JHw0u8WBdh3++IEZ7Yxsbddp09ul.sCBLRH4jpw02vceOrz4Xp
G0INMqKx428N4MH4q94cXUwIsa2YgD0'gkHLKATPKDEIy8JMBPw2nOAi87agky8KQf1w
428opUSVHs8LoydYTGicGwam9OFNgpxVhWmr7Yg9HQ7BZ/SHBDS7TRZONLZDOvqOq7VDd0u
18394072Z2t++95JC0MFE5ZLTf0l0cw==
TAV4870716374 27/10/2023 04:08:17 p. m.

07.47

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

MUNICIPIO: Zempoala

REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

Página 2 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023			
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)	71.09	M3	
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)	1,116.11	M3-KM	
	Relleno compactado con pisón de mano, en capas de 20 cm. de espesor; incluye: incorporación de humedad, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)	71.09	M3	
	Losas para banquetta de concreto hidráulico hecho en obra f' <= 150 kg/cm2. de 8 cm. de espesor, acabado pulido rayado, con volteador en perímetro, en tramos de 2.50 m., incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica a la altura del espesor de la losa, descimbrado, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)	222.18	M2	
	Suministro y aplicación de pintura de tránsito marca Comex (hule clorado-alquidal) en guarniciones (0.35 m2 de desarrollo), incluye: limpieza y preparación de la superficie, mano de obra y herramienta.	211.60	M	



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
52PKaE5E67Wk0C0uT0E1P2w0zW68031+ZC00u0u12U30J0b16vRuD0E2DPW110F+ZC01TZR5RDv5ZH
5WPkKcE5E67Wk0C0uT0E1P2w0zW68031+EEZY+Z0b0z0d09u1sCBL1R1p4w0z0w0z0z0XzAp
52PKaE5E67Wk0C0uT0E1P2w0zW68031+EEZY+Z0b0z0d09u1sCBL1R1p4w0z0w0z0z0XzAp
428u0vUxKz8N1MmTgGc4K0uSW5z4y1g0i1gkH1TAPEQIEYhMBP2W0A0871ag9y8K0F1w
Z430pU5Kz8N1MmTgGc4K0uSW5z4y1g0i1gkH1TAPEQIEYhMBP2W0A0871ag9y8K0F1w
G9866-v0YzKXZ+FYsYCWME5w2L0dYl1p, m.
TAA08701716374.27110102632.04.0817 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

MUNICIPIO: Zempoala

REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

Página 3 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	1.00 PZA Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina cal. 18, con bastidor de ángulo de 1 1/2" x 1/8", con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo de 1 1/2" x 1/8" ahogado al piso 60 cm. y 1.17 m. de altura libre del nivel del piso con el paño inferior de la placa, con logotipo de presidencia municipal colocado en la parte superior izquierda dando un margen de 10 cm. en los extremos, el tamaño del logotipo será de 54 x 62 cm. el fondo será en pintura de esmalte color blanco Comex, previa aplicación de primario anticorrosivo, los datos de la mampara y colores serán los indicados por la supervisión; incluye: materiales menores de consumo, mano de obra, herramienta y equipo.
2023/FAISM083002	Construcción de Guarniciones y Banquetas en Diversas Calles, Lindavista COSTO \$450,000.00 2.30 M3 Demolición por medios mecánicos de concreto simple; incluye: separación del material aprovechable, acarreo del material a la estación, equipo, mano de obra y herramienta. 11.49 M3-KM Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto) 473.89 M2 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.



00692321-C085-569880

ASTRID JOCELYN TAPIA VALANZ / DIRECTORA DE IREA
ZDcaae5E67wEkb0ot78M5E17J2pzw9Wb1i7U2CO0u1R2J3COBj6vPudZDPW1d0fC20THRSZd5vZH
5NPfC05u7eYBPT7FANE17B7B2w9B909u1sCBL1R1pW02v0eZqXp
4280pU5pKZBNW1Mm9K4G0U5aaz7Ygd01gK1KATXDEY1J8WMBFw2NOA871ag9y8K0f1w
Z420pU5P5R84y077GmC6W9amS09NPpxWmWm7rY8ZfJs8BDS7TR2OnLZDQ0vQ7VDbQ0u7
Waa6-v0yZuK2F7y5yCwE2W1d7LdGw==
TAV4871637475972023.04.09:17 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

MUNICIPIO: Zempoala

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizavuca

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

Página 4 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaleos y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto)	151.62	M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)	151.62	M3
	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f' c= 150 kg/cm2, con una sección de 15 x 20 x 40 cm., acabado con volteador en ambas aristas; incluye: trazo y nivelación, elaboración de concreto, cimbra metálica ambas caras a la altura de la guarnición, descimbrado, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)	412.11	M
	Adquisición de material inerte tepetate (L.A.B.) proveniente de bancos de la región, incluye: carga.	131.84	M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)	131.84	M3
	Acarreo kms. 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)	1,832.57	M3-KM
	Relleno compactado con vibrocompactador al 95 % Proctor; incluye: incorporación de humedad, tendido con motoniveladora, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)	131.84	M3



00892321-C0A5-580860

ASTRID JOCELYN TAPIA VALANDEZ / DIRECTORA DE AREA
 DZXKAE6C7WEMk00tBNEJEEZ9vW6lU12J3OC0UHV12J3OBj6vUeDu0PZDPW1t0fC20THZRSld5vZH
 5955E1C35FOYB1P7FAMS10T7Jw9vB18v8133+EEZY7v9v6d9p9L5CBLIR4jpw02w0zArXp
 4005xK9tXKZLNZM7WdGdC4kUWSvZy7g0t1gHtL1A7P4DEYELMBPw2NoA871ag9y8KCF1w
 428p0vY5vK8rL9yVtHgmC7GwamS0F9pNpXvWm7Y7GHQY7B7J3rBDS17r2F0CN_LZDQxQ7VdDQ10.
 W96g-v0YzXZF+ysvCWE2WZL4DgW=7
 TAA0870716374.2711072023.04.09-17 p. m.

ASTRID JOCELYN TAPIA VALANDEZ / DIRECTORA DE AREA
DZKCAAESEB7W6K00toTANEJ2B12h9wB6Wn123CO0uVj23J0uB6v6uPddZPDP2d0F2C0TZR5R0LvsZH
5vPKhC35F0F7F81E2T72h9wB6Wn123+HEZY2h9wB6Wn123CBL1Rlpw02w0zQz4Xp
000GvXK3AZN2M1WtG4CkUa5wZyvg0I9kH1KIA7PADEY8J6M1MBP6W20A187ag9RK0F1w
4280uVj2YR58L9y00Tdg4CkUa5wZyvg0NpXWmWmY7G5H0Y7BZ15S-BDS7TR20LZDQz0v07VD3Q0U
W66h+9v0ZK2F+75Y1C0WEEW2Lyd1Gw==
TAA807716374_2710120233 04.08.19_m



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

MUNICIPIO: Zempoala
REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	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.	494.53 M2
	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)	120.66 M3
	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)	51.43 M3
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)	172.09 M3
	Adquisición de material inerte tepetate (L.A.B.) proveniente del Banco "Mina de Santa Teresa", ubicado en Carr. San Pedro Tlaquilpan - La Trinidad km. 105, Zempoala, incluye: carga.	102.78 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)	102.78 M3
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)	1,233.36 M3-KM



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

MUNICIPIO:

Zempoala

FECHA:

27 de octubre de 2023

ZONA PRIORITARIA:

-

INSTANCIA EJECUTORA:

Zempoala

REGIÓN:

12 Tizayuca

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	
	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. Suministro y aplicación de pintura de tránsito marca Comex (hule clorado-alquidal) en guarniciones (0.35 m2 de desarrollo), incluye: limpieza y preparación de la superficie, mano de obra y herramienta. Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina cal. 18, con bastidor de ángulo de 1 1/2" x 1/8", con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo de 1 1/2" x 1/8" ahogado al piso 60 cm. y 1.17 m. de altura libre del nivel del piso con el paño inferior de la placa, con logotipo de presidencia municipal colocado en la parte superior izquierda dando un margen de 10 cm. en los extremos, el tamaño del logotipo será de 54 x 62 cm. el fondo será en pintura de esmalte color blanco Comex, previa aplicación de primario anticorrosivo, los datos de la mampara y colores serán los indicados por la supervisión; incluye: materiales menores de consumo, mano de obra, herramienta y equipo.
2023/FAISM083004	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE JUÁREZ, ZEMPOALA, COL. EL CERRITO COSTO \$807,817.00



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DZXaaE5Eh7EwKb0coT8NEB2zcW9Jl1zQCC0uH2J3U0B6voPudDzDPW1d0Fz0THZRSdLvsZH
SwPHKc5dF7BPTfzFAMS1o17JHwa9uBW6Bdr3+HIEZ7Y9ebdp09uLsCBLRhJpW02v0zQz4Xp
CZINk4QmKZAN7WmHtHg94cXUwSazY7gd01g0uLKATP4DEtyJ8JMBPwzr0A087agykQCF7w
CZINk4QmKZAN7WmHtHg94cXUwSazY7gd01g0uLKATP4DEtyJ8JMBPwzr0A087agykQCF7w
W9a6Y0y2X9FzCQWIE24YdH0z
TAVA870716374 27/10/2023 04:09:17 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

MUNICIPIO: Zempoala
REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

FECHA: 27 de octubre de 2023

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	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.	741.81 M2
	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)	180.26 M3
	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)	77.45 M3
	Acarreo a Ter. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)	257.71 M3
	Adquisición de material inerte tepetate (L.A.B.) proveniente del Banco "Mina de Santa Teresa", ubicado en Carr. San Pedro Tlaquilpan - La Trinidad km. 105, Zempoala, incluye: carga.	147.57 M3
	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)	147.57 M3
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)	1,770.84 M3-KM



0082321-C085-56880

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DZXaaE5E1b7EwKb0oT8NEB2zeW9iJ1ZOCObU+I2J3U0B6v0UddDPW1d0Fc20THZRDLv6ZH
bwpKICx5f-σ7BPT1xfAMSto1Zjhw9uBv6Bdn3+HIEZY3bcbp09uLSbLRH4jpw02wcz0z4Xp
QZINKQKcmZANtMm1mIdg8CAUw6sazVYgd01gkLLCA1PHDEy8JmBPwZnO878gy8RQf1w
QZINKQKcmZANtMm1mIdg8CAUw6sazVYgd01gkLLCA1PHDEy8JmBPwZnO878gy8RQf1w
Wba8+y0z20E-5fQWMEa2LYdJGw==
TAV/A870716374 27/10/2023 04:08:17 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

MUNICIPIO: Zempoala

REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

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		
	Relleno compactado con vibrocompactador al 95% Proctor; incluye: incorporación de humedad, tendido con motoniveladora, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)	147.57	M3
	Excavación en zanja por medios mecánicos en material seco clase II, todas las zonas, incluye: afine de taludes y fondo, extracción de rezaga a mano a borde de zanja, traspaños y acarreo libre, mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. (Medido compacto)	1.25	M3
	Guarnición de concreto hidráulico hecho en obra f' c= 150 kg/cm2, con una sección de 15 x 20 x 40 cm., acabado con volteador en ambas aristas; incluye: trazo y nivelación, elaboración de concreto, cimbra metálica ambas caras a la altura de la guarnición, descimbrado, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)	26.00	M
	Piso para pavimento de concreto hidráulico hecho en obra f' c= 200 kg/cm2 de 15 cm. de espesor, acabado pulido rayado, acabado con volteador en perímetro, curado, malla electrosoldada 6-6/10-10; incluye: elaboración de concreto, cimbra metálica a la altura del espesor de la losa, descimbrado, acarreo de material para elaborar concreto, limpieza final de obra, materiales, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)	737.91	M2
	Renivelación de pozo de visita (30 cm. promedio); incluye: retiro de brocal, aplanado con mortero cemento arena 1:3 acabado pulido en el interior, suministro y colocación de brocal y tapa de concreto nuevo, desazolve y retiro de escombros fuera de la obra, limpieza final, mano de obra y herramienta.	2.00	PZA



00692321-C085-560860

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE AREA
 D2Kcaae5E6B7Wk6Q00TEnJE2Bz6W8l3UjZ0C0Uy0J23U0J6IgwPud0ZDPW1100Fz0T0THZRS5LDz5H
 5WPkCa5E5B7Wk6Q00TEnJE2Bz6W8l3UjZ0C0Uy0J23U0J6IgwPud0ZDPW1100Fz0T0THZRS5LDz5H
 428upUxKzRN8Z000HgmG4K0u5Wz9zYg0T1gkH1XIA PMQEI5yH/MBP2V2OAR871ag9y8KCF 1w
 G28upUxKzRN8Z000HgmG4K0u5Wz9zYg0T1gkH1XIA PMQEI5yH/MBP2V2OAR871ag9y8KCF 1w
 W9a6-v0YzXZf+ysYCW0E23dYdlG0y
 7171010234 04.09.17 p.m.
 7171010234 04.09.17 p.m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

MUNICIPIO: Zempoala Zempoala FECHA: 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca INSTANCIA EJECUTORA: PÁGINA 11 DE 13

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023					
No. OBRA O ACCIÓN	Suministro y colocación de mampara informativa de 1.20 x 2.00 m. a base de lámina cal. 18, con bastidor de ángulo de 1 1/2" x 1/8", con un soporte transversal vertical al centro y soporte con ángulo de 1 1/2" x 1/8" ahogado al piso 60 cm. y 1.17 m. de altura libre del nivel del piso con el paño inferior de la placa, con logotipo de presidencia municipal colocado en la parte superior 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.				
2023/FAISM083005	Construcción de Pavimentación Hidráulica en Calle Primaveraes, San Pedro Tlaquilpan Trazo y nivelación de plazas, andadores, banquetas y pavimentos primeros 10,000 m2, estableciendo referencias y bancos de nivel, con equipo topográfico; incluye: mano de obra, equipo y herramienta. Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "B", seco, en superficies mayores a 400 m2 y menores a 1200 m2, incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre y afine de los cortes, mano de obra, equipo y herramienta. (Medido compacto) COSTO <table><tr><td>958.53</td><td>M2</td></tr><tr><td>233.34</td><td>M3</td></tr></table> \$950,000.00	958.53	M2	233.34	M3
958.53	M2				
233.34	M3				



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DZCaaE5E67EwKb0co78NEB2zcW9U112QCOB+H2J3UOB6voPudDzDPW1d0Fc2OTHZRSOLvsZH
5wPliKc5FdyBPTxAM51o7JHw0u8WBEdh3++IEZ7yx9bdbp09uLsCBLRmJpW02vexOrz4Xp
G0INkqKcm4Z8NHWHmHq94cXUwtsa2VYgdO1gkHLKIA TPkDEIy8JMBPw2nOA87agy8KQF1w
4Z8opUSVRs8LoydYTGmCtGwam8OFNgpxWm7Yg9HQ7B2/SHBDS7TRZONLZDOvQoU7VDb0R0
W3ab+y0zX0F+y5JCWIEW2LYaUcW==
TAVA8/07163/14 27/10/2023 04:09:17 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

MUNICIPIO: Zempoala

FECHA: 27 de octubre de 2023

REGIÓN: 12 Tizayuca

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
No. OBRA O ACCIÓN	
	Excavación de corte en caja, con maquinaria en material "C", seco, en superficies mayores a 400 m2 y menores a 1,200 m2, incluye: acamellonamiento, afine de cortes, acarreo libre y afine de los cortes, mano de obra, equipo y herramienta. (Medido compacto)
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales producto de demoliciones y excavaciones hasta el sitio autorizado. (Medido compacto)
	Adquisición de material inerte tepetate (L.A.B.) proveniente del Banco "Mina de Santa Teresa", ubicado en Carr. San Pedro Tlaquilpan - La Trinidad km. 105, Zempoala, incluye: carga.
	Acarreo a 1er. km. en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)
	Acarreo kms. subsecuentes en camión con carga mecánica de materiales asfálticos y pétreos seleccionados para la construcción de subbases y bases hasta el sitio de la obra. (Medido compacto)
	Relleno compactado con vibrocompactador al 95% Proctor, incluye: incorporación de humedad, tendido con motoniveladora, mano de obra y herramienta. (No incluye: material inerte compactable)



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA
DZXcaaeSEa67EwK0c0t8NEjB2zcW5UJ1zOC0uH2J3U0Bj6v0PudZDPW1d0F-c20THZR5DLvzZH
5wPliC-x5F-oYBPTxFAMS toT2Jhw0u8W6Bdn3++IEZJY+8b0dp09uLsCBLRhJpww02ozQr4Xp
G0NMc0Km+Z8NWNMHd9k4cUwIsazVYgd01gkLKA1TPdEYl8JMBPVz0A87agY8KQF1w
W8epU3Vf8SUsUw0p0T7C0McGw0m0QFNgpxWwWm7Yg8Hcy7B2J5nBDS7TR2ONLZDQvQ0T7Dc0I0J
W8epU3Vf8SUsUw0p0T7C0McGw0m0QFNgpxWwWm7Yg8Hcy7B2J5nBDS7TR2ONLZDQvQ0T7Dc0I0J
TAVAB70716374 27/10/2023 04:09:17 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

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

MUNICIPIO: Zempoala

ZONA PRIORITARIA:

REGIÓN: 12 Tizayuca

INSTANCIA EJECUTORA: Zempoala

FECHA: 27 de octubre de 2023

Página 13 de 13

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	957.02	M2
	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.) 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. 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.	3.00	PZA
		1.00	PZA



00692321-C085-569960

[illegible]