

ANEXO TÉCNICO

ESTADO: 13 HIDALGO
 MUNICIPIO: ZEMPALA
 REGIÓN: 12 TIZAYUCA

ZONA PRIORITARIA: -
 INSTANCIA EJECUTORA: ZEMPALA
 FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

HOJA No.: 1
 NO. DE OFICIO: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-083-007
 FECHA: 22 de diciembre de 2022

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA, PROYECTO O ACCIÓN	F. INI	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)			METAS TOTALES	U.M.	CANT.	BENEF. NO.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES					

531 ELECTRICIDAD	20 ZONA RURAL	AMPLIACIÓN DE RED DE ELECTRICIDAD EN CALLE AZTLAN Y CALLE CHICHENUTZA, SANTIAAGO TEPEYAHUALCO	Diciembre 2022	SANTIAAGO TEPEYAHUALCO	\$296,698.83	\$296,698.83	\$296,698.83	\$296,698.83	\$0.00	POSTE	600	988	C
531 ELECTRICIDAD	20 ZONA RURAL	AMPLIACIÓN DE RED DE ELECTRICIDAD EN CALLE TEPICAHUALCO	Diciembre 2022	ZEMPALA	\$332,962.44	\$332,962.44	\$332,962.44	\$332,962.44	\$0.00	POSTE	700	288	C
542 ALCANTARILLADO	20 ZONA RURAL	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES EN LA LOCALIDAD DE FRANCISCO VILLA ZACUALA	Diciembre 2022	FRANCISCO VILLA	\$250,000.00	\$250,000.00	\$250,000.00	\$250,000.00	\$0.00	METRO UNAL	281.55	128	C
TOTAL					\$879,661.27	\$879,661.27	\$879,661.27	\$879,661.27	\$0.00				



8B0SZhdE4p4wDTVp3Dbhx8gMHL3qbj606Zs/pwM+JzRNVlTjHqOU9noIV+dlPZwRfXw/CqXo
 c/GC/SLZ3h6hNMWGLZL55YkLHTm91pm91p0Yngk0vLJxgTF+ODUJZNg3h3r
 u5BECTVlV7PryqEAlh8Xm8Y7FKnQlTgmWlL02v85pBndzLUCFSRCCDEONVJ6S2LUMW4I
 CBV6DOXb/92wBkY5GCHdnh46kNLIzMLD81j6ORTCdqRAAO/1vWqf8eR8LX468i0AAlnhIqZbd
 ac18fagDLd2896s15n1qzVlZ2GQO==
 TAVAA70716374 22/12/2022 02:43:35 p. m.



0040881-C085-318278



SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-083-007
 FECHA: 22 de diciembre de 2022

Página 1 de 7

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
2022/FAISM083025	<p>AMPLIACIÓN DE RED DE ELECTRIFICACIÓN EN CALLE AZTLAN Y CALLE CHICHENUTZA, SANTIAGO TEPEYAHUALCO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 6 POSTES RGD DE CONCRETO PCR-13-600 (OBRA: SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA LOCALIDAD DE SANTIAGO TEPEYAHUALCO EN CALLE AZTLÁN Y PALENQUE).</p> <p>(5) PREPARACIONES PARA RECEPCIÓN DE ACOMETIDAS, (OBRA: SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA LOCALIDAD DE SANTIAGO TEPEYAHUALCO EN CALLE AZTLÁN Y PALENQUE).</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 1 TRANSFORMADOR AÉREO RDG TIPO TR DA-1-10-22860YT/13200-120/240. (OBRA: SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA LOCALIDAD DE SANTIAGO TEPEYAHUALCO EN CALLE AZTLÁN Y PALENQUE).</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 0.22 KM. DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN AÉREA CON CABLE MÚLTIPLE AL-ACSR (2+1) 3/0-1/0C. (OBRA: SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA LOCALIDAD DE SANTIAGO TEPEYAHUALCO EN CALLE AZTLÁN Y PALENQUE).</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 0.24 KM. DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN AÉREA CON CABLE ACSR 3/0. (OBRA: SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA LOCALIDAD DE SANTIAGO TEPEYAHUALCO EN CALLE AZTLÁN Y PALENQUE).</p>
	<p>SERVICIO 1.00</p> <p>SERVICIO 1.00</p> <p>PZA 1.00</p> <p>TRAMO 1.00</p> <p>TRAMO 1.00</p> <p>COSTO \$296,698.83</p>



0040879-C085-318279

kd1GRz2i517X1TRtLV3iID05sXkGW1wGhN9BzWw91FmQKwD8T5E-h2Z7XLd0W7TOYOS+ISL113xyIXIS
 3SDi160mBdW/ETFAAbmSRyPb1cGqzgwWwVhRmJngSmGFUuNHZYZyG5LUB8g1NBuJ5NMDW4
 LUB1Z59KfCZKGB8j0Zn1cSgZf609LkM+cnL7M4MCGjC3wP40ZB4fCfXh0LkKVT471WPKUS
 TOY18MGVfaH0B8RDs2ku+7Pz1Ykz8B8FFhMCYZzKwGNmms3gyyK0AaMabdl9a2qzmLk10q3HJ
 cL0A0ABGAMSQUnVz2E12v543+1dPCA==
 TAV4870716374 22/12/2022 02:43:32 p. m.



SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-083-007

FECHA: 22 de diciembre de 2022

Página 2 de 7

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
2022/FAISM083026	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 13 ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN AÉREA CON CABLE MÚLTIPLE AAC-AAC (1+1) 6. (OBRA: SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA LOCALIDAD DE SANTIAGO TEPEYAHUALCO EN CALLE AZTLÁN Y PALENQUE).</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 120 X 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" X 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" 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 SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>ZACUALA</p> <p>AMPLIACIÓN DE RED DE ELECTRIFICACION EN CALLE TLALOC Y CALLE PROLONGACION HIDALGO,</p> <p>COSTO \$332,962.44</p>

kdt1GRz3i5f7IXt8LVA3iID05sSXGw1VGNvBzWw91FimDKWd8T5EzH6Z7XLd0WTOYOS+ISL119AXI8
 3SDIB60mbWw/ET74ABmsRYgPZcQGzXgwwsVhRljMgSWMGFUNHZYQsaUuI8gI91Nc4J5NRMdW4
 LLB1YZs96kFczkG8Bj80zku+7Pz1Ykz88BFmCYzmkIGNnms3gyoKQaMadbL9A2qzmJLIXiQ3HJ
 FOYL8MGvAF088RDzku+7Pz1Ykz88BFmCYzmkIGNnms3gyoKQaMadbL9A2qzmJLIXiQ3HJ
 DLOADBGARsQUhVzE12v543+IdpCA==
 TAVAB70716374 22/12/2022 02:43:32 p. m.

00406879-C085-318279





SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-083-007
 FECHA: 22 de diciembre de 2022

Página 4 de 7

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
2022/FAISM083027	<p>(2) MURETES DE MEDICION, PARA RECEPCION DE ACOMETIDAS (OBRA: SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA LOCALIDAD DE ZACUALA, C. TLALOC Y PROLONGACION HIDALGO).</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/8" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO 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 SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA</p> <p>COSTO \$250,000.00</p> <p>1.00 PZA 1.00 SERVICIO</p>



00408979-C085-318279

k41GR2i5i7iXt8L4i1D05sXyGw1WGNvBzW91FimQWMDb1T5EzH6Z7XLD0W70YOS+ISL113XY18
 3SDi8mDmWE7F4ABMSRyglzCQZgMwSVHrJmGmVhGmUNHZYQSLUj8g1tM4J5NMjDw4
 LLBYZs96FczKGBj8Dz7iSgzF6Q9Lk4+cnc17M6iCGjCSmgAJeBqfCX6L0KNT471PKUS
 IOY18MGVFh088RbDzku+7Pz1YkzX88FmCYzKdGmms3gyvOKAMaBdL9AzqzmLLXicQ3H
 dLOAbGASiQUNvZzEiZv543+idpCA==
 TAVa870716374 22/12/2022 02:43:32 p. m.



SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/C1-2022-083-007

FECHA: 22 de diciembre de 2022

Página 5 de 7

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022	
	M3 158.66	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).
	M3 105.76	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 BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).
	M3 17.62	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
	M 251.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 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.
	M3 57.16	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TREPATE) PROVENIENTE DE BANCO SANTA TERESA (L.A.B.), INCLUYE: CARCA



00406879-C085-318278

kd1GR2Ri5f7XtKTLv3iID05sXGw1WGNBzW9f1mDKWd8TfEzH6Z7XLD0W70Y0S+HSL13X1X18
 3SD1B60mBdW/E7T-4ABmSfYgPzQgXZgWwSVHrJmGSMGFUNHZYQ5UJ8g1g1NqUJ5NRMdW4
 LLBYZs9Kf2KGB86ZLH5CFE08LkK+qLlTM8HCjC3smpA0ZBqf-CX8J0K74FT1VFKU5
 IOY18MNGVF+n0B8RQd2kU+7Pz-1Yz2KX88fM0CYzhkDGNms3gyokDA8abBL9AZqzmJLX0q3HJ
 dLOA0AbGAF5QUNvZVEI2v543+i6pCA=
 TAV870716374 22/12/2022 02:43:32 p. m.



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-083-007
 FECHA: 22 de diciembre de 2022

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
57.16 M3	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)
1,423.28 M3-KM	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)
57.16 M3	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)
176.28 M3	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
5.00 PZA	POZO DE VISITA COMUN 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 HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

kd1GRz3i57X1XT8LVAIID05sXGw1WGNvB2Ww91FmCKWfD8T5Eh6Z7XLd0WfT0YOS+HSL13xYX18
 3SDIn6omIbWfE7F4ABmSRVgPzQzGwWwVhRlhwgSMGfPUNHZYQsduI8g1Nc4J5NRMdM4
 LLB1YZ596kfCZK6Bj80Z1c5GZF6QJdKf+enL7M6MCGjC3wPA0BqfCX4L6kNT4F71vPKU5
 FOYL8MGvFafh0B8RBD2ku+7Pz1Ykx888FmCYzmkGnmS3gyoK0A8MabBL9A2qzmLJXIQ3HJ
 dLOAbGvAISQUNvZzE1Zv543+IdpCA=
 TAVa870716374 22/12/2022 02:43:32 p. m.



00406879-C085-318279



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-083-007

FECHA: 22 de diciembre de 2022

Página 7 de 7

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" 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 SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>1.00 PZA</p>

k41GFRz3i6TIXt8Lx9i3iD00s4SXGw1WGNvBzWw91FmCKWDBTSEh6Z7XL0WTOYOS+ISL113XIXI8
 3SDIh60mb0W/ETf4ABmSRyPfc0qzgwswVhRjhwGwGfUNHZYQs5uI0g/1N6uL5NRMdW4
 LLBYZ596kF4n0B8RD2ku+7Pz1yKz888FfMcyZkXidGhNms3gyokCaMaedBL9A2gzmJLXIOq3HJ
 IOYL8MGVFAh0B8RD2ku+7Pz1yKz888FfMcyZkXidGhNms3gyokCaMaedBL9A2gzmJLXIOq3HJ
 dLOAbGAFSQhVzEIZv543+idpCA==
 TAVa670716374 22/12/2022 02:43:32 p. m.

0040879-C085-918279



