



Pachuca de Soto, Hidalgo, 9 de diciembre de 2024

HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-036-011

Lic. German Hernández Perez

Presidente Municipal de

San Agustín Metzquititlán, Hidalgo

Presente

Con fundamento en los artículos 3, 73, 106 y 138 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 1, 2, 3, 6 y Quinto Transitorio del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2024; 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 2024; 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 \$ 1,522,952.34 (Un millón quinientos veintidos mil novecientos cincuenta y dos pesos 34/100 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) 2024, 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): SAM/GOP/249/2024



ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
Bec71VQUL9CFhebZMbaFiy3XDs11ER7RCFRvxsdtwaamZFMdH9ABGZn9kyCkbAE6DjnpX3iDuZ0EIV8
c24ycEKGLd4GQ8LlneME5w1MKK7HTSaaIW3NITAsSnDiZhnKf72x69P4FZJ0dZ1Q5uZV548v
tj++3AgnudJioOTR++78ESNvNmMly1OVJNTfOpRek1Xre3apKwG0BF6kysWDW4h2DCXg5q0Q1QTCT
B6GnN2WZeerX+9ZIn6gJLdxg6WENFvycW3xR2u21B13btKOTioFJUR3+SGNlr9uqe2Gc7cYEZuo
xr3m9r/XdePRsGhEu+TtkhgxDMxL/2w==
RAVE650514LW4 13/12/2024 07:03:23 p. m.
JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /
dGkmXlInURbMFuVZJiUQv5AznHXP4UwdfrHhNwBPvJLfg/8PctbKvJlUkbtJl0lwzENsEt7p6ISDyp
fH0ePhU5P5rUjXLF4ADiUR1MUv4dDy8w76hzMLVXaQKyhclvneyExTshQJe7RZbux8EWR/EZyC3
YKRyeb7nX8N3atvo1XJcXmzk+LcJvAEU5fFds+w6W7Cp73J+8MIAI4EXmyA1Pe6V+0YEpPkcnG
W8Glovs55hsu5JHYQwLrZ1f2mJr1sDq8zI211Qczwj12+VlvajisY3e4gnoFq4+lyvysml8nZ+g
zQYEdognEDN9oQ267Y+Ggo3gp/huMQ==
OEAA860923L9A 09/12/2024 08:48:15 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO
HEPG851209D47- GERMAN HERNANDEZ PEREZ
B7Vvdh0wRpApiaSUs82C8gQQ2elCVdUpn1GAYHdeDgaK1NjHkQKZpBot5yJCsQlBukeB57dd+uwZ7gyXd
+3yT5C/O3p0mgwGEMOyousuyIXBxejsG0qtH7XJbzzkpoiEYg7M7p5zafrnXsp8R6AIL9H0sDBy
wF006eRJEj7rs4HtcuRoCnwCTFUzZjBHPwiy8LyNey5ampYKEX0ZmjKfLzNK9dL9QP2xZuW
sWIEY+AC07J7NetK0wLqRPI+9NsJag0gZv9veiroNYYielMdfXJa8+TtsjJ31Jl9GRC4E2LHue
YSxoRb05IAOXSPqFpkva5QA05h8FcbA==
HEPG851209D47 16/12/2024 10:03:50 a. m.

ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-036-011

MUNICIPIO: San Agustín Metzquititlán

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

HOJA No.: 1

REGIÓN: 08 Meztitlan

INSTANCIA EJECUTORA: San Agustín Metzquititlán

FECHA: 09 de diciembre de 2024

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.		
S41 Agua Potable 20 Zona Rural	2024/FAISM036019	Construcción de sistema de agua potable en El Enzuelado primera etapa	Diciembre 2024 Febrero 2025	El Enzuelado	\$1,522,952.34	\$1,522,952.34	\$1,522,952.34	\$0.00	ML	637.20	141	C
TOTAL:						\$1,522,952.34	\$1,522,952.34	\$0.00				



01245778-A085-1029053

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

GRTT1JyktSlMrY/XKWW83U86ktkFKhp+cl+1u5hqf8kv/5z6i3V2FxsZ2eWLVctMu09DygQgg8Lub4
UFR2bwaah1DYG1M7jrfYf5onT39l8phaxpa9XTuTOzy+F6a+S6eL.RNHoDMbH6HH7ZPuXNG5k805M
w451CXfnyRmpmE5Fe+2l2wOkwL6cP1g/3BRqe6+hBUf+RLxwX4UX.3zZluc6UjvV0PPn1gurwfA
/DYGfb7+2ojcZxrUi7em73LxVMs37kjljLVSoNjDC2L/Hc4D7nH0+IzinBmjVgmht+OAG9XzSvS4Y
5Vuyxnly7GdCq6l2L4zx7JgRYj0SWw==
GUHS841119G88 09/12/2024 08:01:34 p. m.

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

WhSggnZ34NqNcs3l2Tm8+6dtBs8y3s3BmQhopeJDudPuuLE7qYEyrKZcr8pRAMnZR/olnLaiKFGb7Lw
An647abhbkDE9UJHb4H7iv0lEI46oBakIXC/x/Yy51soYwpoBREVeagsbAr665PORKnoMjGI9Y55W
vfdhxQHdSKHYRiiewyhtTep8+E9cnv+XymRps8+3VIMsXnpLcDRQAquuL8urhVMU45jNgkeBmso2Y
Rgd8FAvyvB/CLm9l0Z5OgBXhP/81bHoBa+LCSMaEg3RJs/dCq6eJKGFN5iWKFpEa5T0+0Ezu0yPHB
rh4Auaik2p5Bjg0pfd3jt7nEPUD28jg==
SOGC640908PE3 09/12/2024 03:34:48 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-036-011

MUNICIPIO: San Agustín Metzquititlán

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 09 de diciembre de 2024

REGIÓN: 08 Meztitlan

INSTANCIA EJECUTORA: San Agustín Metzquititlán

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024	COSTO \$1,522,952.34	
2024/FAISM036019	<p>Construcción de sistema de agua potable en El Enzuelado primera etapa</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 PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO I, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).</p> <p>EXCAVACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO I, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 2.01 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA A BASE DE FIERRO REDONDO DE 5/8" DE DIÁMETRO Y CUADRADO MACIZO DE 1/2", DE 0.60 m. DE ANCHO Y 1.50 m. DE ALTURA CON PERALTES A CADA 25 cm., FIJADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3; INCLUYE: ANCLAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p>	322.16	M2
		39.69	M3
		89.30	M3
		4.00	PZA



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

NS8lqBZ6w6Zt+HgcP4VHcQpXaETYaG/nu3Y9cEIXr9IHf+JYBdyq1Ftdj+E8EdxJIIIEYVwRHpdl/REh
 pvtHdXmoVV9CwBm0QtkQuCrDvq8aAyz.JnZwBVag1czFEu0PATjr9z.JsARLp5lOguj8VFLJl+fvXG
 9/c8R1LyqbC.Jlx6BNz4Hs.J054.JsI539DERF73G4W009NrA4WNz4VNy7pddmKL1g/Kj5w6Sq8ou3K
 jFH4+n5KgoO9ePWkcdKuxbZO5HytrdgFOl5l6M7xgHj3qJ4j48XSKBv37L2zoydS1Ddzv+3ilSrp
 NzDAQzGh9upZ+b2rkGjplfZpkI+Rew==
 GUHS841119G88 09/12/2024 08:01:34 p. m.

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

F8kMR27mjz+vyGqsEzRrY1/ULX8W5n6pJCv74x8AUvr6D1koslTMD6e/wPdmSr29j48jX+Z2Hc0e/9Z
 cL3GjvmSSc/laz1003im9YJeMlbT27ejNkVQIH/puyfoEAA+RWoBwPL9Rpo11FkpMSABkJhdW23y
 Y9PaRMJIMPUTfGQIKzGgDZYr.jwXIDSCMNMFxL.Nb5fEU/9bThcBQwukUuqolGbsAV6JR85j6ZuPo
 zTpuHR+OmClpY06BaEwlOslcGI2C5Qp0oQRLEAE7pDwvB7bXFKmjeHNuBnAC0AhsrPYwThqag
 0zAFTZ5q2wiZxeRl3Mwn28EDZDb0k9A==
 SOGC640908PE3 09/12/2024 03:34:47 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-036-011

MUNICIPIO: San Agustín Metzquititlán

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 09 de diciembre de 2024

REGIÓN: 08 Meztitlan

INSTANCIA EJECUTORA: San Agustín Metzquititlán

Página 2 de 7

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	<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. 54.41 M3</p> <p>PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f´c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 67.28 M2</p> <p>APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 96.00 M2</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA APLICADA CON BROCHA EN INTERIORES DE CISTERNA Y/O TANQUE ELEVADO; INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES. 146.00 M2</p> <p>CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMÚN EN TRABES; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 21.60 M2</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE f´c= 250 Kg/cm2 DE 70 x 70 x 8 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL # 3 @ 15 cm. AMBOS SENTIDOS CON DOS ASAS DE VARILLAS; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 2.00 PZA</p>



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

NS6lqBZ6w6Zt+HgcP4VHcQpXaETYaG/nu3Y9cEIXr9IH+JYBdyq1Ftdj+E8EdxIIIEYVWrHpd/REh pvtHdXmoVV9CwBm0QIKquCrDvq8aAyz.JnZwBVag1czFEu0PATjr9z.JsARLp5Oguj8VFLJI+fxXG 9/c8R1LyqbC.Jlx6BNz4Hs.J054.Jst539DERF73G4W009NrA4WNz4V/Ny7pddmKL1g/Ik5w6Sq8ou3K jFH4+n5KgoO9ePWkcdKuxbZO5HytrdgFOI5lI6M7xgHj3qJ4j48XSKBv37L2zoydS1Ddzv+3ilSrp NzDAQzGh9upZ+b2rkGjplfZpkl+Rew== GUHS841119G88 09/12/2024 08:01:34 p. m.

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

F8kMR27miz+vyGqsEzRrY1/ULX8W5n6pJcV74x8AUvr6D1kosiTMD6e/wPdmSr29j48jX+Z2Hc0e/9Z cL3GjvmSSc/laz10O3im9YJeMlbT27ejNkVQIH/puyfoEAA+RWoBwPL9Rpo11FkpMSABkJhdW23y Y9PaRMJIMPUTfGQIKzGgDZYrJwXIDSCMNMKfXl.Nb5fEU/9bThcBQwukUuqolGbsAV6JR85j6ZuPo zTpuHR+OmCLpY06BaEwlOslcGI2C5Qp0oQRLEAE7pDwvBbYbXFKmjeHNuBnAC0AhsrPYwThqag 0zAFZ5q2wiZxeRl3Mwn28EDZDb0k9A== SOGC640908PE3 09/12/2024 03:34:47 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-036-011

MUNICIPIO: San Agustín Metzquititlán

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 09 de diciembre de 2024

REGIÓN: 08 Meztitlan

INSTANCIA EJECUTORA: San Agustín Metzquititlán

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	<p>ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. 4,345.75 KG</p>
	<p>ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRÓN # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. 67.50 KG</p>
	<p>CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMÚN EN COLUMNAS Y MUROS; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 183.68 M2</p>
	<p>CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMÚN EN LOSA; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES, GOTERO Y FRENTES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 66.56 M2</p>
	<p>BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA DE 75 mm. (3"), INCLUYE: ACCESORIOS COMPLETOS Y OPERACIÓN. 40.00 HORA</p>
	<p>CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO. 34.55 M3</p>
	<p>CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 19.20 M2</p>
	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 106.00 PZA</p>



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

NS6lqBZ6w6Zt+HgcP4VHcQpXaETYaG/nu3Y9cEIXr9IHf+JYBdyq1Ftdj+E8EdxIIIEYVwRhpD/Reh
 pvtHdXmoVV9CwBm0QIKquCrDvq8aAyz.JnZwBVag1czFEu0PATjr9z.JsARLp5Oguj8VFLJI+fvXG
 9/c8R1LyqbC.Jlx6BNz4Hs.J054.Jst539DERF73G4W009NrA4WNz4VNy7pddmKL1g/Kj5w6Sq8ou3K
 jFH4+n5KgoO9ePWkcdKuxbZO5HytrdgFOI5lI6M7xgHj3qJ4j48XSKBv37L2zoydS1Ddzv+3ilSp
 NzDAQzGh9upZ+b2rkGjplfZpkI+Rew==
 GUHS841119G88 09/12/2024 08:01:34 p. m.

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

F8kMR27mjz+vyGqsEzRrY1/ULX8W5n6pJcV74x8AUvr6D1kosiTMD6e/wPdmSr29j48jX+Z2Hc0e/9Z
 cL3GjvmSSc/laz10O3im9YJeMlbT27ejNkVQIH/puyfoEAA+RWoBwPL9Rpo11FkpMSABkJhdW23y
 Y9PaRMJIMPUTIGQIKzGgDZYr.jwXIDSCNMNKFxL.Nb5fEU/9bThcBQwukUuqolGbsAV6JR85j6ZuPo
 zTpuHRo+IomCLpY06BaEwlOslcGI2C5Qp0oQRLE5AE7pDvwbYbXFKmjeHNuBnAC0AhsrPYwThqag
 0zAFTZ5q2wiZxeRl3Mwn28EDZDb0k9A==
 SOGC640908PE3 09/12/2024 03:34:47 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-036-011

MUNICIPIO: San Agustín Metzquititlán

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 09 de diciembre de 2024

REGIÓN: 08 Meztitlan

INSTANCIA EJECUTORA: San Agustín Metzquititlán

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE f´c= 250 Kg/cm2 DE 70 x 70 x 8 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL # 3 @ 15 cm. AMBOS SENTIDOS CON DOS ASAS DE VARILLAS; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 2.00 PZA</p>
	<p>CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 1 DE 0.70 x 0.70 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO. 2.00 PZA</p>
	<p>SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VÁSTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51 mm. (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 4.00 PZA</p>
	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO Fo. Go. DE 90° x 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 14.00 PZA</p>
	<p>CONCRETO HECHO EN OBRA f´c=150 Kg/cm2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4" 2.88 M3</p>
	<p>CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE f´c= 150 Kg/cm2 DE 0.30 x 0.30 x 0.40 m., INCLUYE: CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE EN CIMENTACIÓN CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 106.00 PZA</p>



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 NS8lqBZ6w6Zt+HgcP4VHcQpXaETYaG/nu3Y9cEIXr9IHf+JYBdyq1Ftdj+E8EdxJIIIEYVWrHpd/REH
 pvtHdXmoVV9Cwbm0QtkQuCrDvq8aAyz.JnZwBVag1czFEu0PAtjr9z.JsARLp5Oguj8VFLJl+fvXG
 9/c8R1LyqbCJlx6BNz4Hs.J054.JsI539DERF73G4W009NrA4WNz4VNy7pddmKL1g/Kj5w6Sq8ou3K
 jFH4+n5KgoO9ePWkcdKuxbZO5HytrdgFOI5l6M7xgHj3qJ4j48XSKBv37L2zoydS1Ddzv+3ilSrp
 NzDAQzGh9upZ+b2rkGjplfZpkI+Rew==
 GUHS841119G88 09/12/2024 08:01:34 p. m.

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
 F8kMR27mjz+vyGqsEzRrY1/ULX8W5n6pJCv74x8AUvr6D1kosiTMD6e/wPdmSr29j48jX+Z2Hc0e/9Z
 cL3GjvmSSc/laz10O3im9YJeMlbT27ejNkVQIH/puyfoEAA+RWoBwPL9Rpo11FkpMSABkjhW23y
 Y9PaRMJIMPuTfGQIKzGgDZYrJwXIDSCMNMKfXl.Nb5fEU/9bThcBQwukUuqolGbsAV6JR85j6ZuPo
 zTpuHR+OmClPY06BaEwlOslcGI2C5Qp0oQRL5AE7pDwvBbYbXFKmjeHNUbnAC0AhsrPYwThqag
 0zAFTZ5q2wiZxeRl3Mwn28EDZDb0k9A==
 SOGC640908PE3 09/12/2024 03:34:47 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-036-011

MUNICIPIO: San Agustín Metzquititlán

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 09 de diciembre de 2024

REGIÓN: 08 Meztitlan

INSTANCIA EJECUTORA: San Agustín Metzquititlán

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRÁULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACIÓN, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACIÓN, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERÍA DE Fo. Go. DE 2" DE DIÁMETRO. 637.20 M</p> <p>EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE I, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO DE COMPACTO) 3.92 M3</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CALIBRE 11, ABERTURA DE 63 x 63 mm. DE 2.00 m. DE ALTURA EN TERRENO PLANO Y LIMPIO, UTILIZANDO POSTERÍA GALVANIZADA DE LÍNEA A CADA 3 M. DE 48 mm. CALIBRE 20, ESQUINEROS Y DE REFUERZO DE 60 mm. CALIBRE 18, PARA PUERTA DE 60 mm. CALIBRE 18; BARRA SUPERIOR DE 38 mm. Y RETENIDAS DE 38 mm. CALIBRE 20; TRES HILOS DE PÚAS CALIBRE 12, E HILO INFERIOR GALVANIZADO CALIBRE 11; INCLUYE: MANO DE OBRA Y PILONES DE CONCRETO f'c= 100 KG/CM2 PARA SU FIJACIÓN. 88.00 M</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE UNA HOJA DE 1.00 x 2.40 m. A BASE DE MARCO DE 48 mm. CALIBRE 20 CON REFUERZO HORIZONTAL DE 38 mm. CALIBRE 20 FORRADA CON MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CALIBRE 11 CON ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5; INCLUYE: BISAGRAS Y CERROJO. 2.00 PZA</p>



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
 NS6lqBZ6w6Zi+HgcP4VHcQpXaETyaG/n3Y9cEIXr9IHf+JYBdy1Ftdj+E8EdxIIIEYVwrHpd/REh
 pvrHdXmoVV9Cwbn0QIKQuCrDvq8aAyz.JnZwBVag1czFEu0PAtjr9z.JsARLp5Oguj8VFLJl+fvXG
 9/c8R1LyqbC.Jlx6BNz4Hs.J054.JsI539DERF73G4W009NrA4WNz4Vny7pddmKL1g/Kj5w6Sq8ou3K
 jFH4+n5KgoO9ePWkcdKuxbZO5HytrdgFOI5lI6M7xgHj3qJ4j48XSKBv37L2zoydS1Ddzv+3ilSrp
 NzDAQzGh9upZ+b2rkGjplfZpkI+Rew==
 GUHS841119G88 09/12/2024 08:01:34 p. m.

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL
 F8kMR27mjz+vyGqsEzRrY1/ULX8W5n6pJcV74x8AUvr6D1kosiTMD6e/wPDmSr29j48jX+Z2Hc0e/9Z
 cL3GjvmSSc/laz1003im9YJeMlbT27ejNkVQIH/puyfoEAA+RWoBwPL9Rpo11FkpMSABkJhdW23y
 Y9PaRMJIMPUTIGQIKzGgDZYrJwXIDSCMNMFxL.Nb5fEU/9bThcBQwukUuqolGbsAV6JR85j6ZuPo
 zTpuHR+OmCLpY06BaEwlOslcGI2C5Qp0oQRLSAE7pDwvBvYbXFKmjeHNUbnAC0AhsrPYwThqag
 0zAFTZ5q2wiZxeRl3Mwn28EDZDb0k9A==
 SOGC640908PE3 09/12/2024 03:34:47 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-036-011

MUNICIPIO: San Agustín Metzquititlán

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 09 de diciembre de 2024

REGIÓN: 08 Meztitlan

INSTANCIA EJECUTORA: San Agustín Metzquititlán

Página 6 de 7

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	<p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS; INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 68.03 M2</p>
	<p>APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 55.66 M2</p>
	<p>LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS; INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 9.67 M2</p>
	<p>MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 x 20 x 40 cm. DE 14 cm. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO APARENTE POR AMBAS CARAS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m.; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 26.19 M2</p>



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

NS6lqBZ6w6Zt+HgcP4VHcQpXaETYaG/nu3Y9cEIXr9IHf+JYBdyq1Ftdj+E8EdxJIIIEYVWrHpd/REH pvtHdXmoVV9Cwbn0QtkKqCrDvq8aAyz.JnZwBVag1czFEu0PAIjr9z.JsARLp5lOguj8VFLI+fxXG 9/c8R1LyqbC.Jlx6BNz4Hs.J054.JsI539DERF73G4W009NrA4WNz4VNY7pddmKL1g/Kj5w6Sq8ou3K jFH4+n5Kgo09ePWkcdKuxbZO5HytrdgFOl5lI6M7xgHj3qJ4j48XSKBv37L2zoydS1Ddzv+3ilSp NzDAQzGh9upZ+b2rkGjplfZpkl+Rew== GUHS841119G88 09/12/2024 08:01:34 p. m.

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

F8kMR27mjz+vyGqsEzRrY1/ULX8W5n6pJcV74x8AUvr6D1kosiTMD6e/wPDMsr29j48jX+Z2Hc0e/9Z cL3GjvmSSc/laz1OO3im9YJeMlbT27ejNkVQIH/puyfoEAA+RWoBwPL9Rpo11FkpMSABkHjdW23y Y9PaRMJIMPUTfGQIKzGgDZYrJwXfDSCMNMKFXL.Nb5fEU/9bThcBQwukUuqolGbsAV6JR85j6ZuPo zTpuHR+OmCLpY06BaEwlOslcGI2C5Qp0oQRL5AE7pDwwhYbXFKmjeHNuBnAC0AhsrPYwThqag 0zAFTZ5q2wiZxeRl3Mwn28EDZD0k9A== SOGC640908PE3 09/12/2024 03:34:47 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2024-036-011

MUNICIPIO: San Agustín Metzquititlán

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 09 de diciembre de 2024

REGIÓN: 08 Meztitlan

INSTANCIA EJECUTORA: San Agustín Metzquititlán

Página 7 de 7

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CALIBRE 18 CON TABLERO DE LAMINA CALIBRE 20 TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA; INCLUYE: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA PHILLIPS MODELO 715, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 2.25 M2</p> <p>CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f' c= 200 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm.; INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 37.50 M</p> <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 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. 1.00 PZA</p>



SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION

NS6lqBZ6w6Zt+HgcP4VHcQpXaETYaG/nu3Y9cEIXr9IH+JYBdyq1Ftdj+E8EdxIIIEYVwHpd/REh
pivHdXmoVV9Cwbn0QkKqCrDvq8aAyz.JnZwBVag1czFEu0PAtjr9z.JsARLp5lOguj8VFLJl+fxXG
9/c8R1LyqbC.Jlx6BNz4Hs.J054.JsI539DERF73G4W009NrA4WNz4V/Ny7pddmKL1g/Kj5w6Sq8ou3K
jFH4+n5Kgo09ePWkcdKuxbZO5HytrdgFOI5lI6M7xgHj3qJ4j48XSKBv37L2zoydS1Ddzv+3ilSrp
NzDAQzGh9upZ+b2rkGjplfZpkI+Rew==
GUHS841119G88 09/12/2024 08:01:34 p. m.

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

F8kMR27mjz+vyGqsEzRrY1/ULX8W5n6pJcV74x8AUvr6D1kosiTMD6e/wPdmSr29j48jX+Z2Hc0e/9Z
cL3GjymSSc/laz1003im9YJeMlbT27ejNkVQIH/puyfoEAA+RWoBwPL9Rpo11FkpMSABkJhdW23y
Y9PaRMJIMPUTfGQIKzGgDZYrjwXIDSCMNMKFXL.Nb5fEU/9bThcBQwukUuqolGbsAV6JR85j6ZuPo
zTpuHR+OmCLpY06BaEwlOslcGI2C5Qp0oQRL5AE7pDwvHbYbXFKmjeHNuBnAC0AhsrPYwThqag
0zAFTZsq2wiZxeRl3Mwn28EDZDb0k9A==
SOGC640908PE3 09/12/2024 03:34:47 p. m.