



Pachuca de Soto, Hgo., 7 de octubre de 2020
SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-010

ING. VÍCTOR DANIEL CERÓN CERVANTES
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL INTERINO
DE SAN AGUSTÍN TLAXIACA, HIDALGO
PRESENTE

Con fundamento en los artículos 3 y 73 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 1, 3, 13 fracción II, 15, 19, 21 y 25 fracciones I, XVI, XVII, XVIII, XXX, LVIII, LIX, LX, LXI, LXII, LXIII y LXIV de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo; 17, 18, 20, 21, 22, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 46, 48, 54, 63, 64, 65, 66, 67 y 68 del Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo para el ejercicio 2020; 1, 2, 5 párrafo segundo, 6 fracciones I, V y su inciso a), 11, 12, 13, 14, fracciones V, XXXVIII, XLVI, LV, y LXVII, 27 fracciones XIII y XIV y 37 fracciones IX, XIII, XIV y XV del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas Públicas, y 1, 2, 3, 4 y 8 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio 2020, numerales Primero y Segundo del Acuerdo Delegatorio de Facultades, expedido por la Secretaría de Finanzas Públicas y publicado en Alcance al Periódico Oficial del Estado de Hidalgo de fecha 01 de octubre de 2018, para el **Ramo 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios**, específicamente al **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**, le informamos que esta Secretaría **valida** con cargo al techo financiero asignado, la cantidad de **\$ 1,190,748.89 (Un millón ciento noventa mil setecientos cuarenta y ocho pesos 89/100 M.N.)**, recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico de validación adjunto.

Para efecto de lo anterior, debe observarse lo dispuesto en la Ley de Coordinación Fiscal y las demás Leyes, Reglamentos y disposiciones aplicables en la materia.

Asimismo, previa ejecución de obras y acciones previstas en el "Catálogo FAIS", de los Lineamientos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social para el ejercicio fiscal 2020, deberá durante el proceso de planeación, priorizar los proyectos, conforme al manual de operación MIDS y obtener la manifestación de procedencia por parte de la Dirección General de Desarrollo Regional de la Secretaría de Bienestar a través de la MIDS.

ATENTAMENTE



M.C.A. VELIA ASIAIN DÍAZ DE LEÓN
SUBSECRETARIA DE PROGRAMACIÓN



M.A.E. SERGIO GUERRERO HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACIÓN

ANEXO TÉCNICO

ESTADO: 13 HIDALGO ZONA PRIORITARIA: HOJA No.: 1
 MUNICIPIO: SAN AGUSTIN TLAXIACA INSTANCIA EJECUTORA: SAN AGUSTIN TLAXIACA NO. DE OFICIO: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-010
 REGIÓN: 01 PACHUCA FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL FECHA: 07 de octubre de 2020

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA, PROYECTO O ACCIÓN	F_INI F_TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)			METAS TOTALES		NO. BENEF. EJEC.	MOD.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.		
S31 ELECTRIFICACION 20 ZONA RURAL	2020/FAISM052020	AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN CALLE JOSE MARIA IGLESIAS, PUERTO MÉXICO	Octubre 2020 Diciembre 2020	PUERTO MEXICO	\$359,233.49	\$359,233.49	\$359,233.49	\$0.00	POSTE	9.00	53	C
S31 ELECTRIFICACION 20 ZONA RURAL	2020/FAISM052021	AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN CALLE NICOLAS BRAVO, SECTOR CASA GRANDE	Octubre 2020 Diciembre 2020	SAN AGUSTIN TLAXIACA	\$486,479.49	\$486,479.49	\$486,479.49	\$0.00	POSTE	11.00	53	C
S41 AGUA POTABLE 20 ZONA RURAL	2020/FAISM052022	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE NARCISO MENDOZA, SAN JUAN TILCUAUTLA	Octubre 2020 Diciembre 2020	SAN JUAN TILCUAUTLA	\$345,035.91	\$345,035.91	\$345,035.91	\$0.00	METRO LINEAL	960.00	36	C
TOTAL:						\$1,190,748.89	\$1,190,748.89	\$0.00				

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-010

FECHA: 07 de octubre de 2020

Página 1 de 9

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	COSTO
2020/FAISM052020	AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CALLE JOSE MARIA IGLESIAS, PUERTO MÉXICO COSTO POR KILOMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS POSTE CONCRETO - AÉREA RURAL, COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN AP1N 23KV., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA (1R1) PARA NEUTRO CORRIDO VESTIDOS DE POSTERIA EN BAJA TENSION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN PS1N, 23 KV. MADERA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION PS10 23 KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION RP10, 23 KV, MADERA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PCR-12-750, INCLUYE: MATERIAL, PLOMEADO, ALINEADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN RP1N, 23 KV., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA B.T. REMATE 2F-3H CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA B.T REMATE 3F-4H CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA A3 EN BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	\$359,233.49 1.00 PAGO 1.00 PZA 2.00 PZA 1.00 PZA 3.00 PZA 1.00 PZA 9.00 PZA 3.00 PZA 8.00 PZA 4.00 PZA 1.00 PZA



FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-010

FECHA: 07 de octubre de 2020

Página 2 de 9

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL 3/0, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS EQUIPO Y HERRAMIENTA.	257.00	ML
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE DISTRIBUCION 1C-1F-2H-23KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	77.00	KM
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE BAJA TENSION CON CABLE MULTIPLE AAC-ACSR (3+1) 3/0- 1/0 DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE INSTALACIONES AEREAS EB MEDIA Y BAJA TENSION C.F.E. DCC AIAMBT, INCLUYE: MATERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS RECURSOS NECESARIO PARA INSTALACION DESPERDICIOS POR CORTE Y CATENARIA.	62.00	ML
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE BAJA TENSÓN 120 V-1C-50MCL-0.30KM-AL-ACSR (2+1)3/0-1/0C-9C, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	0.45	TRAMO
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 1T-DA-1F-10KVA-22860YT/13200-240/120 V (AUTOPROT), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	1.00	PZA
	SISTEMA DE TIERRA PARA EQUIPOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	1.00	PZA
	SISTEMA DE TIERRA POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	5.00	PZA
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA DOBLE DE ANCLA: INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	2.00	PZA
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA SENCILLA ANCLA: INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	4.00	PZA
	VESTIDO Y LOCALIZACIÓN DE RETENIDA TIPO (REA) DE ACUERDO A LA NORMA DE DISTRIBUCIÓN CONSTRUCCIÓN DE LINEAS AÉREAS DE C.F.E., INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	1.00	PZA

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-010

FECHA: 07 de octubre de 2020

Página 3 de 9

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020		
	RETIRO DE POSTE EXISTE DE PCR-9-400, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION A UNA ALTURA DE 9 M., SU TRASLADO Y DEVOLUCION EN EL ALMACEN REGIONAL DE C.F.E. DE LA ZONA PACHUCA ASI COMO RELLENO DE CEPA DEL POSTE RETIRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. RETIRO DE LINEA DE BAJA TENSION 2F-3H (ALAMBRE DE COBRE), INCLUYE: DESMANTELAMIENTO A UNA ALTURA DE 9 M., EMBOBINADO EN CARRETES PARA SU TRASLADO Y DEVOLUCION EN EL ALMACEN REGIONAL DE C.F.E. DE LA ZONA PACHUCA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA NAUTILUS TIPO LEDS DE 60 WATTS, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOAGADO 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.	3.00 PZA 220.00 ML 3.00 PZA 1.00 PZA	
2020/FAISM052021	AMPLIACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CALLE NICOLAS BRAVO, SECTOR CASA GRANDE		COSTO \$486,479.49
	COSTO POR KILOMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS POSTE CONCRETO - AÉREA RURAL, COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE	1.00 PAGO	

Dirección General de Programación
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-010

FECHA: 07 de octubre de 2020

Página 4 de 9

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA (1R1) PARA NEUTRO CORRIDO VESTIDOS DE POSTERIA EN BAJA TENSION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	3.00 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION RP10, 23 KV, MADERA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	3.00 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION PD10, 23 KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1.00 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PCR-12-750, INCLUYE: MATERIAL, PLOMEADO, ALINEADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	11.00 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION PS10 23 KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	3.00 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION RP1N, 23 KV., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	1.00 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION AP10, 23 KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	3.00 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA B.T. REMATE 2F-3H CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	6.00 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA B.T. PASO 2F-3H CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	3.00 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA A3 EN BAJA TENSION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	3.00 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE BAJA TENSION 120 V-1C-50MCL-0.30KM-AL-ACSR (2+1)3/0-1/0C-9C, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	1.13 TRAMO
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE DISTRIBUCION 1C-1F-2H-23KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	70.00 KM



FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-010

FECHA: 07 de octubre de 2020

Página 5 de 9

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL 3/0, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS EQUIPO Y HERRAMIENTA.	329.00	ML
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 1T-DA-1F-10KVA-22860YT/13200-240/120 V (AUTOPROT), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	2.00	PZA
	SISTEMA DE TIERRA POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	8.00	PZA
	SISTEMA DE TIERRA PARA EQUIPOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	2.00	PZA
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA DOBLE DE ANCLA: INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	3.00	PZA
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA SENCILLA DE BANQUETA: INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1.00	PZA
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA SENCILLA ANCLA: INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	2.00	PZA
	RETIRO DE LINEA DE BAJA TENSION 2F-3H (ALAMBRE DE COBRE), INCLUYE: DESMANTELAMIENTO A UNA ALTURA DE 9 M., EMBOBINADO EN CARRETES PARA SU TRASLADO Y DEVOLUCION EN EL ALMACEN REGIONAL DE C.F.E. DE LA ZONA PACHUCA.	376.00	ML
	RETIRO DE POSTE EXISTE DE PCR-9-400, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION A UNA ALTURA DE 9 M., SU TRASLADO Y DEVOLUCION EN EL ALMACEN REGIONAL DE C.F.E. DE LA ZONA PACHUCA ASI COMO RELLENO DE CEPA DEL POSTE RETIRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA NAUTILUS TIPO LEDS DE 60 WATTS, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	8.00	PZA

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-010

FECHA: 07 de octubre de 2020

Página 6 de 9

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	1.00	PZA	COSTO
2020/FAISM052022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 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" AHOAGADO 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. AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE NARCISO MENDOZA, SAN JUAN TILCUAUTLA TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Sondeo para encontrar posibles tuberías e infraestructura subterránea existente con una sección de 0.60x 0.60 x 1.50 m. Para evitar posibles daños a la misma en el periodo de construcción de obras nuevas para el mejoramiento de estas según sea el caso. Incluye: Excavaciones a mano, en material tipo B o C, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	576.00	M2	\$345,035.91
		2.00	PZA	
		547.20	M3	



FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-010

FECHA: 07 de octubre de 2020

Página 7 de 9

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020
	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). 28.80 M3
	CANA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 57.60 M3
	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO DE P.V.C HIDRAULICO CON CAMPANA RD-26 DE 64 MM (2 1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 960.00 ML
	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 12 DE 1.40 x 1.10 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, P.U.O.T. 1.00 PZA
	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 9 DE 1.20 x 0.90 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, P.U.O.T. 1.00 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. 2.00 PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 x 50 x 7.50 cm., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 2.00 PZA
	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51 MM (2 "). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 2.00 PZA

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-010

FECHA: 07 de octubre de 2020

Página 8 de 9

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	
	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 64 MM (2 1/2 "). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	3.00 PZA
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, HASTA 300 MM (12"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	43.40 KG
	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 x 2 1/2, INCLUYE: TUERCA	56.00 PZA
	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00 PZA
	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 60 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00 PZA
	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 60 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00 PZA
	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TAPON CAMPANA DE 60 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00 PZA
	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)	185.28 M3
	SUMINISTRO DE MATERIAL TEPETATE (PROCEDENTE DE BANCO), INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA A CAMION DE 7 M3. Y ACARREO A OBRA, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO.	240.86 M3
	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	345.60 M3

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-010

FECHA: 07 de octubre de 2020

Página 9 de 9

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOAGADO 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.	1.00 PZA