



Pachuca de Soto, Hgo. 4 de noviembre de 2022

SEFINP-V-FAISM/G1-2022-008-010

C. MARÍA GUADALUPE MUÑOZ ROMERO

PRESIDENTA MUNICIPAL DE

APAN, 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 y 25 fracciones I, XVI, XVII, XVIII, XXX, LVII, LVIII, LIX, LX, LXI, LXII, LXIII y LXIV 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, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 52, 61, 62, 63, 64, 65, 66 y 70 del Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo para el ejercicio 2022; 1, 2, 5, 6 fracción I, 11, 14 fracciones V, XXXVIII, XLVI, LV, y LXVII, 26 fracciones XIII y XIV y 36 fracciones IX, XIII, XIV y XV del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas Públicas, y 1, 2, 3 y 6 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2022; 13 de la Ley de Presupuesto y Contabilidad Gubernamental del Estado de Hidalgo; para el **Ramo 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, específicamente al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**, le informo que esta Secretaría valida con cargo al techo financiero asignado, la cantidad de **\$ 4,767,670.06 (Cuatro millones setecientos sesenta y siete mil seiscientos setenta pesos 06/100 M.N.)**, recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico 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 seleccionadas de conformidad con el "Catálogo FAIS" deberá dar cumplimiento con lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal, 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) 2022, con la finalidad de que puedan ser migrados al Sistema de Recursos Federales Transferidos.



ATENTAMENTE

MARIA ESTHER RAMIREZ VARGAS | SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS
Nj4H2x05rEFCIAAmm6yUDla4PSgP5ImVsWIYCKABVOqVpCm2yAsm19YJa+y929Pqyk7kC4PPqL0
FocXsfznZK+ADxn3BWCK6P6bMQ9ipHaoOId2RNp4MPqzsdS+FTW7Qr0edIfc1KnPViGiwXUOTb5
4DXUZEpScd3FqjNkS5yglrCtO4sReDD6A0j415C3d67+GnFw0IFNlLdxuITTRJThalrHyCFYi
SpwQHSVoc578kpkX82cu+soZAoAvufFajlISM0zFUzDW6GxFwgL5DK9QrpxPv9uQ6Gk5shhIQJm92
L4NlvCudYdYQIA68m/UDJQNDccPQ==
RAVE650514LW4 09/11/2022 07:20:12 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

MURGES0918DQ7-MARIA GUADALUPE MUÑOZ ROMERO
ZIU2niMo++DeWZNI6SANiWbAr76K6ulyyccW+3Ddflkbh8FqpdvSajJlug3nLFPtU2umVrhC3aaE
Oaxs4UCIVXSBhSIBaFb+3CEbQomD40MwHjO9vFVtWS+IO7Z+NMbESot.kkPtoqw45aCkKR+Lex
aL4UkFEF/rwlstxmbP9x8z7EiWxMIRpocIXWxo96ShkXvmoeseQzjz+PPyAzJSmD ENGI6JyRtJ
IPPCYSJOB5orRb44VaOzq7CLKAVSvceGE5n3+JP5U9aHBSgdWJzewkzsubl8173W4HhLs1B7W
PRz+7BlevD1W9hTVAX+AnKobeBp81g==
MURGES0918DQ7 09/11/2022 09:00:50 a. m.



ANEXO TÉCNICO

ESTADO: 13 HIDALGO ZONA PRIORITARIA: HOJA No.: 1
 MUNICIPIO: APAN INSTANCIA EJECUTORA: APAN NO. DE OFICIO: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-010
 REGIÓN: T1 APAN FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal FECHA: 04 de noviembre de 2022

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA, PROYECTO O ACCIÓN	F. INI F. TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)		METAS TOTALES		NO. BENEF.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.		
S-1 ACUA POTABLE 30 POZOS	2022/FAISM008010	PERFORACIÓN PARA REPOSICIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SANTA CRUZ	Noviembre 2022 Diciembre 2022	SANTA CRUZ	\$4,767,670.06	\$4,767,670.06	\$0.00	POZO	1.00	303	C
TOTAL:						\$4,767,670.06	\$0.00				



ASTRID JOVELLA TARRAVALDEZ / DIRECTORA DE ASEA
 CIVPIE7hIGZ7RIHEmDy1FKTRCJFPZMPNBYoMtsTYGzXyW8 1IcmJ8T1U6wA6s8x6bU2e5D9G4w24
 WwOz2aGyCode4b2EIR6 +HWQxKUB7o+HEYdU5WTFtPskAIESGWN9jpp+975U6r0zozLsz8PU
 MYFLXy6m20WHE2XtUcA4P1nNvVFO8zmZ7rnN6T8JL7DUdLQV7iukKXJw5GwudN8w4ZleJLWY
 zXIn8rHk48ECHH08F8CAQcdDy6JgqInThamio8TzUuecIRYy6UWPCOH4w6CuznWwWdIERq6e
 8G9u37zH4EQEK2RW1I8ra6MoVfKwz=
 TAVuA8707*16374.04/11/2022.05-49.05 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-010

FECHA: 04 de noviembre de 2022

Página 2 de 5

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022	
	PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO III DE 100 A 200 M.	100.00 ML
	PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO III DE 200 A 300 M.	40.00 ML
	PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO I DE 200 A 300 M.	30.00 ML
	PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO II DE 200 A 300 M.	30.00 ML
	PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO II DE 300 A 400 M.	20.00 ML
	REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIA NATURAL. PARA PROFUNDIDADES HASTA DE 450 MTS.	1.00 PZA
	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN MATERIAL TIPO II DE 0 A 100 M.	27.60 ML
	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN MATERIAL TIPO III DE 0 A 100 M.	60.00 ML
	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN MATERIAL TIPO III DE 100 A 200 M.	100.00 ML
	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN MATERIAL TIPO III DE 200 A 300 M.	40.00 ML
	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN MATERIAL TIPO I DE 200 A 300 M.	30.00 ML
	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN MATERIAL TIPO II DE 200 A 300 M.	30.00 ML
	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN MATERIAL TIPO II DE 200 A 300 M.	20.00 ML
	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 22" EN MATERIAL TIPO II DE 0 A 100 M.	12.40 ML



ASTRID DOBEL VALENTIN VALEZ DIRECTORA DE AREA
 sP4729suqwyVdG1MvaGLw*EEGaqetSn*CoRGSNan7AU9Zta65AICk16NB9Q8UID4S4IS-ES2NF6
 5ppgd4oyZuksv4cfqubhU7zkl7xarjIGNawWzB5R2TUOMHYeFdB7Q1eWYd75xMNYU3I0It
 Yk8z7mCfSp1ADDDI2PqZU2mIqCH5I0b0MM3U5ZAHFjPpE5sLjHhczTxuUyLYQl8rzGVPNamI
 1W7L3wK8Zd6gRqD3JSLw0baK8SuekyCFV3aewbDfnc0wsgV4ECm4z6x0v70bpsj2HmIwV1
 fC0yKulznc0u+Uny6Y99RDy4pVQ==
 TAVAG70716374 04/11/2022 05:48:03 p. n.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-010

FECHA: 04 de noviembre de 2022

Página 3 de 5

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022		
	<p>TRATAMIENTO DE POZO CON DISPERSION DE ARCILLAS.</p> <p>ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE. 1er. KM.</p> <p>ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE. KILOMETROS SUBSECUENTES.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PARA ADEME LISA, DE ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBON, CON EXTREMOS SOLDADOS CON DOBLE CORDÓN AL ARCO ELÉCTRICO, DE 10" DE DIAMETRO Y ESPESOR DE 6.35 MM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PARA ADEME RANURADA (TIPO CANASTILLA), DE ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBON, CON EXTREMOS SOLDADOS CON DOBLE CORDÓN AL ARCO ELÉCTRICO, DE 10" DE DIAMETRO Y ESPESOR DE 6.35 MM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PARA ADEME LISA, DE ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBON, CON EXTREMOS SOLDADOS CON DOBLE CORDÓN AL ARCO ELÉCTRICO, DE 18" DE DIAMETRO Y ESPESOR DE 6.35 MM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</p>	<p>112.49 KC</p> <p>101.54 M3</p> <p>2,030.82 M3/KM</p> <p>174.80 M</p> <p>145.20 M</p> <p>12.40 M</p>	



SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE ASESORIA TÉCNICA

CI: P4729uuyVDG1MvaGLw+EEGagqG5n+OwRGSN8N74U9Zue5A1Ck6N808UD4S415ES2NF6
 5lpgdf4oyZKcvierqubHD72Mj7xrlj0N8WZb5R9ZTUONHV8F6TQh8WwDq75MMYU3l0lQit
 Ykax7m0+sp1AADDI2pazZUvngCRH5b0aMW3U52AHFJP5slJllhczTxxhUyLYOfhszGVPNam1
 1W7L3wRk2d6bgrqD3JSUv0b8k8SuekyCFV3awbDfncwsgn2ECm4zn8OV7l0bp3l2H1M1WV
 fP00V4Kszreou+Uny0Yf69RDby4pQ3=

PAVA070716374 04/11/2022 03:49:03 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-010

FECHA: 04 de noviembre de 2022

Página 4 de 5

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
	<p>245.00 M</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA EN POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBO CON EXTREMOS ROSCADOS DE 4" DE DIAMETRO CEDULA 40 (NORMA ASTM A-53); INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDERIZADO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO CON COPLES, PRUEBAS, CORTES, ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.</p> <p>SUM. Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO.</p> <p>CEMENTACION DE TUBERIA PARA ADEME CON EQUIPO DE PERFORACION.</p> <p>DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA P/MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS. 101 MM. (4") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M. (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 65 H.P. NOMINALES MINIMOS.</p> <p>HORA EFECTIVA BOMBEO POZO EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACCIONADA POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS 1eras 24 H. 101 MM (4") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD.</p> <p>ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL AGUA, PARA DETERMINAR LOS LIMITES PERMISIBLES DE CALIDAD DEL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO, SEGÚN LA NORMA MEXICANA NOM127-SSA1-1994., INCLUYE: LÍMITES PERMISIBLES DE CARACTERÍSTICAS BACTERIOLÓGICAS, FÍSICAS Y ORGANOLÉPTICAS, QUÍMICAS Y RADIACTIVAS.</p> <p>19.30 M3</p> <p>18.03 M3</p> <p>1.00 PAGO</p> <p>48.00 HORA</p> <p>1.00 PAGO</p>



ASTRID JOPEL VENTURA VALDEZ PERFECTORA S DE RL
 sP4720uquwVUG1MqGhUwEEGmDSh-C0rGSNn74U9Zue5AtrK6NB08UD4S4SfES2NFs
 5lp6d50y2Kx5eFwDU7mJ7a0j0eNwNz5b5RzTU0NRY8rF-d6TChWwDqTf5XMYG3IOQI
 Wk87n0C1sP7ADDf2PhZU2n0gCH5f0bMW3U65ZAHfPPEsLjHczTxuUUYLy0HszrGYPNml
 1W7L3wK8Z6d0RrDp335u00868SuekyCFW3ewbDfnoCwsgn2ECz4z9vOv7Obpsf2HmWV
 6Q4KkUz5G0uHJm8m8p9v89Y4VQz==
 TAV/870716374-04112022-05-4939 p. n.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-010

FECHA: 04 de noviembre de 2022

Página 5 de 5

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022		
	<p>INSPECCIÓN DE TUBERÍAS DE 10" DE DIÁMETRO PARA DETECCIÓN DE FALLAS INTERNAS DENTRO DE LA MISMA CON CÁMARA DE INSPECCIÓN DE CCTV</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 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>EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR EL RESIDENTE. TIPO ROTATORIO.</p> <p>EQUIPO DE PERFORACION INACTIVO POR INSTRUCCIONES DE LA COMISION O DURANTE EL FRAGUADO DE CEMENTACIONES. TIPO ROTATORIO.</p>	320.00	ML
		1.00	PZA
		16.00	HORA
		72.00	HORA



00323247-C085-241764

ASTRIP JOCELYN TAPIA VALDEZ, DIRECTORA DE ASESORIA
 ERP4729uuywV0G1MvAGkLHFEEGa9cSInC0eRGSN16N7U5Zu9p5ANChR6h69G9UD14S4SE2NFs
 5p9g540y2Jkz45Foudu1u7m1TxeIIGNvWvZu5p59ZTU0MHyar46T0heWWDq76MNYuUllQqt
 YK8k7m0+507AD0R2PzZL2pJpC4H5n0aMM3U52NHFJpESSJjHcz7xUuLYL0berzGVPNmi
 1WTL3wK82dd89Eud3JSL430845S...aduyCPV3swidDindCwrgnzEC04e10vOv70lps5j2HmWVt
 g06yKue2nsOU+Un4y468ARDU44V...
 TAVA870716374 041112022 05:49:03 p. m.