

Pachuca de Soto, Hgo. 7 de noviembre de 2023

**HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-039-006**

**C. Alejandro Sierra Tello**  
**Presidente Municipal de**  
**Mineral del Monte, 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 \$ **3,244,056.23 (Tres millones doscientos cuarenta y cuatro mil cincuenta y seis pesos 23/100 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): MMM/DOPM/196/2023



MARIA ESTHER RAMIREZ VARGAS /

PGWICU6HVgt1Wod/2CwaoHoTxGB/RWVKE3638M6QW+nLorZqSEAvZ4pARTL11Y9v6Xpr/ROFO  
1vAtd+rGRowBubBysZLKUSpy+GKlnzQ1E/ACy9U03FcD58JndkoyvppNjwMavYDFJuzZxXZG  
g/rdWud+4rg3pCXiuUF3sr2UblmLDngZZoVjMR7mdDy3ySdfbyEz+UZ90KPI9v1z2pRWV-3  
RWZxGvrlF-Ca9d6d2lgc2VAUV+QidN0gr17obgzJVQeBkaEmWK6an2nBhlygiWesckPDPm  
FG4G6yQWxur8na3jXmSXCzdMJFLfg==  
RAVE850514LW4 08/11/2023 07:41:18 p. m.



ATA:90718099-ALE/ANDRO SIERRA TELLO

XNca5d6HFOH100CBPZONniXXTePPQpIXwAbJQIKzvcST5xiqUg9LJ8cTWk4C4elpimugLr+2WRD  
yEocMJRNvxtL2DFJLysCaAsia354kyXX6B5esWRntv8Rvyy+qgZzopMEBwrf/g9SK1Ygm5Y  
9u99kca5m6RejEjEAbGushDEvzblfblwKSKRoCLBwPYHVU8clvzN624vfkqPHUp1gxv  
y9KcB24vZ3yVaf7Y:YNlgGdd7emGB/8EFQKR6gnlyZdcqA1kdrNWUD5vZ94Ucl1aT6mIM031  
JQ894J7hdIGCRDx1VIOK5hVzB51w0cw==  
SITA890718C99 09/11/2023 11:26:23 a. m.



**ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-039-006**

MUNICIPIO: Mineral del Monte      ZONA PRIORITARIA: 1      HOJA No.: 1

REGIÓN: 01 Pachuca      INSTANCIA EJECUTORA: Mineral del Monte      FECHA: 07 de noviembre de 2023

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA O ACCION	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.			
S12. Pavimentación en Colonias Populares 10. Concreto Hidráulico	2023/FAISM/039007	Construcción de Línea de Agua Potable, Drenaje Sanitario y Pavimentación Hidráulica de Concreto en Calle Francisco I. Madero - Hilosos del 47.	Noviembre 2023 Diciembre 2023	Mineral del Monte	\$3,244,056.23	\$3,244,056.23	\$0.00		Metro Cuadrado	880.80	1500	C	
<b>TOTAL:</b>						<b>\$3,244,056.23</b>	<b>\$3,244,056.23</b>	<b>\$0.00</b>					



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL  
 aPNU1H8cSMTxqy9un88aFhaY4ny4nY1j2t13wF0+ElumV1s7ofBlzoxcOhR6f6Z4eCU20  
 NBYUAcdd7MwXlmgTnqGPK5oBK1hr7mDswp1-1HARoyez2f15QE7V339KCGuSZQnX7PWHyS  
 VnaPTrnWAZMcUJC3D3JfAlm14-1F-vpbfyKCSjainDGjFocRmvd3Nn1XRnFSeDNleeU1Xx5Q  
 qgR0gghshjdp-LhPK6v5lGpDp3LClzOf4Hq5CJBE4g106ELauTGFJAMkoEwPYT8WfEBx  
 RDO8pImvFawUTmaXPlu7UTMmVw+KGw=  
 SOG0660808PE3 07/11/2023 02:54:49 p. m.



DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN



**HACIENDA**  
SECRETARÍA DE HACIENDA

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

**ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-039-006**

MUNICIPIO: Mineral del Monte

FECHA: 07 de noviembre de 2023

REGIÓN: 01 Pachuca

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Mineral del Monte

Página 1 de 9

No. OBRA o ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	COSTO
2023/FAISM039007	<p><b>Construcción de Línea de Agua Potable, Drenaje Sanitario y Pavimentación Hidráulica de Concreto en Calle Francisco I. Madero - Héroes del 47.</b></p> <p>DEMOLICION A MANO DE EMPEDRADO JUNTEADO CON CONCRETO SIN RECUPERACION CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 20 cm. INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p>EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 1,200 M2. INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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, TRASPALIDOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).</p>	<p>3,298.91 M2</p> <p>782.26 M3</p> <p>782.26 M3</p> <p>3,447.95 M3-KM</p> <p>369.73 M3</p> <p><b>\$3,244,056.23</b></p>



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL  
 TMG171041sgPKUJHDD31CYGXFOwv9VEma8YvIZyGfXEDi8HIM6SDQXh9KcJJuVd8f6o3f  
 WNRZYU95LrPQZc8TCV+x5nX3d5jHbLalHNPfujN8iof0-mGH-JGIL Ph58w5AVHCT7HvRjXjP  
 juVqA804N53p2udFYJbAlMRvHudbUvUgWRrCj11+EYpQ3Z5SneE77pVUHN8spJSz5Bh8  
 FduU585y9AahyJmHUKJ8I04IyWE83XW7w79msqcyI9zdl55WecBvUg8q5IZK3NIXDeWDPvo  
 X09yZU8f8dRwDNL3Cce8nW45rHmpA=  
 SOG04-0808PE3 0711/2023 02:54:47 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal



**HACIENDA**  
SECRETARÍA DE HACIENDA

**ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-039-006**

**MUNICIPIO:** Mineral del Monte

**FECHA:** 07 de noviembre de 2023

**REGIÓN:** 01 Pachuca

**ZONA PRIORITARIA:**

**INSTANCIA EJECUTORA:** Mineral del Monte

Página 2 de 9

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>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.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 15" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.</p> <p>SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBAS DE TUBERIA LISA DE ACERO SOLDADA, TIPO "A.P.", GRADO "B" O "X-42", INCLUYE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS ASI COMO LA MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LA CARGA A VEHICULO, ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION, DESCARGA, DISTRIBUCION, DOBLADO, LIMPIEZA INTERIOR, BISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE DE TUBO, PREPARACION DE UNIONES SOLDADAS, BAJADO A LA ZANCA, LLENADO, LIMPIEZA INTERIOR, VACIADO, PUEBA HIDROSTATICA, RADIOGRAFIAS ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TUBERIA DE ACERO DE 406 mm. (16") DIAMETRO. 6.35 mm. (1/4) E.</p> <p>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.</p>	<p>26.62 M3</p> <p>295.80 M</p> <p>12.00 M</p> <p>26117 M3</p>



**CARLOS SOTO GARCIA / DIRECTOR TECNICO MUNICIPAL**  
 TMGT10419gPKuUjHDD31TCYMGXfOowV9EMa8YrYIZ/gp\*E0i8H-M6CSDCXH9KcJJuVd81603I  
 vNRZYU95LnPQZc3TCV\*x5nX3dsjHbalaHNPHuN8iof10-mGH-JGIL Ph5Bw6AVHC7HavIBXJP  
 juUvqA804N63ep2hufFYJbEMRWHLudobUvUgWfRrCJH+EY7qGZ6SInE\*7ipWUHN8spJSZB8H8  
 FOu958y99AahyJmImUx3i04jwEB3XwrtW79msgcayI9zadIs0WebBvGq85iK3NIXDaWdPvo  
 X09yZL8dtd7owDNL30ceshw45rhmPA==  
 SOG040808PE3 07711/2023 02:54:47 p. m.




Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

**ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-039-006**

MUNICIPIO: Mineral del Monte      ZONA PRIORITARIA:      FECHA: 07 de noviembre de 2023

REGIÓN: 01 Pachuca      INSTANCIA EJECUTORA: Mineral del Monte

Página 3 de 9

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>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: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: BROCAL)</p> <p>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 1:76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: BROCAL)</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y BROCAL DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD, ALTA RESISTENCIA PARA CARGAS VIVAS H-25, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA f'c= 150 kg/cm2, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p>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 000 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).</p>	<p>7.00      PZA</p> <p>1.00      PZA</p> <p>8.00      PZA</p> <p>6120      M3</p>

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL  
 TMG71048eP-HUJ00317CJGXFcQwVDEm8YvUzIqPzE068HHSdCgX49vKcUJwD8f6e3I  
 wNzYU95LmPCZz6tCY\*\*Sx3DdH6LanPHuN9c010-nGHJG8ILPH58v5AVHC7HvRLXP  
 puVcdAR04NS2ep2udFyU5eMRvHut0BUUgWR3JH+YPCZ8SInE+7fWUJHNezJJKZBh8  
 FduJ55y9AaayrmiLUX.9104VwEB3Xw7w78m9cayWgZdId50WebGvGq8bZK3NvXoWDPwv  
 X019ZU8Id8xvDNU3C9hWHFhmpA==  
 SOGG640908PE3 071112023 02:54:47 p. m.





Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

**ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-039-006**

MUNICIPIO: Mineral del Monte  
FECHA: 07 de noviembre de 2023

ZONA PRIORITARIA:  
INSTANCIA EJECUTORA: Mineral del Monte

REGIÓN: 01 Pachuca

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>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.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONACUA-2011.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE 4" DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MOLDEADO POR INYECCION, INCLUYE: EMPAQUES ELASTOMERICOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE VALLE SANITARIO PARA TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA</p> <p>RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA AL 90 % PROCTOR; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)</p>	<p>7.20 M3</p> <p>120.00 M</p> <p>30.00 PZA</p> <p>30.00 PZA</p> <p>60.25 M3</p>



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL  
TMG17104sgpxh/UJ00D317CJGfC0wq/0Ema8YvYIZ/GPK608BM6sDlGXh9KqJlWd816e3J  
vNlZyU85L7pQZ6TfCV++Sx3DjHbAlaMNPuA9oI10--nGHJICILL PHSBw5AV/HCT7-hv6fXJXP  
pLuvqA804N52ep2udfYJBeMfWfutoBUvUgWfRt3JH +EYP-GZ5SInE-7ipwJfN8zpjSjz2Bh8  
FduJ585yp9Aahy.mhLUX.B/04/ywEB3Xw/7w79msgqay8zdlstWecBvGq8btZ3N/XDeWdPwica  
X0l8y2U8ladxbwDNJ3Cce9hWdF-HmPA==  
SOG66t0808PE3 07/11/2023 02:54:47 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal



ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-039-006

MUNICIPIO: Mineral del Monte

ZONA PRIORITARIA:

REGIÓN: 01 Pachuca

INSTANCIA EJECUTORA: Mineral del Monte

FECHA: 07 de noviembre de 2023

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	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, TRASPALIDOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	86.63 M3
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO, RD-9 Y ALTO PESO MOLECULAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	309.40 M
	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.	12.38 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)	68.69 M3



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL  
TMG1719419gPKHJH0D317CYGXFOwVvDeMa8YvYIZvGpXEO16BHM60SDICXh8vKqJLuvD8f6a3f  
vNkZYU95LrPQzG3TCVxsnX3DsjHbLalNHPhujN9ofl0-mGH-IGILLPhSbW6A+HC7HavRjXJP  
JaUvqA804N52ep2udFYJbAlMRvHutobUvUgWfRrCJf1+EYpGZzSInE+7ipWUHN8zpJ8zBh8  
FduU955y9pAahyAmr/mUXJl04jwEBSXwrtw79msgcayI9ztalst0VechBwGq85IZK3NrxDeW/Dvwo  
X019zU88ad0wDNLU3CcehW4FhmpAa=  
30G06-d568P-E3 071112023 02:56:47 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

**ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-039-006**

MUNICIPIO: Mineral del Monte  
REGIÓN: 01 Pachuca

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Mineral del Monte

FECHA: 07 de noviembre de 2023

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CONSIDERANDO COMO PUNTO DE CONEXIÓN UNA LÍNEA DE 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ABRAZADERA DE BRONCE DE 3" x 1/2" DE DIÁMETRO, VÁLVULA DE INSERCIÓN PARA POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 10.00 m. DE POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO RD-9 (MANGUERA), VÁLVULA DE BANQUETA DE BRONCE PARA POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO, PIEZAS DE Fo. Co. DE 1/2" DE DIÁMETRO, VÁLVULA MULTIFUNCIONAL ANTI FRAUDE DE 1/2", 8.00 m. DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO PARA CAMISA, EXCAVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA LONGITUDINAL FORMADA CON BARRAS DE AMARRE A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 71 cm. DE LONGITUD @ 76 cm. C.A.C., INCLUYE: MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA TRANSVERSAL FORMADA CON PASAJUNTAS DE ACERO REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO Y 46 cm. DE LONGITUD @ 36 cm. C.A.C. SOPORTADO EN CANASTILLA DE ALAMBRO DE 5/16" Y GANCHOS DE 1/4", UNO DE LOS EXTREMOS SE DEBERÁ ENGRASAR PARA RECIBIR CONCRETO; INCLUYE: FLETE A LA OBRA, ENGRASADO, MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	<p>18.00 PZA</p> <p>114.00 M</p> <p>232.00 M</p>



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL  
 TMGI710419gPKXUJH0D317CYGXF60w9VDEm8YrjIZVgPKX018BHM60SDGXH8KJJIvD816037  
 vNKZYU95L.nPQz51TCV+x5hK3d5HbALaINPHuJN9o10-mQH-UJGILLPH5Bw5AVHC7HavRBJXP  
 jUuVdA80o4n53ep2udFYJBeIMRWRHutobUVUgWRtrCJH+EYpGzS2Sine+77pWUHN8zpuUSz2BH8  
 f0uUd89f9p9ahyumuXUJ04jwEB3Xw7w79msgcay92atistUWebBwGq8t5Z3N7XDeWDPvo  
 X0992U8id8006WCUJ00c8tWdFPrntPJA=  
 303064d589PE3 0717112023 02:54:47 p. m.





Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-039-006


FECHA: 07 de noviembre de 2023

MUNICIPIO: Mineral del Monte

REGIÓN: 01 Pachuca

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Mineral del Monte

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>pavimento de concreto hidráulico premezclado mr-40 de 15 cm. de espesor, color natural, tendido con regla vibratoria, el concreto deberá tener una resistencia a la flexión (modulo de ruptura) 40 kg/cm<sup>2</sup>, t.m.a. 40 mm., revenimiento de 10 cm., incluye: cimbrado, descimbrado, tendido del concreto, vibrado, curado con membrana base agua color blanco aplicada con aspersor a razón de 4 m<sup>2</sup>/lt., corte y construcción de junta transversal y longitudinal (@ 4.00 m. máximo), de 6 mm. de espesor a 1/3 del peralte de la losa, el sellado se realizara utilizando cordón de espuma de polietileno de baja densidad de 9.0 mm. (3/8") de diámetro, sellador autoniveante de poliuretano en todos los cortes, limpieza final de la obra, pruebas de laboratorio, herramienta menor, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (el corte se deberá realizar inmediatamente que el fraguado permita introducir la cortadora sin deformarse).</p>	880.80 M2

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

TMG171045gPKUJH0D31TCYIGXFOwgv0Em8YvYIZVgPKE0i9BHm6GSDICXh8vKqJlUvD8f603/ VNHZV95LrPQz3TCVx5nX3DgHbLalNHfujN9oIf0-mQH-IGiLL Ph5Bw5AVHC7-Hav/RJXP j0UvqA804NS2ep2udFYJBeMRVfUt0bUvUgWfRrCJH+EY7PgZS5InE+7ipWUJH8zpJUSzZBHB Fdu585yp9AahyImUX.Bj04IyWE83Xw7w79msgcayI9zdlisCWebBvGq55iZK3NrxDeWdPvco X09y2U8bdqWdNDUJ30ceInW4F-HrmpA== SCG664988PE3 071112023 02:54:47 p. m.






Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-039-006

MUNICIPIO: Mineral del Monte      ZONA PRIORITARIA:      FECHA: 07 de noviembre de 2023

REGIÓN: 01 Pachuca      INSTANCIA EJECUTORA: Mineral del Monte

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>ACABADO ESTAMPADO EN COLOR ENDURECEDOR (MANZANILLO, ZCARET, SALTILLO, MANZAMITAL, MORELIA, MONTERREY, Tijuana, COLIMA, IXTAPA, CUASAVE) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, DISEÑO DEL MOLDE (ADOQUIN 10 MEDIDA 61x61 CM., ADOQUIN IRREGULAR MEDIDA 43x73 CM., ADOQUIN 30 MEDIDA 61x61 CM., ADOQUIN 5 MEDIDA 63x85 CM., ADOQUIN 15 MEDIDA 61x61 CM., CANTERA IRREGULAR 3 MEDIDA 60x60 CM., CANTERA IRREGULAR 1 MEDIDA 60x60 CM., CANTERA IRREGULAR 2 MEDIDA 61x61 CM., LADRILLO DOBLE MEDIDA 80x60 CM., PIEDRA JUNTA DELCADA MEDIDA 75x75 CM., PIEDRA DE CORTE MEDIDA 75x75 CM., PIEL DE ELEFANTE MEDIDA 90x90 CM., PIEDRA GRANDE MEDIDA 75x75 CM., PIEDRA DE JARDIN MEDIDA 85x73 CM., PIEDRA EUROPEA MEDIDA 45x91 CM.), INCLUYE: MOLDE PARA ESTAMPADO, COLOR ENDURECEDOR, AGENTE DESMOLDANTE NEUTRO, SELLADOR ACRILICO BASE SOLVENTE BRILLANTE O MATE, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T) "NO INCLUYE CONCRETO HIDRAULICO"</p>	<p>880.80      M2</p>



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL  
 TMG171045gP-HUJHD317CYXFOwVj0Ema8YvYIZjgP-E0IB8HM6SDICX48xKqJLwD816o3f  
 vNRZVU95..n7QZc3T CV+XsX3Dq3HbLahNPHuN9scif0-mGHJGILLPH5Bw5AVHC74avRDXpP  
 jPuVqA8Q4N53ep2JufFYJBeMfRWfUt0BLUVUgWfRt3J11+EY7qGZzSInE-7pWUJH8zpjUSz2BH8  
 FduJ5B5y99AahyJm/nUJBJ04/ywEB3Xw7lw79msgoy19zdtl8CWectBwGq8bIZK3N7XDeWDPwo  
 XO9j2U8ludxwDnLbJ3CcehW4FhImPA==  
 SOG06-0508PE3 07/11/2023 02:54:47 p. m.



Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-039-006

FECHA: 07 de noviembre de 2023

MUNICIPIO: Mineral del Monte

REGIÓN: 01 Pachuca

ZONA PRIORITARIA:

INSTANCIA EJECUTORA: Mineral del Monte

No. OBRA o ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023	
	<p>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" 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>	1.00 PZA



CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL  
 TMG171041sgp4HUIHJD317CYGXF00wqVpEm8YvYzGp7pEDIB8Hm6SDiCX49xKqJLwD816o3f  
 vNRZYU95LrPQZc3TcVxXSnX3Dq3HbLmNPHuN9oif0+nGHJGILLPH5Bw5AVHC7HavRDXIP  
 pUvq4B04N53ep2LudFYJBeMRWht0bUvUgWfRr3Jf1+EYQzZsSint+7ipWUHN8zpjUSzZBh8  
 FduJ555yp9AahyJmJhUJ3J04/ywEB3Xw7lw79msgcayI9zdlisCvWebBwGq85IZK3N7XDeWDpvo  
 XO9y2Lj8padkDwDLN13Ccehw4FhmpA==  
 SOG06-0598PE3 07/11/2023 02:54:47 p. m.