



**Secretaría de Finanzas  
Públicas**

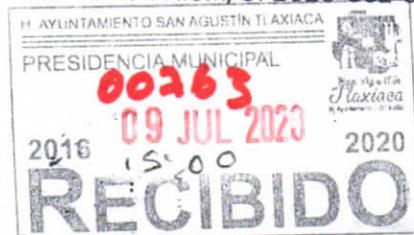
Hidalgo crece contigo



Estado Libre y Soberano  
de Hidalgo

Pachuca de Soto, Hgo., 25 de junio de 2020  
SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

**C. ALMA DALILA LÓPEZ SANTIAGO  
PRESIDENTA MUNICIPAL DE  
SAN AGUSTÍN TLAXIACA, HIDALGO  
PRESENTE**

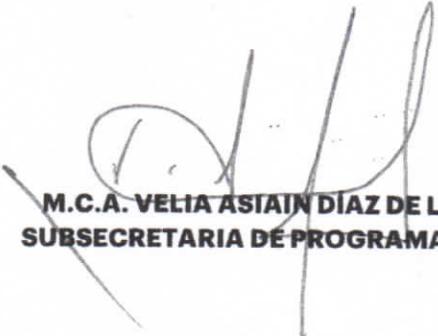


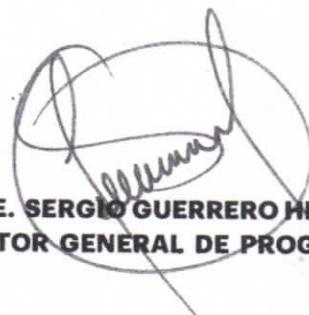
Con fundamento en los artículos 3 y 73 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 1, 3, 13 fracción II, 15, 19, 21 y 25 fracciones I, XVI, XVII, XVIII, XXX, LVIII, LIX, LX, LXI, LXII, LXIII y LXIV de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo; 17, 18, 20, 21, 22, 32, 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 **\$ 3,127,671.88 (Tres millones ciento veintisiete mil seiscientos setenta y un pesos 88/100 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**

175



**Secretaría de Finanzas Públicas**  
Hidalgo crece contigo

**Dirección General de Programación**

ESTADO: 13 HIDALGO ZONA PRIORITARIA: - HOJA No.: 1  
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN TLAXIACA INSTANCIA EJECUTORA: SAN AGUSTIN TLAXIACA NO. DE OFICIO: SEFINP-V-FAISM/GH-2020-052-001  
REGIÓN: 01 PACHUCA FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL SOCIAL MUNICIPAL FECHA: 25 de junio de 2020

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA, PROYECTO O ACCIÓN	F. INI F. TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)			METAS TOTALES U.M.	CANT.	NO. BENEF. EJEC.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES				
S11 MEJORAMIENTO URBANO 30 EMPEDRADO DE CALLES	2020/FAISM052001	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN CALLE EMILIANO ZAPATA, SECTOR MEXIQUITO, SAN AGUSTIN TLAXIACA	Junio 2020 Agosto 2020	SAN AGUSTIN TLAXIACA	\$669,389.87	\$669,389.87	\$669,389.87	\$0.00	METRO CUADRADO	1,598.55	419	C
S11 MEJORAMIENTO URBANO 20 GUARNICIONES Y BANQUETAS	2020/FAISM052002	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE NIÑO PERDIDO BO, CENTRO, SAN MIGUEL TORNAQUXTLA	Junio 2020 Agosto 2020	SAN MIGUEL TORNAQUXTLA	\$402,974.36	\$402,974.36	\$402,974.36	\$0.00	METRO CUADRADO	478.00	156	C
S11 MEJORAMIENTO URBANO 20 GUARNICIONES Y BANQUETAS	2020/FAISM052003	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO, GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE TERDO DE TELADA, EL DURAZNO, SAN AGUSTIN TLAXIACA	Junio 2020 Agosto 2020	DURAZNO, EL	\$653,859.73	\$653,859.73	\$653,859.73	\$0.00	METRO CUADRADO	1,211.00	398	C
S11 MEJORAMIENTO URBANO 20 GUARNICIONES Y BANQUETAS	2020/FAISM052004	CONSTRUCCION DE BANQUETA EN CALLE 5 DE MAYO, SECTOR HUIZACHE, SAN AGUSTIN TLAXIACA	Junio 2020 Agosto 2020	SAN AGUSTIN TLAXIACA	\$321,961.78	\$321,961.78	\$321,961.78	\$0.00	METRO CUADRADO	357.00	424	C
S11 MEJORAMIENTO URBANO 20 GUARNICIONES Y BANQUETAS	2020/FAISM052005	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO, GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LAS ROSAS, SECTOR CASA GRANDE, SAN AGUSTIN TLAXIACA	Junio 2020 Agosto 2020	SAN AGUSTIN TLAXIACA	\$321,142.44	\$321,142.44	\$321,142.44	\$0.00	METRO CUADRADO	666.40	7381	C
S11 MEJORAMIENTO URBANO 30 EMPEDRADO DE CALLES	2020/FAISM052006	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN CAMINO RURAL PINO SUAREZ- EL TEPOZAN, EN LA LOCALIDAD DE EL TEPOZAN	Junio 2020 Agosto 2020	TEPOZAN, EL	\$298,675.34	\$298,675.34	\$298,675.34	\$0.00	METRO CUADRADO	720.00	114	C
S42 ALCANTARILLADO 20 ZONA RURAL	2020/FAISM052007	CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN AVENIDA INDEPENDENCIA, SECTOR FRESNO, SAN AGUSTIN TLAXIACA	Junio 2020 Agosto 2020	SAN AGUSTIN TLAXIACA	\$459,968.36	\$459,968.36	\$459,968.36	\$0.00	METRO LINEAL	254.00	6298	C
<b>TOTAL:</b>					\$3,127,671.88	\$3,127,671.88	\$3,127,671.88	\$0.00				



OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

FECHA: 25 de junio de 2020

Página 1 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	COSTO
2020/FAISM052001	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN CALLE EMILLANO ZAPATA, SECTOR MEXIQUITO, SAN AGUSTIN TLAXIACA	\$669,389.87
	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	1,598.55 M2
	047-Z.03 SOBRECARRERO DEL AGUA: B) SOBRE CAMINO PAVIMENTADO	495.54 M3/KM
	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN	31.97 M3
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	959.14 M3/KM
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	479.57 M3
	009-D.03 EXCAVACIONES: A) EN CORTE Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUB-RASANTE 2) EN MATERIAL B	479.57 M3
	009-F.02 COMPACTACIONES: B) DE LA CAMA DE LOS CORTES EN QUE NO SE HAYA ORDENADO EXCAVACIÓN ADICIONAL.: 2) PARA 90%	159.86 M3
	086-E.02 OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 2) CUANDO SE EMPLEEN DOS MATERIALES PETREOS: a) COMPACTADO AL 95%	311.71 M3
	SUMINISTRO DE MATERIAL TEZONTLE (PROCEDENTE DE BANCO) CRIBADO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO PUESTO EN OBRA.	124.68 M3
	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	62.34 M3
	SUMINISTRO DE MATERIAL TEPETATE (PROCEDENTE DE BANCO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA A CAMION DE 7 M3. Y ACARREO A OBRA, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO.	187.03 M3



OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

FECHA: 25 de junio de 2020

Página 2 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020		COSTO
047-2.03 SOBRECARRERO DEL AGUA: B) SOBRE CAMINO PAVIMENTADO	<p>APLICACION DE LECHADA SOBRE EMPEDRADO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:3 A RAZON DE 40 LTM<sup>2</sup>., INCLUYE: INCOPORACION DE HUMEDAD PREVIA AL VERTIDO Y ENRAZADO DE MEZCLA CON REGLA, CEPILLADO DE LA SUPERFICIE, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA</p>	966.27 M3/KM	1,598.55 M2
	<p>RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p>	6.00 PZA	1,598.55 M2
	<p>EMPEDRADO DE PIEDRA BOLA DE LA REGION ASENTADA EN SECO SOBRE UNA BASE DE TEPETATE CON ESPESOR DE 20 cm., INCLUYE: EL COSTO DE LA PIEDRA, EL TEPETATE, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES Y HERRAMIENTA, (P.U.O.T.)</p> <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 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, 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	
P020/FAISM052002	<p>CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE NIÑO PERDIDO BO. CENTRO, SAN MIGUEL TORNACUXTLA</p>		<p>COSTO \$402,974.36</p>



OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

FECHA: 25 de junio de 2020

Página 3 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020		
	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	478.00 M2	
	RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	71.70 M3	
	EXCAVACION EN CEPAA MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGAA BORDE DE CEPAA, TRASPAALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	71.70 M3	
	SUMINISTRO DE MATERIAL TEPETATE (PROCEDENTE DE BANCO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA A CAMION DE 7 M3. Y ACARREO A OBRA, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO.	93.21 M3	
	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	478.00 ML	
	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	478.00 M2	
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES ( 0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	478.00 ML	





OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

FECHA: 25 de junio de 2020

Página 4 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	
2020/FAISM052003	<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, 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><b>CONSTRUCCION DE EMPEDRADO, GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LERDO DE TEJADA, EL DURAZNO, SAN AGUSTIN TLAXIACA</b></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>EXCAVACION EN CEPAA MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPAA, TRASPALITOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)</p> <p>SUMINISTRO DE MATERIAL TEPETATE (PROCEDENTE DE BANCO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA A CAMION DE 7 M3. Y ACARREO A OBRA., NO INCLUYE ABUNDAMIENTO.</p> <p>TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA</p>	<p>1.00 PZA</p> <p>49.40 M3</p> <p>28.50 M3</p> <p>49.40 M3</p> <p>190.00 M2</p> <p><b>COSTO</b> \$653,859.73</p>



OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

FECHA: 25 de junio de 2020

Página 5 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	
	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2. CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	190.00 ML
	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	190.00 M2
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	190.00 ML
	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	1,211.00 M2
	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2. INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	363.30 M3
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	363.30 M3



OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

FECHA: 25 de junio de 2020

Página 6 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	
	009-I.02 SOBRECARGO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACION Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRETAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	290.64 M3/KM
	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACION	36.33 M3
	009-F.02 COMPACTACIONES: B) DE LA CAMA DE LOS CORTES EN QUE NO SE HAYA ORDENADO EXCAVACION ADICIONAL: 2) PARA 90%	121.10 M3
	047-Z.03 SOBRECARGO DEL AGUA: B) SOBRE CAMINO PAVIMENTADO	566.74 M3/KM
	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACION	70.84 M3
	086-E.02 OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION EN LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO: a) COMPACTADO AL 95%	236.14 M3
	EMPEDRADO DE PIEDRA BOLA DE LA REGION ASENTADA EN SECO SOBRE UNA BASE DE TEPETATE CON ESPESOR DE 20 cm., INCLUYE: EL COSTO DE LA PIEDRA, EL TEPETATE, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	1,211.00 M2
	APLICACION DE LECHADA SOBRE EMPEDRADO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:3 A RAZON DE 40 LTM2., INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD PREVIA AL VERTIDO Y ENRAZADO DE MEZCLA CON REGLA, CEPILLADO DE LA SUPERFICIE, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1,211.00 M2
	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00 PZA





OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

FECHA: 25 de junio de 2020

Página 7 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	
2020/FAISM052004	<p>SUMINISTRO DE MATERIAL TEPETATE (PROCEDENTE DE BANCO), INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA A CAMION DE 7 M3. Y ACARREO A OBRA, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO.</p> <p>SUMINISTRO DE MATERIAL TEZONTLE (PROCEDENTE DE BANCO) CRIBADO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO PUESTO EN OBRA.</p> <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 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, 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>CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE 5 DE MAYO, SECTOR HUIZACHE, SAN AGUSTIN TLAXIACA</p> <p>TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA</p> <p>ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)</p>	<p>141.68 M3</p> <p>94.45 M3</p> <p>1.00 PZA</p> <p>COSTO</p> <p>\$321,661.78</p> <p>420.00 M2</p> <p>184.45 M3/KM</p>



OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

FECHA: 25 de junio de 2020

Página 8 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	
	EXCAVACION EN CEPAA MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPAA TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	60.90 M3
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	52.70 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)	78.54 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.	8.20 M3
	SUMINISTRO DE MATERIAL TEPETATE (PROCEDENTE DE BANCO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA A CAMION DE 7 M3. Y ACARREO A OBRA, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO.	102.10 M3
	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	357.00 M2
	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	420.00 ML
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES ( 0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	420.00 ML





OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

FECHA: 25 de junio de 2020

Página 9 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	
2020/FAISM052005	<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 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 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, 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><b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO, GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE LAS ROSAS, SECTOR CASA GRANDE, SAN AGUSTIN TLAXIACA</b></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>EXCAVACION EN CEPAA MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPAA, TRASPALLEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)</p> <p>SUMINISTRO DE MATERIAL TEPETATE (PROCEDENTE DE BANCO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA A CAMION DE 7 M3. Y ACARREO A OBRA., NO INCLUYE ABUNDAMIENTO.</p> <p>RELLENO COMPACTADO CON BALARINA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)</p>	<p>1.00 PZA</p> <p>COSTO \$321,142.44</p> <p>141.70 M2</p> <p>21.25 M3</p> <p>46.05 M3</p> <p>46.05 M3</p>



OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

FECHA: 25 de junio de 2020

Página 10 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES ( 0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	109.00 ML
	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	125.35 M2
	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	109.00 ML
	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	685.40 M2
	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACION	20.56 M3
	047-Z.03 SOBRECARRERO DEL AGUA: A) SOBRE BRECHA	287.84 M3/KM
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	137.08 M3
	009-F.02 COMPACTACIONES: B) DE LA CAMA DE LOS CORTES EN QUE NO SE HAYA ORDENADO EXCAVACION ADICIONAL: 2) PARA 90%	68.54 M3
	009-D.03 EXCAVACIONES: A) EN CORTE Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUB-RASANTE: 2) EN MATERIAL B	137.08 M3



OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

FECHA: 25 de junio de 2020

Página 11 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020				COSTO
2020/FAISM052006	<p>ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)</p> <p>EMPEDRADO DE PIEDRA BOLA DE LA REGION ASENTADA EN SECO SOBRE UNA BASE DE TEPETATE CON ESPESOR DE 20 cm., INCLUYE: EL COSTO DE LA PIEDRA, EL TEPETATE, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)</p> <p>REJONEO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 EN EMPEDRADO CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 5 CM. DE ESPESOR ENTRE JUNTAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL EMPEDRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> <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. 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><b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN CAMINO RURAL PINO SUAREZ- EL TEPOZAN, EN LA LOCALIDAD DE EL TEPOZAN</b></p>	411.24	M3/KM	1.00	PZA
	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2. ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	720.00	M2		M2
					\$298,675.34





OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

FECHA: 25 de junio de 2020

Página 12 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	
009-F.02 COMPACTACIONES: B) DE LA CAMA DE LOS CORTES EN QUE NO SE HAYA ORDENADO EXCAVACION ADICIONAL: 2) PARA 90%		72.00 M3
009-D.03 EXCAVACIONES: A) EN CORTE Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUB-RASANTE 2) EN MATERIAL B ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)		216.00 M3 432.00 M3/KM
ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)		216.00 M3
047-Z.03 SOBRECARRERO DEL AGUA: B) SOBRE CAMINO PAVIMENTADO		216.00 M3/KM
009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACION.		14.40 M3
SUMINISTRO DE MATERIAL TEPETATE (PROCEDENTE DE BANCO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA A CAMION DE 7 M3. Y ACARREO A OBRA, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO.		84.24 M3
009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACION.		21.60 M3
SUMINISTRO DE MATERIAL TEZONTLE (PROCEDENTE DE BANCO) CRIBADO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO PUESTO EN OBRA		56.16 M3
086-E.02 OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION EN LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 2) CUANDO SE EMPLEEN DOS MATERIALES PETREOS: a) COMPACTADO AL 95%		108.00 M3
047-Z.03 SOBRECARRERO DEL AGUA: B) SOBRE CAMINO PAVIMENTADO		324.00 M3/KM
EMPEDRADO DE PIEDRA BOLA DE LA REGION ASENTADA EN SECO SOBRE UNA BASE DE TEPETATE CON ESPESOR DE 20 cm., INCLUYE: EL COSTO DE LA PIEDRA, EL TEPETATE, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)		720.00 M2





OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

FECHA: 25 de junio de 2020

Página 14 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	
	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	3.36 M3
	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: SEPARACION DEL MATERIAL APROVECHABLE, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	14.86 M3
	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	364.00 M2
	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE O REFORZADO PARA DRENAJE, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 PARA SU JUNTEO, AGUA PARA PRUEBAS, MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU INSTALACION Y ACARREO LIBRE A 20 M. TUBERIA DE 76 CM. DE DIAMETRO.	254.00 ML
	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.	74.25 M3
	009-H.02 EXCAVACIÓN PARA CANALES A MANO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD: A) EXCAVACIÓN EN SECO: 2) EN MATERIAL B	637.42 M3
	RELLENO COMPACTADO CON BALLARINA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	54.93 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)	94.09 M3
	SUMINISTRO DE MATERIAL TEPETAJE (PROCEDENTE DE BANCO), INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA A CAMION DE 7 M3, Y ACARREO A OBRA, NO INCLUYE ABUNDAMIENTO.	94.09 M3



OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

FECHA: 25 de junio de 2020

Página 15 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020	
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	90.23 KG
	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	19.41 M2
	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: NIVELADO, PLOMEADO, AJUSTES NECESARIOS, PUNTALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES Y FRENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	12.17 M2
	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	19.41 M2
	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	3.41 M3
	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	137.10 M2
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE 2.00 X 1.10 M., ELABORADA CON PERFILES, VIGUETA DE 4" A 11.46 KG/M., MARCO Y CONTRA MARCO DE ANGULO DE 4" X 4" DE 1/4 DE GROSOR, PESO DE 317.70 KG., INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	3.00 PZA



**OFICIO AUTORIZACIÓN:** SEFINP-V-FAISM/GI-2020-052-001

**FECHA:** 25 de junio de 2020

Página 16 de 16

<b>No. OBRA Y TIPO DE LOC.</b>	<b>CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2020</b>	
	<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, 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>