



Pachuca de Soto, Hgo., 14 de octubre de 2019
SEFINP-V-FAISM/GI-2019-038-016

C. FERNANDO BALTAZAR MONZALVO
PRESIDENTE MUNICIPAL DE
MINERAL DEL CHICO, 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; 1, 2, 5 párrafo segundo, 6 fracciones I, V y V 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 y 7 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio Fiscal 2019, 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 **\$ 1,015,996.57 (Un millón quince mil novecientos noventa y seis pesos 57/100 M.N.)**, recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico de validación adjunto.

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

ATENTAMENTE


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


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



ESTADO: 13 HIDALGO ZONA PRIORITARIA: OTROS MPROS. PRIORITARIOS
MUNICIPIO: MINERAL DEL CHICO INSTANCIA EJECUTORA: MINERAL DEL CHICO
REGIÓN: 15 ATOTOMILCO EL G. FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

HOJA No.: 1
NO. DE OFICIO: SEFINP-Y-FAISAMGI-2019-036-016
FECHA: 14 de octubre de 2019

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	MO. OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA, PROYECTO O ACCION	F. INI F. TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)			METAS TOTALES		NO. BENEF. EJEC.	MOD. EJEC.	
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CAANT.			
521 VIVIENDA 20 ZONA RURAL	2019FAISAMG09016	CONSTRUCCION DE 4 CUARTOS DOMINATORIOS, LOS LIMOS	Octubre 2019 Diciembre 2019	CARRONQUELAS	\$130,662.24	\$130,662.24	\$23,000.00	\$17,662.24	cuarto	4.00	0	AD	
521 VIVIENDA 20 ZONA RURAL	2019FAISAMG09017	CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DOMINATORIOS	Octubre 2019 Diciembre 2019	SAN SIMON LO DE HOLAS	\$340,659.63	\$149,859.63	\$102,000.00	\$98,859.63	cuarto	5.00	0	AD	
521 VIVIENDA 20 ZONA RURAL	2019FAISAMG09018	CONSTRUCCION DE 7 CUARTOS DOMINATORIOS	Octubre 2019 Diciembre 2019	SAN JOSE CAPULMES	\$204,281.05	\$204,281.05	\$142,000.00	\$66,281.05	cuarto	7.00	0	AD	
521 VIVIENDA 20 ZONA RURAL	2019FAISAMG09019	CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DOMINATORIOS	Octubre 2019 Diciembre 2019	CAPULA	\$179,068.68	\$179,068.68	\$123,000.00	\$56,068.68	cuarto	6.00	0	AD	
521 VIVIENDA 20 ZONA RURAL	2019FAISAMG09020	CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DOMINATORIOS	Octubre 2019 Diciembre 2019	SANTA MIES	\$179,068.68	\$179,068.68	\$123,000.00	\$56,068.68	cuarto	6.00	0	AD	
521 VIVIENDA 20 ZONA RURAL	2019FAISAMG09021	CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DOMINATORIOS, LA LAZARNA	Octubre 2019 Diciembre 2019	LAGUNILLA	\$179,068.68	\$179,068.68	\$123,000.00	\$56,068.68	cuarto	6.00	0	AD	
TOTAL:					\$1,873,298.57	\$658,000.00	\$317,298.57						



OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2019-038-016

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 1 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019	
2019VFAISM038016	CONSTRUCCIÓN DE 4 CUARTOS DORMITORIOS, LOS LIROS	COSTO \$120,650.24
	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	49.28 M2
	DESPLANTE A MANO HASTA 30 CM EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	49.28 M2
	RELLENO COMPACTADO CON PESON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CARAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	8.40 M3
	EXCAVACION EN CERRA A MANO, MATERIAL SECO TIPO I, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CERRA, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00	1.60 M3
	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F= 100 KG/CM2 DE 5 cm, DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	8.08 M2
	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEY 10 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	107.69 ML
	CUBIERTA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTELLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	21.54 M2
	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F= 150 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	3.20 M3
	FRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F=C= 200 KG/CM2 DE 19 CM, DE ESPESOR, ACABADO CON LLANA METALICA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, NIVELACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	53.84 M2



OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINRA-Y-FA/SAMG1-2019-038-016

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 2 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm ² , INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS 37.88 KG
	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 3.60 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 113.55 M2
	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 10 X 10 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 36.64 ML
	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm ² EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO 0.94 M3
	CIBRRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN LOSA, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAVILANES, GOTERO Y FRENTES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 53.94 M2
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm ² , INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIOS, CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm ² EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO 476.16 KG
	SALIDA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO, INCLUYE: CABLE GALVANIZADA TIPO CHALUPA, TENDIDO DE (3.40 m) DE POLIDUCTO REFORZADO DE 1/2" (6.80 m) DE CABLE TIPO THW CAL. 12 Y (3.40 m) DE CABLE DE COBRE DESNUDO # 12, CONTACTO SENCILLO, TAPA PARA CONTACTO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 6.12 M3
	SALIDA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO, INCLUYE: CABLE GALVANIZADA TIPO CHALUPA, TENDIDO DE (3.40 m) DE POLIDUCTO REFORZADO DE 1/2" (6.80 m) DE CABLE TIPO THW CAL. 12 Y (3.40 m) DE CABLE DE COBRE DESNUDO # 12, CONTACTO SENCILLO, TAPA PARA CONTACTO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 8.00 SALIDA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CON SOQUET DE PORCELANA Y FOCO DE 5 WATTS LED, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 4.00 PZA





OFICIO AUTORIZACION: SEFINP-V-FAISNMG-2019-038-016

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 3 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019	
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18 CON TABLERO DE LAMINA CAL. 20 TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA. INCLUYE: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CERRADURA DE SOBREPONER, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE FIERRO Y PERFILES TURBULARES 2. T Y L DE 55 x 25 mm, LAMINA CAL. 18, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, BISAGRAS Y ANCLAJE, VIDRIO TRASLUCIDO DE 4 mm. DE ESPESOR, MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.</p>	<p>7.84 M2</p> <p>4.80 M2</p> <p>1.00 PZA</p>
2019IF-FAISNMG-20017	<p>CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS</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>DESPLANTE A MANO HASTA 30 CM EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS</p>	<p>COSTO</p> <p>61.60 M2</p> <p>61.61 M2</p> <p>\$149,868.63</p>





OFICIO AUTORIZACIÓN: SEP/IMP-V-F/AS/MS/CI-2019-038-016

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 4 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LDC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019	
	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	10.50 M3
	EXCAVACION EN CEPILLO MANO, MATERIAL SECO TIPO 1, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE AFINE DE TALIBES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPILLO, TRASPALIDOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00	2.02 M3
	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	10.09 M2
	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 10 X 15 cm., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	134.60 ML
	CIMENTACION DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	28.92 M2
	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	3.92 M3
	FRANJE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'c= 200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON LLANA METALICA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE MATERIALES, NIVELACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	67.30 M2
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILETAS, GANCHOS Y DESPHECHOS	47.34 KG
	MURO DE BLOCC MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	141.95 M2
	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 10 X 10 cm., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	45.80 ML





OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2019-038-016

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 5 de 15

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019
	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f _c = 200 KG/CM ² EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO
	CAMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN LOSA, INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAN-LANES, GOTERO Y FRENTES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, f _y = 4,200 Kg/cm ² INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.
	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f _c = 200 KG/CM ² EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO
	SALIDA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO, INCLUYE: CAJA GALVANIZADA TIPO CHALUPA, TENDIDO DE (3.40 m) DE POLIDUCTO REFORZADO DE 3", (6.80 m) DE CABLE TIPO THW CAL. 12 Y (3.40 m) DE CABLE DE COBRE DESNUDO # 12, CONTACTO SENCILLO, TAPA PARA CONTACTO, MATERIAL, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA.
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CON SOQUET DE PORCELANA Y FOCO DE 5 WATTS LED., INCLUYE MATERIAL, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA.
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18 CON TABLERO DE LAMINA CAL. 20 TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA, INCLUYE: MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:3, CERRADURA DE SOBRECERRER, UNA MAND DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE., MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA.
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE FIERRO Y PERFILES TUBULARES 2.1 Y 1 DE 55 x 25 mm, LAMINA CAL. 18, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE., BISAGRAS Y ANCLAJE, VIDRO TRASLUCIDO DE 4 mm. DE ESPESOR, MATERIAL, PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA Y MAND DE OBRA.





OFICIO AUTORIZACION: SEHNP-V-FAISMGCJ-2019-038-016

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 6 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019	COSTO
2019/FAISMGCJ08018	<p>SUIA Y COL. DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LAMINA CN. 18. CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2 x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO. Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2 x 1/8" ABOGADO 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, PREVA APLICACION DE PRIMERIO ANTICORROSIVO. LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE 7 CUARTOS DORMITORIOS</p>	<p>1.00 PZA</p> <p>86.24 M2</p> <p>86.25 M2</p> <p>14.70 M3</p> <p>2.83 M3</p> <p>14.13 M2</p> <p>COSTO \$298,281.66</p>





OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FANSMCA-2019-038-016

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 7 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019	
	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 10 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	188.44 ML
	CIBARRA DE CONTACTO ACABADO COMÚN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	37.69 M2
	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F= 150 KG/Cm2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 10 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	5.49 M3
	FRASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F=C= 200 KG/Cm2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON LLAMA METALICA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/16-10, INCLUYE: MATERIALES, NIVELACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	94.22 M2
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	66.28 KG
	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	198.73 M2
	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 10 X 10 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	64.12 ML
	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F=C= 200 KG/Cm2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	1.44 M3
	CIBARRA DE CONTACTO ACABADO COMÚN EN LOSA, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHANFLANES, GOTERO Y FRENTES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	94.22 M2
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIOS.	836.84 KG



OFICIO AUTORIZACION: SEFINP-V-FAISM/CI-2019-036-016

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 8 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019	
	CONCRETO HIERRALIJO HECHO EN OBRA F= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm, INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFRE Y ACABADO PARA RECIBIR BAPEABLEBLIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	10.70 M3
	SALIDA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO, INCLUYE CAJA GALVANIZADA TIPO CHALUPA, TENDIDO DE (3.40 m) DE POLIDUCTO REFORZADO DE 3", (6.00 m) DE CABLE TIPO THW CAL. 12 Y (3.40 m) DE CABLE DE COBRE DESNUDO # 12, CONTACTO SENCILLO, TAPA PARA CONTACTO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	14.00 SALIDA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CON SOQUET DE PORCELANA Y FOCO DE 5 WATTS LED, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	7.00 PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE PERIL, TUBULAR CAL. 18 CON TABLERO DE LAMINA CAL. 20 TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA, INCLUYE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CERRADURA DE SOBREPONER, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	13.72 M2
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE FIERRO Y PERFILES TUBULARES Z, T Y L DE 56 x 25 mm, LAMINA CAL. 18, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, BISAGRAS Y ANCLAJE, VIDRIO TRASLUCIDO DE 4 mm, DE ESPESOR, MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	8.40 M2
	SUAJ Y COL. DE MAMPARRA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M, A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2 x 1 1/2", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2 x 1 1/2" AHOGADO AL PISO 60 CAL. Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PANO 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 CAL. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARRA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1.00 PZA





OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISNMCI-2019-038-016

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 9 de 10

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019	
2019/FAISNMCI0019	CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS	COSTO \$179,898.58
	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TORCIONFICO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	73.92 M2
	DESPLANTE A MANO HASTA 30 CM EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	73.93 M2
	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.	12.60 M3
	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO I, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00	2.42 M3
	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F= 100 KGCM2 DE 5 cm, DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	12.11 M2
	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 10 X 15 cm., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	161.52 ML
	CAMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	32.30 M2
	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F= 150 KGCM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR MAPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	4.71 M3
	FRASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F=C= 200 KGCM2 DE 10 CM, DE ESPESOR, ACABADO CON LLANA METALICA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE MATERIALES, NIVELACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	80.76 M2





OFICIO AUTORIZACIÓN: SE/FP/P-V-FNSM/CI-2019-036-016

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 10 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019				
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	56.81	KG		
	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	170.34	M ²		
	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 10 X 10 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	54.96	ML		
	CONCRETO HIERFALUECO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM ² EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	1.24	M ³		
	CIBARRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN LOSA, INCLUYE: HABILITADO, CIBARRADO, DESCIBARRADO, CHAFLANES, GOTERO Y FRENTES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	80.76	M ²		
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIOS, CONCRETO HIERFALUECO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM ² EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	717.29	KG		
	SALIDA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO, INCLUYE: CAJA GALVANIZADA TIPO CHALUPA, TENDIDO DE (3.40 m) DE PRODUCTO REFORZADO DE 1/2", (6.80 m) DE CABLE TIPO THW CAL. 12 Y (3.40 m) DE CABLE DE COBRE DESNUDO # 12, CONTACTO SENCILLO, TAPA PARA CONTACTO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	9.17	M ³		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CON SOQUET DE PORCELANA Y FOCO DE 5 WATTS LED, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	12.00	SALIDA		
		6.00	PZA		



OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISMGI-2019-038-816

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 11 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019		
	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18 CON TABLERO DE LAMINA CAL. 20 TIPO CALA EN TODA LA PUERTA. INCLUYE: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA PHILIPS MODELO 715, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	11.76	M2
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE HIERRO Y PERFILES TUBULARES 2, T Y L DE 55 x 25 mm, LAMINA CAL. 18, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, BISAGRAS Y ANCLAJE VIDRIO TRASLUCIDO DE 4 mm, DE ESPESOR, MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	7.20	M2
	SUM. Y COL. DE MAMPARRA 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 PRIMAÑO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARRA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCL. MATERIAL MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1.00	PZA
P0191FAISM0381020	CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIOS		COSTO \$179,808.88
	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	73.92	M2
	DESPLANTE A MANO HASTA 30 CM EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS.	73.83	M2



OFICIO AUTORIZACIÓN: SET/IMP-V-FAIS/MKCI-2019-038-016

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 12 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019				
	RELLENO COMPACTADO CON FISON DE MANDO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, MANDO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	12.60	M3		
	EXCAVACION EN CERVA A MANDO, MATERIAL SECO TIPO I, RODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE HELZAGA A RONDE DE CERVA, TRASPALEOS, MANDO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00	2.42	M3		
	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANDO DE OBRA Y HERRAMIENTA	12.11	M2		
	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEC 19 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANDO DE OBRA Y HERRAMIENTA	161.52	ML		
	CARRERA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANDO DE OBRA Y HERRAMIENTA	32.30	M2		
	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	4.71	M3		
	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'c= 200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ACABADO CON LLAMA METALICA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, NIVELACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MANDO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	80.76	M2		
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4200 Kg/cm2, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILETTAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	56.81	KG		
	MAURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANDO DE OBRA Y HERRAMIENTA	170.34	M2		
	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEC 10 X 10 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANDO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	54.96	ML		





OFICIO AUTORIZACION: SEFINP-V-FAISNMG1-2019-008-016

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 13 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019.	
	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f _c = 200 KG/CM ² EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm. INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	1.24 MD
	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO CONJUN EN LOSA, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAVILANES, GOTERO Y FRENTES, MATERIALES MENORES DE CONSUNJO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	80.76 MZ
	ACEREO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, f _y = 4,200 Kg/cm ² , INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	217.29 KG
	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f _c = 200 KG/CM ² EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm. INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	9.17 M3
	SALIDA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO, INCLUYE: CALA GALVANIZADA TIPO CHALUPA, TENDIDO DE (3.40 m) DE POLIEDUCTO REFORZADO DE 3", (6.80 m) DE CABLE TIPO THW CAL. 12 Y (3.40 m) DE CABLE DE COBRE DESNUDO # 12, CONTACTO SENCILLO, TAPA PARA CONTACTO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	12.00 SALIDA.
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CON SOQUET DE PORCELANA Y FOCO DE 5 WATTS LED, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	6.00 PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE PERIL TUBULAR CAL. 19 CON TABLERO DE LAMINA CAL. 20 TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA, C-MORTERO CEMENTO-ARENA 1-3, CERRADURA DE SOBREPONER, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	11.76 MZ
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE FIERRO Y PERFILES TUBULARES Z.T Y L DE 56 x 25 mm, LAMINA CAL. 18, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, BISAGRAS Y ANCLAJE, VIDRIO TRASLUCIDO DE 4 mm, DE ESPESOR, MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	7.20 MZ





OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FASINMG3-2019-038-016

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 14 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019		
2019VFAISNW30021	<p>SUMA Y COL. DE MAMPARRA INFORMATIVA DE 1.20 X 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/8 X 1/8" APOYADO AL PISO 80 CM. Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PANO 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 PRIMAÑO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARRA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIOS, LA LAGUNA</p>	1.00	PZA
	COSTO		\$179,068.68
	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	73.92	M2
	DESPLANTE A MANO HASTA 30 CM EN MATERIAL, II TODAS LAS ZONAS	73.93	M2
	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.	12.60	M3
	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO I, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALLEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00	2.42	M3
	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA T= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	12.11	M2





OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FASIS/CI-2019-ICIS-016

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 15 de 16

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019	
SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 10 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	161.52 ML
CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 190 kg/cm2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'c= 200 kg/cm2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON LLAMA METALICA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.67/0-10, INCLUYE: MATERIALES, NIVELACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	4.71 M3
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	80.76 M2
SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 10 X 10 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 kg/cm2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	56.81 KG
CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN LOSA, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CIMPLANES, GOTERO Y FRENTES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 kg/cm2, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIOS.	170.34 M2
		54.96 ML
		1.24 M3
		80.76 M2
		717.20 KG



OFICIO AUTORIZACIÓN: SE/FinP-V-FA/SM/G1-2019-038-016

FECHA: 14 de octubre de 2019

Página 15 de 15

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2019
	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm, INCLUYE: COLOCACION, VIRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR MAERSE ABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO 9.17 M3
	SALIDA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO, INCLUYE: CAJA GALVANIZADA TIPO CHALUPA, TENIDO DE 13.40 m) DE POLIETILNO REFORZADO DE 5", (6.80 m) DE CABLE TIPO THW CAL. 12 Y (3.40 m) DE CABLE DE COBRE DESNUDO # 12, CONTACTO SENCILLO, TAPA PARA CONTACTO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 12.00 SALIDA
	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CON SOQUET DE PORCELANA Y FOCO DE 5 WATTS LED, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 6.00 PZA
	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18 CON TABLERO DE LAMINA CAL. 20 TIPO CALA EN TODA LA PUERTA, INCLUYE: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CERRADURA DE SOBREPONER, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 11.76 M2
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE PIERRO Y PERFILES TUBULARES 2, T Y L DE 55 x 25 mm, LAMINA CAL. 18, INCLUYE: PINTURA, ANTICORROSIVA, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, BISAGRAS Y ANCLAJE, VIDRIO TRASLUCIDO DE 4 mm, DE ESPESOR, MATERIAL PAJESTO EN OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA 7.20 M2
	SUM. Y COL. DE MAAPARA 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" ANEGADO 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 DERECHA 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 MAAPARA Y COLORES SERVÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISOR, INCL. MATERIAL ES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. 1.00 PZA