

Pachuca de Soto, Hgo. 18 de julio de 2022

SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-002

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, 21 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 párrafo segundo, 6 fracciones I, V y su inciso a), 11, 12, 13, 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, numerales Primero y Segundo del Acuerdo Delegatorio de Facultades, expedido por la Secretaría de Finanzas Públicas 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 **\$ 5,943,781.90 (Cinco millones novecientos cuarenta y tres mil setecientos ochenta y un pesos 90/100 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.

ATENAMENTE

SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION
LlUbbGik9c5g1wbl1qfZoeYTDIZY2mEiNoRiRgvdLrSsvQ74D15wdrkUKUpn9ldP9Ciz3S3Fogw2pJ3
la7H4GEu0+KrcKlMvBpYQuGgyRgF9n05PfoJU1BX4ieIjMeBUo+Jr9LjroGWNfFo9vvgKv3C67h
eX5LuyeAbVX99W9p2OCgjuORkk1V6ixTKMdbjnzA+085sJzFgsdddP5f97WK3YjM1zdfYQwI9sBq
x0kjRZiQqdyKfNKDmlQeMTLdlUNNsjsP5R8WvPHzBsjzo7VILnmlsBOcoyaGd0VEPNPDTskK
ICOpCvqopETzIRaWkCVNG+E9d806pA==
GUHS841119G88 19/07/2022 02:06:14 a. m.

VELIA ASIAIN DIAZ DE LEON / SUBSECRETARIA DE PROGRAMACION
fhFmpO3Hne+9lJdmcyayrFkG2ierp1zgJwoO83vU1kPrANYDVgKMqZ/aRppqEgcDqxQNSIDkGupatde
gRI/zl9k1nv2+DEkqV6YAD149MvxoIX+Cv0rcsZgXPJZq7W6ImNdis9hMdnHdRC0+hoc9owErub77
N/1fjNqDabxkV1A3WEq/TaywKb8F7yMhncNf3yROXuVncVxECULx4UqQ0l+pJH3qzPZpZzMRt
tMurIOF71QchHndd0n/qR+luqTZ08540CpSfAGJUn1BmznkP9lv3qX3GzWkJV0lVSwxo36Jdr9E+3
1xpxd2sQA9Zg9pquVv7nGyTxHtHsQ==
AIDV680321A44 19/07/2022 09:33:36 a. m.

ACUSE DE RECIBIDO

MURG530918DQ7- MARIA GUADALUPE MUÑOZ ROMERO
jpUD94OukppkKbXNCLat/WzG1ZAmYInrGkyEQwP13AitVqFcZ+5poqNaiK+myiyQcTxeNUqC8jI8T
3k5BMbZxGd2Gth82oH9atUmMbOkyY+1T4rWJ8sNR4KQvIU+dFKBooyzQE8UODTePSGtuwFaucr/5F
BARTYxy+CPmVcF6AfeSRXDIHorKjuoURQex0789dx1s9pQYDPXFwng2EnTz+W45Dc0uknnRrbZ5
aTNoLcJ5lvDsZzkRZTFbUISUhy3NDg3wuN8x47ysvLZZmejJzP1J9nmMqPoCtk4N7Kv0kr3elSH
kkM1NNp02BSjbluPb4ZLgE7dYnxlIlg=
MURG530918DQ7 19/07/2022 09:42:20 a. m.



ANEXO TÉCNICO

ESTADO: 13 HIDALGO

ZONA PRIORITARIA: -

HOJA No.: 1

MUNICIPIO: APAN

INSTANCIA EJECUTORA: APAN

NO. DE OFICIO: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-002

REGIÓN: 11 APAN

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

FECHA: 18 de julio de 2022

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA, PROYECTO O ACCIÓN	F_INI F_TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)			METAS TOTALES		NO. BENEF.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.		
S13 VIALIDADES URBANAS 20 BOULEVARES	2022/FAISM008002	CONSTRUCCIÓN DE GLORIETA VEHICULAR EN BOULEVARD SAMUEL BERGANZA Y LIBRAMIENTO FRANCISCO OSORNO	Julio 2022 Octubre 2022	APAN	\$5,943,781.90	\$5,943,781.90	\$5,943,781.90	\$0.00	METRO CUADRADO	5,217.60	26642	C
TOTAL:						\$5,943,781.90	\$5,943,781.90	\$0.00				



00193407-C085-132080

ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

FuMF78VvdUuer5xsA3V3uASg/GNoTTbnYD4KGxi4HzjQOleJA+PPX3Pjpr78eet0g7C.lqWwSPz58a32T
GngwActK0Sx/fwuGiHqtq3Ewkc9x23/Uv1DgHgPm300laD+xF/9t3Z7B+5dSc6ZWfHt1BHFJBSds
9A+kAg15s/T+84Wyp/1Mbz71jAKMQ49WjrblK2mc6eyvgEBNo4D/IZB2SeyErFKCk2eB2ZUeEV
E91IQurcZY3WdrArZP6UwGrANX5VMXgqKZqXAGf4iyWxyA2SnyV69H+Z6y8JR+Yf7C3cXciwQNE
uIQY3X0dyPdNKN5l4ekJQePe2TkW/w==
TAVA870716374 18/07/2022 04:41:24 p. m.

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-002

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 1 de 13

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022												
2022/FAISM008002	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">CONSTRUCCIÓN DE GLORIETA VEHICULAR EN BOULEVARD SAMUEL BERGANZA Y LIBRAMIENTO FRANCISCO OSORNO</td> <td style="text-align: right;">COSTO</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">\$5,943,781.90</td> </tr> <tr> <td>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</td> <td style="text-align: right;">5,217.60 M2</td> </tr> <tr> <td>DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN GUARNICIONES Y BANQUETAS; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA</td> <td style="text-align: right;">28.00 M3</td> </tr> <tr> <td>009-D.03 EXCAVACIONES: A) EN CORTE Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUB' RASANTE. 1) EN MATERIAL A</td> <td style="text-align: right;">306.05 M3</td> </tr> <tr> <td>009-F.04 FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN: C) DE TERRAPLENES DE RELLENO PARA FORMAR LA SUBRASANTE EN LOS CORTES EN QUE SE HAYA ORDENADO EXCAVACIÓN ADICIONAL: 4) PARA 100%</td> <td style="text-align: right;">850.28 M3</td> </tr> </table>	CONSTRUCCIÓN DE GLORIETA VEHICULAR EN BOULEVARD SAMUEL BERGANZA Y LIBRAMIENTO FRANCISCO OSORNO	COSTO		\$5,943,781.90	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	5,217.60 M2	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN GUARNICIONES Y BANQUETAS; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	28.00 M3	009-D.03 EXCAVACIONES: A) EN CORTE Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUB' RASANTE. 1) EN MATERIAL A	306.05 M3	009-F.04 FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN: C) DE TERRAPLENES DE RELLENO PARA FORMAR LA SUBRASANTE EN LOS CORTES EN QUE SE HAYA ORDENADO EXCAVACIÓN ADICIONAL: 4) PARA 100%	850.28 M3
CONSTRUCCIÓN DE GLORIETA VEHICULAR EN BOULEVARD SAMUEL BERGANZA Y LIBRAMIENTO FRANCISCO OSORNO	COSTO												
	\$5,943,781.90												
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	5,217.60 M2												
DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN GUARNICIONES Y BANQUETAS; INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	28.00 M3												
009-D.03 EXCAVACIONES: A) EN CORTE Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUB' RASANTE. 1) EN MATERIAL A	306.05 M3												
009-F.04 FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN: C) DE TERRAPLENES DE RELLENO PARA FORMAR LA SUBRASANTE EN LOS CORTES EN QUE SE HAYA ORDENADO EXCAVACIÓN ADICIONAL: 4) PARA 100%	850.28 M3												



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-002

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 2 de 13

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022		
	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB'RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLEN, MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILOMETRO.	850.28	M3
	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	212.57	M3
	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	722.75	M3-KM
	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: 2) PARA LOS KM. SUBSECUENTES.	3,401.14	M3-KM



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-002

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 3 de 13

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
	<p>ADQUISICIÓN DE TEPETATE EN BANCO (MATERIAL INERTE), PROVENIENTE DE BANCO LOCALIZADO EN EL EJIDO DE APAN, LOC. DE TLALAYOTE, MUNICIPIO DE APAN HGO., INCLUYE: CARGA. 850.28 M3</p> <p>009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 2) PARA 90% 775.29 M3</p> <p>ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) 1,690.88 M3</p> <p>086-E.03 LA OPERACION DE ESCARIFICACIÓN, DISGREGADO EN SU CASO, MEZCLADO, ACAMELLONAMIENTO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA RECONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BASES:A) DE SUB-BASES, CUANDO EL MATERIAL DE LA CARPETA EXISTENTE SE APROVECHA: 1) AÑADIENDO UN MATERIAL PETREO NUEVO COMPACTADO AL: b) 100% 775.06 M3</p> <p>086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN 193.88 M3</p> <p>009-D.03 EXCAVACIONES: A) EN CORTE Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUB' RASANTE. 2) EN MATERIAL B 1,356.83 M3</p>



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-002

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 4 de 13

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
	<p>009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS 658.83 M3-KM</p> <p>ACARRERO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) 8,454.13 M3-KM</p> <p>009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS 659.04 M3-KM</p> <p>086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN 193.77 M3</p> <p>086-E.02 OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES O BASES: B) DE BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO: b) COMPACTADO AL 100% 775.29 M3</p>



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-002

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 5 de 13

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
	<p>009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB'RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLEN, MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILOMETRO. 775.29 M3</p> <p>009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS 790.81 M3-KM</p> <p>009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: 2) PARA LOS KM. SUBSECUENTES. 14,730.57 M3-KM</p>



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-002

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 6 de 13

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022						
	<table> <tr> <td data-bbox="346 592 1638 625">086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN</td> <td data-bbox="1648 592 1795 625">232.60 M3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="346 657 1638 738">SUMINISTRO DE BASE HIDRAULICA DE 1 1/2" A FINOS (MATERIAL INERTE) PROVENIENTE DE BANCO UBICADO EN MINA TABOADA, MUNICIPIO DE TEPEAPULCO, HIDALGO, INCLUYE: CARGA.</td> <td data-bbox="1648 657 1795 690">775.29 M3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="346 763 1638 820">SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO No. 18, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA</td> <td data-bbox="1648 763 1795 795">3,876.47 M2</td> </tr> </table>	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	232.60 M3	SUMINISTRO DE BASE HIDRAULICA DE 1 1/2" A FINOS (MATERIAL INERTE) PROVENIENTE DE BANCO UBICADO EN MINA TABOADA, MUNICIPIO DE TEPEAPULCO, HIDALGO, INCLUYE: CARGA.	775.29 M3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO No. 18, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	3,876.47 M2
086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	232.60 M3						
SUMINISTRO DE BASE HIDRAULICA DE 1 1/2" A FINOS (MATERIAL INERTE) PROVENIENTE DE BANCO UBICADO EN MINA TABOADA, MUNICIPIO DE TEPEAPULCO, HIDALGO, INCLUYE: CARGA.	775.29 M3						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO No. 18, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	3,876.47 M2						



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

BSoyWm1ECONCkuTgwLAtcWolwb2qXVUAEZREpTqvoPcrVMcda34mFaLdtlq3mk0XExkAtexwAiTSHr
M70QdZjpDrmpmjtWT+Kl4e29he83OMLmVdp27GfCS4H6bkkdT18Ko4DTqdgN6YFX/8SaRqH/
d9hYF2MxYTp+s9yVOukklYjse8je+1wbJQ3YxaJgNTHK8cEwwKQrW20gPWfOdnw+fczEo25x58Su
CZKKF02GMFTvbo2Z4jiSyEFAbnGXvEuOPj273Co66R5etAI+RNyhklt07P6O2Q3UJ1jlsAgtOxPo
sYyS6KVaJYlo0MEDAMjeDhkhHu1kdOw==
TAVA870716374 18/07/2022 04:41:22 p. m.

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-002

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 7 de 13

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
	<p>PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR-42 DE 15 CM. DE ESPESOR, COLOR NATURAL, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, EL CONCRETO DEBERÁ TENER UNA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (MODULO DE RUPTURA) 42 KG/CM2, T.M.A. 20 mm., REVENIMIENTO DE 10 CM. TEXTURIZADO TRANSVERSAL CON PEINE METÁLICO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, TENDIDO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA COLOR BLANCO APLICADA CON ASPERSOR A RAZÓN DE 4 M2/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 AUTONIVELANTE 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> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL PREVENTIVA SP (CUALQUIER SIMBOLO DESDE SP-6 AL SP-42) DE 61 x 61 cm. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESIÓN SERIGRAFICA, MARCA SEMEX, INCLUYE: POSTE SOPORTE PERFIL DE 2" x 2" x 2.00 m. DE ALTURA LIBRE CALIBRE 14 GALVANIZADO, PINTADO A DOS MANOS EN COLOR GRIS, MUERTO DE CONCRETO DE 30 x 30 x 50 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO $f_c = 150 \text{ Kg/cm}^2$ HECHO EN LUGAR, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p>

3,876.47 M2

9.00 PZA



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

BS0+yWm1ECONCkuTgwLAtcWolwb2qXVUAEZREpTqvoPcrVMcda34mFaLdtlq3mk0XExkAtexwAiTSHr
M70QdZjpDrmpmlyTWT+Kl4e29he83OMLmVdp27GfCS4H6bkkdT18Ko4DTtdgN6YFX/8SaRqH/
d9hYF2MxYTp+s9yVOukklYjse8je+1wBjQ3YxaJgNTHK8cEwwKQrW20gPWFQdnw+fczEo25x58Ss
CZKKF02GMFTvbo2Z4jiSyEiAbnGXvEuOPj273Co66R5etAl+RNyhktl07P602Q3UJ1jlsAgtOxPo
sYyS6KVaJYl00MEDAMjeDhkzHu1kdOw==
TAVA870716374 18/07/2022 04:41:22 p. m.

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-002

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 8 de 13

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
	<p>GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 30 cm., ***SECCION PECHO DE PALOMA*** SIN ARMAR, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, CIMBRA METALICA, ACABADO ESCOBILLADO, ELABORACION DE CONCRETO, LIMPIEZA FINAL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 47.35 M</p> <p>PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, 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) 19.64 M2</p> <p>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 NIVELACIÓN, 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.) 533.57 M</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

BSoyWm1ECONCkuTgwLAtcWolwb2qXVUAEZREpTqvoPcrVMcda34mFaLdtlq3mk0XExkATexwAiTSHr
M70QdZjpDrmpjtyTWT+Kl4e29he83OMLmVdp27GfCS4H6bkkdT18Ko4DTqdgN6YFX/8SaRqH/
d9hYF2MxYTp+s9yVOukklYjse8je+1wBjQ3YxaJgNTHK8cEwwKQrW20gPWfOdnw+fczEo25x58Ss
CZKKF02GMFTvbo2Z4jiSyEFAbnGXvEuOPj273Co66R5etAI+RNyhktl07P6O2Q3UJ1jlsAgtOxPo
sYyS6KVaJYlo0MEDAMjeDhkzHu1kdOw==
TAVA870716374 18/07/2022 04:41:22 p. m.

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-002

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 9 de 13

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA SR (CUALQUIER SIMBOLO DESDE SR-8 AL SR-35) DE 61 x 61cm., FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESIÓN SERIGRAFICA, MARCA SEMEX, INCLUYE: POSTE SOPORTE PERFIL DE 2" x 2" x 2.00 m. DE ALTURA LIBRE CALIBRE 14 GALVANIZADO, PINTADO A DOS MANOS EN COLOR GRIS, MUERTO DE CONCRETO DE 30 x 30 x 50 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO f'c= 150 Kg/cm² HECHO EN EL LUGAR, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 6.00 PZA</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO Y/O AMARILLO CON REFLEJANTE DE MICROESFERA DE VIDRIO APLICADA EN CARPETA ASFALTICA EN RAYA CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 cm. DE ANCHO, INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 1,562.98 M</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE (HULE-CLORADO ALQUIDAL) AMARILLO TRAFICO EN PASOS PEATONALES, CON APLICACIÓN DE MICROESFERA REFLEJANTE CLASE A RAZON DE 0.7 KILOS POR LITRO DE PINTURA (ESPECIFICACION DEL FABRICANTE), INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 127.60 M2</p> <p>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. 533.57 M</p>



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-002

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 10 de 13

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
	<p>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.) 45.29 M2</p> <p>MURO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO COMUN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, 20.97 M3</p> <p>PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 100$ KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 10.55 M2</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 10 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 725.64 M</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO TRONCO PIRAMIDAL CON MEDIDAS ESPECIFICAS DE 1.00 X 1.00 X 0.40 m., CON UN PESO APROXIMADO DE 150 kg. (INCLUYEN TUERCAS Y RONDANAS) INCLUYE: JUEGO DE ANCLAS, CIMBRA, EXCAVACIONES, CONCRETO, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PUESTA A PIE DE OBRA 11.00 PZA</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

BSoyWm1ECONCkuTgwLATcWolwb2qXVUAEZREpTqvoPcrVMcda34mFaLdtlq3mk0XExkAtexwAiTSHr
M70QdZjpDrmpmjtWT+Kl4e29he83OMLmVdp27GfCS4H6bkkdT18Ko4DTtdgN6YFX/8SaRqH/
d9hYF2MxYTp+s9yVOukklYjse8je+1wBjQ3YxaJgNTHK8cEwvKQrW20gPWFQdnw+fczEo2558Ss
CZKkF02GMFTvbo2Z4jiSyEiAbnGXvEuOPj273Co66R5etAI+RNyhktl07P6O2Q3UJ1jsAgtOxPo
sYyS6KVaJYlo0MEDAMjeDhkzHu1kdOw==
TAVA870716374 18/07/2022 04:41:22 p. m.

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-002

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 11 de 13

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
	<p>REGISTRO ELECTRICO DE 60x60x80 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE BLOCK MACIZO DE 14x20x40 cm., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:12, INCLUYE: CASTILLOS, CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE CONCRETO f'c= 150 Kg/cm2, ARMADOS CON ACERO DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cm., APLANADO PULIDO EN MUROS INTERIORES, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO CON PERFIL ESTRUCTURAL (PTR) Y TAPA CON LAMINA NEGRA CALIBRE 18, CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 6 cm. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 9.00 PZA</p> <p>SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 38 mm. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 263.82 M</p> <p>RETIRO DE POSTE DE M.T. REUBICACION DE EQUIPO CCF TRIPLE DISPARO, INSTALACION DE DOS POSTES INTERMEDIOS EN M.T. 3F, Y MODIFICACIÓN DE 4 ESTRUCTURAS EN M.T. 1.00 LOTE</p> <p>CONSTRUCCION DE 46M EN M.T. 3F 3H AWG-ACSR. 1.00 TRAMO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA A BASE DE LED PARA VIALIDADES MCA DIANMING MODELO DMSL-G7-70 W-AH (150 LM/WIP 67-IK 10 - 5700K + SUPRESOR DE PICOS DE TENSION DE 12 KV), CON UNA LUMINOSIDAD DE 10,500 LM., TEMPERATURA DE CALOR 5700K, VOLTAJE 85-305V. INCLUYE: FOTOCELDA, 10 AÑOS DE GARANTÍA DE TODOS LOS COMPONENTES, MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 10.00 PZA</p>



ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-002

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 12 de 13

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO CÓNICO CIRCULAR DE 9.00 M. DE ALTURA FABRICADO EN UNA SOLA SECCIÓN ESTRUCTURAL DE CALIBRE 12, CON UNA PERCHA Y UN BRAZO METÁLICO, PLACA BASE DE 28 CM. X 28 CM. X 3/8" DE ESPESOR, TERMINADO EN PINTURA CON PRIMER ANTICORROSIVO, INCLUYE: PERFORACIONES PARA ACEPTAR 4 ANCLAS A 19 CM. ENTRE CENTROS, BRAZO METÁLICO TIPO PERCHA DE 1 1/2" DE 1.20 M. DE LARGO, MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 4.00 PZA</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO CÓNICO CIRCULAR DE 9.00 M. DE ALTURA FABRICADO EN UNA SOLA SECCIÓN ESTRUCTURAL DE CALIBRE 12, CON DOS PERCHAS Y DOS BRAZOS METÁLICOS, PLACA BASE DE 28 CM. X 28 CM. X 3/8" DE ESPESOR, TERMINADO EN PINTURA CON PRIMER ANTICORROSIVO, INCLUYE: PERFORACIONES PARA ACEPTAR 4 ANCLAS A 19 CM. ENTRE CENTROS, 2 BRAZOS METÁLICOS TIPO PERCHA DE 1 1/2" DE 1.20 M. DE LARGO, MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 3.00 PZA</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

BSoyWm1ECONckuTgwLATcWolwb2qXVUAEZREpTqvoPcrVMcda34mFaLdtlq3mk0XExkAtexwAiTSHr
M70QdZjpDrmpmjtWT+Kl4e29he83OMLmVdp27GfCS4H6bkkdT18Ko4DTqdgN6YFX/8SaRqH/
d9hYF2MxYTp+s9yVOukklYjse8je+1wBjQ3YxaJgNTHK8cEwwKQrW20gPWFQdnw+fczEo25x58Su
CZKkF02GMFTvbo2Z4jiSyEFAbnGXvEuOPj273Co66R5etAI+RNyhktl07P602Q3UJ1jlsAgtOxPo
sYyS6KVaJYlo0MEDAMjeDhkzHu1kdOw==
TAVA870716374 18/07/2022 04:41:22 p. m.

ANEXO TÉCNICO

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-008-002

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 13 de 13

No. OBRA Y TIPO DE LOC.	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022
	<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 style="text-align: right;">1.00 PZA</p>



ASTRID JOCELYN TAPIA VALADEZ / DIRECTORA DE ÁREA

BSoyWm1ECONCkuTgwLATcWolwb2qXVUAEZREpITqvoPcrVMcda34mFaLdtlq3mk0XExkATexwAiTSHr
M70QdZjpDrmpjtyTWT+Kl4e29he83OMLmVdp27GfICS4H6bkkdT18Ko4DTtdgN6YFX/8SaRqH/
d9hYF2MxYTp+s9yVOukklYjse8je+1wBjQ3YxaJgNTHK8cEwwKQrW20gPWfOdnw+fczEo25x58Su
CZKKF02GMFTvbo2Z4jiSyEIAbnGXvEuOPj273Co66R5etAI+RNyhktl07P6O2Q3UJ1jlsAgtOxPo
sYsS6KVaJYlo0MEDAMjeDhkzHu1kdOw==
TAVA870716374 18/07/2022 04:41:22 p. m.