

Pachuca de Soto, Hgo. 18 de julio de 2022

SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

**C. MARÍA MAGDALENA RUBIO PÉREZ**  
**PRESIDENTA MUNICIPAL DE**  
**JACALA DE LEDEZMA, 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 **\$ 2,455,300.62 (Dos millones cuatrocientos cincuenta y cinco mil trescientos pesos 62/100 M.N.)**,recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico adjunto.

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

Asimismo, previa ejecución de obras y acciones seleccionadas de conformidad con el "Catálogo FAIS" deberá dar cumplimiento con lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal, Lineamientos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social y el Manual de Usuario y Operación de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS) 2022, con la finalidad de que puedan ser migrados al Sistema de Recursos Federales Transferidos.

**ATENTAMENTE**

**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION**  
HkrJDtr3S+JCFww7J+QibJS3+tpJ/mC1Jx9BH4zNybaTWimU7UyzwUCxovFYH79g9ycalRTjezj0c9V  
yidINZ21llfUgUIBoEFLGG/8Dw5nTUI6NzR0vNBHR6g8S3/gdBmQlFAJ0yDipvXhpTBUyIc+pb4D  
OvpmY2IAMG/cuOwHPdHEzFRB8bnjL4xGCvialUYZkYnrBBKfZjdSnrXhp34KwxsJfyoxynCi  
Wq4itidpVdzNOr9YPP+ENDgTN+eMAAtt8W+6FgIKS9x9bvsuVGzjLK4IFz3DHF14c6oH+vvKl  
7MAIW/hbFgRkha6lkk+KvpHvEF56w==  
GUHS841119G88 19/07/2022 02:06:21 a. m.

**VELIA ASJAIN DIAZ DE LEON / SUBSECRETARIA DE PROGRAMACION**  
NIRitKBYRHI614gyzu215t5Pi+qJhlcKQ6m+kEno+wBerwzyAkyEJmXzAQzqn2dC5amsSCuianD/u8  
BZTZbGtpxwXfY35YKHwpbVgcYwmhLXAle04ldW4/y+9c19BdWbK6xMJ6O3Bw5NfoCTgM74eje9N  
rvilYZZ3F+uY8zm9803lx3tmz24bXR68860ohj/PbcFy2mwrWROWMHj+PBiqTWQp4nc/AqtrQ  
K0z24qYU4TVWEA4RIN/BLIn66DIdS0m1C0kDqtOTwQkMZyugYTyIb+YjMfnA5+iis1gnhEpQU  
aI6O6ux530tqtUhmVjaD3Cibdfx12g==  
AIDV680321A44 19/07/2022 09:33:59 a. m.

**ACUSE DE RECIBIDO**

**RUPM740511ND3- MA MAGDALENA RUBIO PEREZ**  
b2LenIAAqOjrrH2i065vicG50lIFaAgJSGmFrk06wwcsrqz7ke47vEUdv2F7329PrrQsZ3M9mSA  
9RgmPHbJpInw9PZYc2kaYfo6/9N1JkXgeuXDSheAQJ0G3Cvxa2TABUECwIG6+5IZosvje0H11  
j8FMKDNUPr/vN99CotTHVHw9EVE710Ttp37J7fb7apy1x3fjg7m1EqDnHbJ/4u2Ux6vPsa8  
lbaIEJmZpUcT+rSNLHp16GmpaDLn2eTpp0m9DY7jXYMYFrcXrBnzDpZxpWPWUC4p633UOqCvmdg  
s2SkNf7BFxwWpopGgnZ1MANKdtnNwkg==  
RUPM740511ND3 19/07/2022 10:35:06 a. m.



**ANEXO TÉCNICO**

ESTADO: 13 HIDALGO

ZONA PRIORITARIA: SIERRA GORDA

HOJA No.: 1

MUNICIPIO: JACALA DE LEDEZMA

INSTANCIA EJECUTORA: JACALA DE LEDEZMA

NO. DE OFICIO: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

REGIÓN: 16 JACALA

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

FECHA: 18 de julio de 2022

| PROGRAMA/<br>SUBPROGRAMA                                       | NO. OBRA         | NOMBRE Y<br>DESCRIPCION DE LA<br>OBRA, PROYECTO O<br>ACCIÓN                       | F_INI<br>F_TER             | LOCALIDAD       | COSTO TOTAL    | ESTRUCTURA FINANCIERA (\$) |                       |               | METAS TOTALES  |        | NO.<br>BENEF. | MOD.<br>EJEC. |
|--|------------------|---|----------------------------|-----------------|----------------|----------------------------|-----------------------|---------------|----------------|--------|---------------|---------------|
|  |                  |   |                            |                 |                | SUMA                       | MUNICIPAL             | PARTICIPANTES | U.M.           | CANT.  |               |               |
| S12 PAVIMENTACION EN COLONIAS POPULARES 10 CONCRETO HIDRAULICO | 2022/FAISM031014 | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD CUESTA COLORADA              | Julio 2022<br>Octubre 2022 | CUESTA COLORADA | \$751,465.71   | \$751,465.71               | \$751,465.71          | \$0.00        | METRO CUADRADO | 743.73 | 418           | C             |
| W11 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 10 EDUCACION BASICA              | 2022/FAISM031015 | CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS EN LA LOCALIDAD DE PLOMOSAS | Julio 2022<br>Octubre 2022 | PLOMOSAS        | \$180,602.12   | \$180,602.12               | \$180,602.12          | \$0.00        | ANEXO          | 1.00   | 11            | C             |
| S12 PAVIMENTACION EN COLONIAS POPULARES 10 CONCRETO HIDRAULICO | 2022/FAISM031016 | REHABILITACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE AQUILES SERDAN                     | Julio 2022<br>Octubre 2022 | JACALA          | \$1,017,706.85 | \$1,017,706.85             | \$1,017,706.85        | \$0.00        | METRO CUADRADO | 699.40 | 3327          | C             |
| S41 AGUA POTABLE 20 ZONA RURAL                                 | 2022/FAISM031017 | AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE VADO HONDO   | Julio 2022<br>Octubre 2022 | VADO HONDO      | \$386,267.11   | \$386,267.11               | \$386,267.11          | \$0.00        | METRO LINEAL   | 499.00 | 133           | C             |
| S42 ALCANTARILLADO 20 ZONA RURAL                               | 2022/FAISM031018 | CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE EL PANTEÓN                                | Julio 2022<br>Octubre 2022 | SAN NICOLAS     | \$119,258.83   | \$119,258.83               | \$119,258.83          | \$0.00        | METRO LINEAL   | 94.64  | 633           | C             |
| <b>TOTAL:</b>  |                  |   |                            |                 |                | <b>\$2,455,300.62</b>      | <b>\$2,455,300.62</b> | <b>\$0.00</b> |                |        |               |               |



00192915-C085-131607

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

tdEJTDOTLy07bOQH2WxAGILjx/GaOCmkN4dPdMusS4m4VQh0SnQ4pxgrw2Zir6XH+PUOHkNniIJ8qS  
l9m/coXU8ZdnGulF2PsvEKkHxI5NCnW08gW1+TWLqn+HXRI5TbQCH/MBqlymsPpLIFV4GJO+INy  
5lBy/VhV92Chya6hEqXd5559aeX5R9qQC/qHKCed+YK7p/ezOpIld+IFYK3lftIdJoaIQDzpQr  
8uwC7RB0ZVoSsp4FqTBE51NITObGzpf0DoDTIA+4No2RBcUNkzZ+dWzhR8+kzOnpxIE2SbA53MFsg  
GZ931QDZ5pHqYVh7u+91OdOu7F5eRTg==  
SOGC640908PE3 18/07/2022 02:21:52 p. m.

**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 1 de 17

| No. OBRA Y TIPO DE LOC. | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022   |
|-------------------------|---|
| 2022/FAISM031014        | <p><b>CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD CUESTA COLORADA</b></p> <p style="text-align: right;"><b>COSTO</b><br/><b>\$751,465.71</b></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 <span style="float: right;">743.73 M2</span></p> <p>EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MENORES A 400 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO) <span style="float: right;">74.37 M3</span></p> <p>009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 2) PARA 90% <span style="float: right;">74.37 M3</span></p> <p>009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN. <span style="float: right;">22.26 M3</span></p> |



00192914-C085-131607

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

i9E3YbOFzRPAUGdg8mfCQW4xoWBXl2gzm8MMNZcOVQ4Llr5iF/1Khkzg98FH0mmSlykJ7WVVJyv6a  
bqJNfNTph5RYcl6WS5enPOQXx2QIH422TP9IWp6P0XABuEz7AJF2Qpbh33Ji42dwj+yX67tbpNd  
ZCLuxPHbRukXU+GGYZv0LheYWMXD/TeaF7D/4dQqCqXYK7aRL6c87uhT7WormHY0jVug5i31v65  
lgBVJ9TJHpmS4Y/CWwVTy5CY+BC2Ht/bFraP9NUq9T3Qpp0fDCaqpksBrAkGT73gkbPwu6DcdWLER  
MDxHtCZuV8n9dzj8Kqlu95V7Sd/k9ig==  
SOGC640908PE3 18/07/2022 02:21:49 p. m.

**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 2 de 17

| No. OBRA Y TIPO DE LOC. | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022  |
|-------------------------|--|
|                         | <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) <span style="float: right;">743.73 M2</span></p> <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. <span style="float: right;">3.00 PZA</span></p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <span style="float: right;">1.00 PZA</span></p> |



**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 3 de 17

| No. OBRA Y TIPO DE LOC. | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022  |
|-------------------------|--|
| 2022/FAISM031015        | <p><b>CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS EN LA LOCALIDAD DE PLOMOSAS</b> <span style="float: right;"><b>COSTO</b></span></p> <p style="text-align: right;"><b>\$180,602.12</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 <span style="float: right;">18.00 M2</span></p> <p>EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). <span style="float: right;">21.60 M3</span></p> <p>ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) <span style="float: right;">23.12 M3</span></p> <p>DEMOLICION A MANO DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA <span style="float: right;">1.51 M3</span></p> |



**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 4 de 17

| No. OBRA Y TIPO DE LOC. | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022  |
|-------------------------|--|
|                         | <p>ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) 43.20 M3-KM</p> <p>MAMPOSTERIA EN MUROS CON ACABADO COMUN CON PIEDRA BRAZA EN MUROS DE ESPESOR MENOR DE 0.61 A 1.00 m. A CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: LA SELECCION DE LA PIEDRA, SU CARGA Y ACARREO Y DESCARGA EN 1er. KM , EL CEMENTO ARENA Y AGUA PUESTOS EN EL SITIO DE SU COLOCACION. 29.16 M3</p> <p>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. 32.00 M2</p> <p>CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f c= 200 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 20.00 M</p> <p>CADENA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f c= 150 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. REFORZADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 34.00 M</p> |



00192914-C085-131607

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

i9E3YbOFzRPAUGdg8mfCQW4xoWBXl2gzm8MMNZcOVQ4Llr5iF/1Khkzg98FH0mmStykJ7WVVJyv6a  
bqJNfNTph5RYcl6WS5enPOQXx2QIH422TP9IWp6P0XABuEz7AJF2Qpbh33Ji42dwj+yX67lbtPnd  
ZCLuxPHbRukXU+GGYZv0LheYWMXD/TeaF7D/4dQqCqXYK7aRL6c87uhT7WormHY0jVug5I31v65  
IgbVJ9TJHpmS4Y/CWwVTy5CY+BC2Ht/bFraP9NUq9T3Qpp0fDCaqpksBrAkGT73gkbPwu6DcdWLER  
MDxHicZuV8n9dzj8Kqlu95V7Sd/k9ig==  
SOGC640908PE3 18/07/2022 02:21:49 p. m.

**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 5 de 17

| No. OBRA Y TIPO DE LOC. | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022  |
|-------------------------|--|
|                         | <p>APLANADO ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL 2 Kg/BULTO DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: PULIDO CON LLANA METÁLICA, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 76.80 M2</p> <p>SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA ACABADO RUSTICO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 76.80 M2</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CALIBRE 18 CON TABLERO DE LAMINA CALIBRE 20 TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA, INCLUYE: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA PHILLIPS MODELO 715, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 4.00 M2</p> |



**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

i9E3YbOFzRPAUGdg8mfCQW4xoWBXl2gzm8MMNZcOVQ4Llr5iF/1Khkzg98FH0mmSlykJ7WVVJyv6a  
bqJNfNTph5RYcl6WS5enPOQXx2QIH422TP9IWp6P0XABuEz7AJF2Qpbh33Ji42dwj+yX67lbtPnd  
ZCLuxPHbRukXU+GGYZv0LheYWMXD/TeaF7D/4dQqCqXYK7aRL6c87uhT7WormHY0jVug5l31v65  
lgBVJ9TJHpmS4Y/CWwVTy5CY+BC2Ht/bFraP9NUq9T3Qpp0fDCaqpksBrAkGT73gkbPwu6DcdWLER  
MDxHtCZuV8n9dzj8Kqlu95V7Sd/k9jg==  
SOGC640908PE3 18/07/2022 02:21:49 p. m.

**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 6 de 17

| No. OBRA Y TIPO DE LOC. | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022   |
|-------------------------|---|
| 2022/FAISM031016        | <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> <p><b>REHABILITACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE AQUILES SERDAN</b></p> <p style="text-align: right;"><b>COSTO</b><br/><b>\$1,017,706.85</b></p> <p>CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE ( 5 cm. DE PROFUNDIDAD ), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA</p> <p style="text-align: right;">15.00 M</p> |



**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

i9E3YbOFzRPAUGdg8mfCQW4xoWBXl2gzm8MMNZcOVQ4Llr5iF/1Khkzg98FH0mmSlykJ7WVvJyv6a  
bqJNfNTph5RYcl6WS5enPOQx2QIH422TP9IWp6P0XABuEz7AJF2Qpbh33Ji42dwj+yX67ltpNd  
ZCLuxPHbRukXU+GGYZv0LheYWMXD/TeaF7D/4dQqCqXYK7aRL6c87uhT7WormHY0jVug5l31v65  
lgBVJ9TJHpmS4Y/CWwVTy5CY+BC2Ht/bFraP9NUq9T3Qpp0fDCaqpksBrAkGT73gkbPwu6DcdWLER  
MDxHtCZuV8n9dzj8Kqlu95V7Sd/k9jg==  
SOGC640908PE3 18/07/2022 02:21:49 p. m.

**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 7 de 17

| No. OBRA Y TIPO DE LOC. | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022  |
|-------------------------|--|
|                         | <p>DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: SEPARACION DEL MATERIAL APROVECHABLE, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 139.65 M3</p> <p>EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). 21.15 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) 160.80 M3</p> <p>ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO) 192.97 M3-KM</p> <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. 2.00 PZA</p> |



00192914-C085-131607

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

i9E3YbOFzRPAUGdg8mfCOW4xoWBXl2gzm8MMNZcOVQ4Llr5iF/1Khkzg98FH0mmSlykJ7WVVVJyv6a  
bqJNfNTph5RYclL6WS5enPOQXx2QIH422TP9IWp6P0XABuEz7AJF2Qpbh33Ji42dwj+yX67lbtNd  
ZCLuxPHbRukXU+GGYZv0LheYWMXD/TeaF7D/4dQqCqXYK7aRL6c87uhT7WormHY0jVug5l31v65  
lgBVJ9TJHpmS4Y/CWwVTy5CY+BC2Ht/bFraP9NUq9T3Qpp0fDCaqpksBrAkGT73gkbPwu6DcdWLER  
MDxHcZuV8n9dzj8KqLu95V7Sd/k9g==  
SOGC640908PE3 18/07/2022 02:21:49 p. m.

**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 8 de 17

| No. OBRA Y TIPO DE LOC. | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">2.00 PZA</span></p>  |
|                         | <p>REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 12 CM DE ESPESOR 40x60x100 cm. MEDIDA INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE f'c=100 kg/cm2 DE 7 cm. DE ESPESOR Y MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 0.60 X 0.40 M. CON ANGULO DE 3/16" x 1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO f'c= 150 Kg/cm2 DE 6cm. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION PARA DESPLANTE Y RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, ACABADO PULIDO INTERIOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">6.00 PZA</span></p>   |
|                         | <p>TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CONSIDERANDO COMO PUNTO DE CONEXIÓN UNA LÍNEA DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ABRAZADERA DE BRONCE DE 3" x 1/2" DE DIÁMETRO, VÁLVULA DE INSERCIÓN PARA POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 10.00 m. DE POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO RD-9 (MANGUERA), VÁLVULA DE BANQUETA DE BRONCE PARA POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO, PIEZAS DE Fo. Go. DE 1/2" DE DIÁMETRO, VÁLVULA MULTIFUNCIONAL ANTI FRAUDE DE 1/2", 8.00 m. DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO PARA CAMISA, EXCAVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. <span style="float: right;">12.00 PZA</span></p> |



00192914-C085-131607

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 i9E3YbOFzRPAUGdg8mfCOW4xoWBXl2gzm8MMNZcOVQ4Llr5iF/1Khkzg98FH0mmStykJ7WVVJyv6a  
 bqlNfNTph5RYclL6WS5enPOQXx2QIH422TP9IWp6P0XABuEz7AJF2Qpbh33Ji42dwj+yX67lbtNd  
 ZCLuxPHbRukXU+GGYZv0LheYWMXD/TeaF7D/4dQqCqXYK7aRL6c87uhT7WormHY0jVug5I311v65  
 lgBVJ9TJHpmS4Y/CWwVTy5CY+BC2Ht/bFraP9NUq9T3Qpp0fDCaqpksBrAkGT73gkbPwu6DcdWLER  
 MDxHtCZuV8n9dzj8Kqlu95V7Sd/k9jg==  
 SOGC640908PE3 18/07/2022 02:21:49 p. m.

**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 9 de 17

| No. OBRA Y TIPO DE LOC. | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 1) PARA EL 85% <span style="float: right;">140.60 M3</span></p> <p>009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN. <span style="float: right;">42.18 M3</span></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 <span style="float: right;">703.00 M2</span></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.) <span style="float: right;">190.00 M</span></p> <p>CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO. <span style="float: right;">19.81 M3</span></p> |



**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

i9E3YbOFzRPAUGdg8mfCQW4xoW/BXl2gzm8MMNzcOVQ4Llr5iF/1Khkzg98FH0mmSiykJ7WVVJyv6a  
bqJNfNTph5RYcl6WS5enPOQXx2QIH422TP9IWp6P0XABuEz7AJF2Qpbh33Ji42dwj+yX67lbtNd  
ZCLuxPHbRukXU+GGYZv0LheYWMXD/TeaF7D/4dQqCqXYK7aRL6c87uhT7WormHY0jVug5l31v65  
lgBVJ9TJHpmS4Y/CWwVTy5CY+BC2Ht/bFraP9NUq9T3Qpp0fDCaqpksBrAkGT73gkbPwu6DcdWLER  
MDxHICZuV8n9dzj8Kqlu95V7Sd/k9jg==  
SOGC640908PE3 18/07/2022 02:21:49 p. m.

**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 10 de 17

| No. OBRA Y TIPO DE LOC. | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022  |
|-------------------------|--|
|                         | <p>ACABADO ESTAMPADO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE ACUERDO AL DISEÑO DEL MOLDE, INCLUYE: MOLDES PARA ESTAMPADO, COLOR ENDURECEDOR, DESMOLDANTE, SELLADOR CLARO ACRILICO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T) "NO INCLUYE CONCRETO HIDRAULICO" <span style="float: right;">199.50 M2</span></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 DIFERENTES MEDIDAS, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA CON MADERA 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) <span style="float: right;">699.40 M2</span></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. <span style="float: right;">190.00 M</span></p> |



00192914-C085-131607

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

i9E3YbOFzRPAUGdg8mfCQW4xoWBXl2gzm8MMNZcOVQ4Llr5iF/1Khkzg98FH0mmSlykJ7WVVJv6a  
bqJNfNTph5RYcl6WS5enPOQXx2QlH422TP9IWp6P0XABuEz7AJF2Qpbh33Ji42dwj+yX67lbtNnd  
ZCLuxPHbRukXU+GGYZv0LheYWMXD/TeaF7D/4dQqCqXYK7aRL6c87uhT7WormHY0jVug5l31v65  
lgBVJ9TJHpmS4Y/CWwVTy5CY+BC2H/bFraP9NUq9T3Qpp0fDCaqpksBrAkGT73gkbPwu6DcdWLER  
MDxHICZuV8n9dzj8Kqlu95V7Sd/k9jg==  
SOGC640908PE3 18/07/2022 02:21:49 p. m.

**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 11 de 17

| 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> |
| 2022/FAISM031017        | <p><b>AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE VADO HONDO</b></p> <p style="text-align: right;"><b>COSTO</b><br/><b>\$386,267.11</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 style="text-align: right;">274.45 M2</p>   |



**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

i9E3YbOFzRPAUGdg8mfCQW4xoWBXl2gzm8MMNzcOVQ4Llr5iF/1Khkzg98FH0mmSlykJ7WVvJyv6a  
bqJNfNTph5RYcl6WS5enPOQXx2QIH422TP9IWp6P0XABuEz7AJF2Qpbh33Ji42dwj+yX67ltpNd  
ZCLuxPHbRukXU+GGYZv0LheYWMXD/TeaF7D/4dQqCqXYK7aRL6c87uhT7WormHY0jVug5l31v65  
lgBVJ9TJHpmS4Y/CWwVTy5CY+BC2Ht/bFraP9NUq9T3Qpp0fDCaqpksBrAkGT73gkbPwu6DcdWLER  
MDxHtCZuV8n9dzj8Kqlu95V7Sd/k9ig==  
SOGC640908PE3 18/07/2022 02:21:49 p. m.

**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 12 de 17

| No. OBRA Y TIPO DE LOC. | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO. <span style="float: right;">499.00 M</span></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">7.00 PZA</span></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">71.00 PZA</span></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. <span style="float: right;">2.00 PZA</span></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 80 KG. COMERCIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, PRUEBA CON EL EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. <span style="float: right;">2.00 PZA</span></p> <p>SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51 mm. (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA <span style="float: right;">2.00 PZA</span></p> |



**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

i9E3YbOFzRPAUGdg8mfCQW4xoWBXl2gzm8MMNzCzOVQ4Llr5iF/1Khkz98FH0mmSlykJ7VVVJyv6a  
bqJNfNTph5RYcL6WS5enPOQXx2QIH422TP9IWp6P0XABuEz7AJF2Qpbh33Ji42dwj+yX67lbtPnd  
ZCLuxPHbRukXU+GGYZv0LheYWMXD/TeaF7D/4dQqCqXYK7aRL6c87uhT7WormHY0jVug5l31v65  
lgBVJ9TJHpmS4Y/CWwVTy5CY+BC2Ht/bFraP9NUq9T3Qpp0fDCaqpksBrAkGT73gkbPwu6DcdWLER  
MDxHtCZuV8n9dzj8Kqlu95V7Sd/k9ig==  
SOGC640908PE3 18/07/2022 02:21:49 p. m.

**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 13 de 17

| No. OBRA Y TIPO DE LOC. | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022  |
|-------------------------|--|
|                         | <p>CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 1.30 x 0.90 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T. 1.00 PZA</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCADA DE Fo. Fo. DE 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 3.00 PZA</p> <p>SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" 5.00 PZA</p> <p>SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 x 2 1/2, INCLUYE: TUERCA 20.00 PZA</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE BRIDADA DE Fo. Fo. DE 2" * 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 1.00 PZA</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADO DE 2" A 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 2.00 PZA</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 7.02 M2</p> |



00192914-C085-131607

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

i9E3YbOFzRPAUGdg8mfCQW4xoWBXl2gzm8MMNZcOVQ4Llr5iF/1Khkzg98FH0mmSiykJ7VVVJyv6a  
bqJNfNTph5RYcl6WS5enPOQXx2QlH422TP9IWp6P0XABuEz7AJF2Qpbh33Ji42dwj+yX67lbtNd  
ZCLuxPHbRukXU+GGYZv0LheYWMXD/TeaF7D/4dQqCqXYK7aRL6c87uhT7WormHY0jVug5l3l1v65  
lgBVJ9TJHpmS4Y/CWwVTy5CY+BC2Ht/bFraP9NUq9T3Qpp0fDCaqpksBrAkGT73gkbPwu6DcdWLER  
MDxHicZuV8n9dzj8Kqju95V7Sd/k9jg==  
SOGC640908PE3 18/07/2022 02:21:49 p. m.

**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 14 de 17

| No. OBRA Y TIPO DE LOC. | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>EXCAVACION EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO) <span style="float: right;">1.40 M3</span></p> <p>CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c=150 Kg/cm2 DE 0.30 x 0.30 x 0.40 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">78.00 PZA</span></p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTÓN ASFALTICO MARCA IMPERQUIMIA, PARA COLOCARSE EN EL ÁREA DE CONTACTO ENTRE EL CONCRETO Y LA TUBERÍA, EL ROLLO VIENE CON UNA PRESENTACIÓN DE 60 cm. DE ANCHO Y 20 cm. DE LARGO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS. <span style="float: right;">14.11 M2</span></p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <span style="float: right;">1.00 PZA</span></p> |



**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 15 de 17

| No. OBRA Y TIPO DE LOC. | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022   |
|-------------------------|---|
| 2022/FAISM031018        | <p style="text-align: right;"><b>COSTO</b><br/><b>\$119,258.83</b></p> <p><b>CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE EL PANTEÓN</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 <span style="float: right;">70.03 M2</span></p> <p>EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). <span style="float: right;">66.01 M3</span></p> <p>EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). <span style="float: right;">28.30 M3</span></p> |



**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 16 de 17

| No. OBRA Y TIPO DE LOC.   | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2022  |  |          |  |         |  |         |   |          |
|---|--|--|----------|--|---------|--|---------|---|----------|
|   | <table border="0"> <tr> <td data-bbox="338 560 1638 673">RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</td> <td data-bbox="1638 560 2026 673">29.52 M3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="338 673 1638 787">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.</td> <td data-bbox="1638 673 2026 787">6.62 M3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="338 787 1638 917">SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.</td> <td data-bbox="1638 787 2026 917">94.64 M</td> </tr> <tr> <td data-bbox="338 917 1638 1237">POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</td> <td data-bbox="1638 917 2026 1237">3.00 PZA</td> </tr> </table> | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | 29.52 M3 | 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. | 6.62 M3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011. | 94.64 M | POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | 3.00 PZA |
| RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | 29.52 M3   |  |          |  |         |  |         |   |          |
| 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.  | 6.62 M3  |  |          |  |         |  |         |   |          |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.  | 94.64 M  |  |          |  |         |  |         |   |          |
| POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | 3.00 PZA   |  |          |  |         |  |         |   |          |



**ANEXO TÉCNICO**

OFICIO AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2022-031-006

FECHA: 18 de julio de 2022

Página 17 de 17

| 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> |



**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

i9E3YbOFzRPAUGdg8mfCQW4xoWBXl2gzm8MMNZcOVQ4Llr5iF/1Khkzg98FH0mmSlykJ7WVvJyv6a  
bqJNfNTph5RYcL6WS5enPOQx2QIH422TP9IWp6P0XABuEz7AJF2Qpbh33Ji42dwj+yX67ltpNd  
ZCLuxPHbRukXU+GGYZv0LheYWMXD/TeaF7D/4dQqCqXYK7aRL6c87uhT7WormHY0jVug5i311v65  
lgBVJ9TJHpmS4Y/CWwVTy5CY+BC2H/bFraP9NUq9T3Qpp0fDCaqqksBrAkGT73gkbPwu6DcdWLER  
MDxHICZuV8n9dzj8Kqlu95V7Sd/k9jg==  
SOGC640908PE3 18/07/2022 02:21:49 p. m.