



**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO  
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN**

**INSTANCIA RESPONSABLE:** PRESIDENCIA MUNICIPAL

1.- SIENDO LAS 14:00 HORAS, DEL DÍA 18 DEL MES DE Agosto DEL AÑO 2020, SE REUNIERON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, BENEFICIARIOS Y/O LAS DEPENDENCIAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO DE ENTREGA - RECEPCIÓN DEL PROYECTO, LA OBRA Y/O ACCIÓN, CON LA FINALIDAD DE CONSTATAR LA EJECUCIÓN, TERMINACIÓN Y/O EN SU CASO LA OPERACIÓN DE LAS MISMAS CONFORME A LAS METAS PROGRAMADAS O MODIFICADAS AUTORIZADAS.

**2.- DATOS GENERALES DEL PROYECTO, OBRA O ACCIÓN:**

RAMO: 33 EJERCICIO: 2020 FONDO: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

PROGRAMA: W41 DEPORTE  
SUBPROGRAMA: 10 INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA  
PROYECTO: CONSTRUCCION  
NORMATIVA: GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO  
NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MULTIPLES (COLONIA INFONAVIT)  
CLAVE DE OBRA Y/O ACCIÓN: 2020/FAISM008017  
No. DE BENEFICIARIOS: 26642

**3.- LOCALIZACIÓN:**

MUNICIPIO: APAN  
LOCALIDAD: APAN

Latitud: 19.708996 Longitud: -98.441364

*[Handwritten signatures in blue ink]*

**4.- AUTORIZACIÓN DE RECURSOS:**

OFICIO DE AUTORIZACIÓN NO.: SEFINP-V-FAISM/GI-2020-008-003 FECHA: 29/5/2020  
OFICIO DE MODIFICACIÓN NO.: SEFINP-DGP-00069/2020 FECHA: 21/06/2020

**INVERSIÓN:**

**APROBADA**

**EJERCIDA**

|                |    |                             |  |    |                             |
|----------------|----|-----------------------------|--|----|-----------------------------|
| TOTAL=         | \$ | <u>1,218,851.16</u>         |  | \$ | <u>1,218,851.16</u>         |
| FEDERAL=       | \$ | <u>                    </u> |  | \$ | <u>                    </u> |
| ESTATAL=       | \$ | <u>0.00</u>                 |  | \$ | <u>0.00</u>                 |
| MUNICIPAL=     | \$ | <u>1,218,851.16</u>         |  | \$ | <u>1,218,851.16</u>         |
| BENEFICIARIOS= | \$ | <u>0.00</u>                 |  | \$ | <u>0.00</u>                 |
| SALDO=         | \$ | <u>0.00</u>                 |  | \$ | <u>0.00</u>                 |

*[Handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten signature in blue ink]*

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

5.- METAS APROBADAS Y/O MODIFICADAS (Indicar: Conceptos y Cantidades):

| CONSTRUCCION DE TECHUMBRE   |    |        |
|---|----|--------|
| TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400' A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | M2 | 506.62 |
| CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE ( 5 cm. DE PROFUNDIDAD ) INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA  | ML | 73.35  |
| DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA   | M3 | 3.98   |
| DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA  | M3 | 1.91   |
| DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CON RECUBRIMIENTO, INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA   | M2 | 60.49  |
| 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  | M3 | 14.82  |
| DESMONTAR MALLA CICLONICA DE 2.00 m. DE ALTURA, INCLUYE: BARRA SUPERIOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | ML | 26.80  |
| EXCAVACION EN CEPAS CON EQUIPO NEUMATICO, MATERIAL SECO TIPO III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE CEPAS, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)    | M3 | 23.81  |
| EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). | M3 | 39.94  |
| 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   | M2 | 41.56  |
| ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, $f'y= 4,200$ Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS  | KG | 587.53 |
| ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, $f'y= 4,200$ Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS  | KG | 502.78 |
| ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 6, $f'y= 4,200$ Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS,   | KG | 801.90 |
| CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.  | M2 | 84.52  |
| CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 250$ KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.  | M3 | 13.01  |
| 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.   | M3 | 24.85  |
| ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2, $f'y= 2,530$ Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.  | KG | 77.10  |

*[Handwritten signatures and notes in blue ink]*

*[Handwritten signature in blue ink]*

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS  
MÚLTIPLES (COLONIA INFONAVIT)

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2020/FAISM008017

|   |     |          |
|---|-----|----------|
| ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.  | KG  | 252.00   |
| ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, f'y= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.  | KG  | 367.33   |
| ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 6, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,  | KG  | 885.60   |
| CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS  | M2  | 68.88    |
| CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA   | M2  | 27.76    |
| CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 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.  | M3  | 8.67     |
| MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 x 20 x 40 cm. DE 20 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.  | M2  | 56.84    |
| APLANADO ACABADO REPELLADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL ARENA 1:1:6. DE 2 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | M2  | 68.51    |
| EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA   | ML  | 22.10    |
| SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, MATERIAL, MANO OBRA Y HERRAMIENTA   | M2  | 128.13   |
| SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO                            | KG  | 7,361.80 |
| SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | KG  | 6,820.39 |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA TERNIUM R-101 PINTRO DURAPLUS CAL. 26, HASTA 6.00 m. DE ALTURA, INCLUYE, ELEVACION, ALINEACION, EMPALME, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | M2  | 583.48   |
| RELLENO CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN L.P.U. DE 5 cm. DE ESPESOR PARA RECIBIR PLACA BASE DE COLUMNA METALICA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA  | M2  | 1.44     |
| BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm), INCLUYE: CODO DE 4" x 90° Y (3.00 m) DE TUBO DE PVC DE 4", FIJACION CON ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | PZA | 6.00     |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA TERNIUM R-101 PINTRO DURAPLUS CAL. 24, HASTA 6.00 m DE ALTURA: INCLUYE, ELEVACION, ALINEACION, EMPALME, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | M2  | 54.24    |

*Handwritten signatures and notes in blue ink.*

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
   
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
   
 GOBIERNO CON ROSTRO HUMANO
   
 A.E.R. HOJA 3 DE 9

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES (COLONIA INFONAVIT)

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2020/FAISM008017

|  |            |              |
|--|------------|--------------|
| <p>PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c=200 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 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)</p>   | <p>M2</p>  | <p>38.24</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, SE 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.</p>   | <p>M3</p>  | <p>5.23</p>  |
| <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 11, ABERTURA DE 63x63 mm. DE 2.00 m. DE ALTURA EN TERRENO PLANO Y LIMPIO, UTILIZANDO POSTERIA GALVANIZADA DE LINEA A CADA 3 METROS DE 48 mm. CAL. 20, ESQUINEROS Y DE REFUERZO DE 60 mm. CAL. 18, PARA PUERTA DE 60 mm. CAL 18; BARRA SUPERIOR DE 38 mm. Y RETENIDAS DE 38 mm. CAL. 20; TRES HILOS DE PUAS CAL. 12, E HILO INFERIOR GALVANIZADO CAL. 11, INCLUYE: MANO DE OBRA Y PILONES DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2 PARA SU FIJACIÓN, P.U.O.T.</p>  | <p>ML</p>  | <p>26.50</p> |
| <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTON DE DOS HOJAS DE 4.00 x 2.40 m. A BASE DE MARCO DE 48 mm. CAL. 20 CON REFUERZO HORIZONTAL DE 38 mm. CAL. 20 FORRADA CON MALLA CLICLONICA GALVANIZADA CAL.11 CON ALAMBRE DE PUAS CAL. 12.5, INCLUYE: BISAGRAS Y CERROJO.</p>  | <p>PZA</p> | <p>1.00</p>  |
| <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO 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>PZA</p> | <p>1.00</p>  |

*[Handwritten signatures in blue ink]*

*[Official stamps and signatures in blue ink]*  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 GOBIERNO CON ROSTRO HUMANO

*[Handwritten signature in blue ink]*

6.- METAS EJECUTADAS (Indicar: Conceptos y Cantidades):

| CONSTRUCCION DE TECHUMBRE   |    |        |
|---|----|--------|
| TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400' A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | M2 | 506.62 |
| CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE ( 5 cm. DE PROFUNDIDAD ) INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA  | ML | 73.35  |
| DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA   | M3 | 3.98   |
| DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA  | M3 | 1.91   |
| DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CON RECUBRIMIENTO, INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA   | M2 | 60.49  |
| 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  | M3 | 14.82  |
| DESMONTAR MALLA CICLONICA DE 2.00 m. DE ALTURA, INCLUYE: BARRA SUPERIOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | ML | 26.80  |
| EXCAVACION EN CEPA CON EQUIPO NEUMATICO, MATERIAL SECO TIPO III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)      | M3 | 23.81  |
| 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). | M3 | 39.94  |
| PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 100 \text{ KG/CM}^2$ DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA  | M2 | 41.56  |
| ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, $f'y= 4,200 \text{ Kg/cm}^2$ , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS  | KG | 587.53 |
| ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, $f'y= 4,200 \text{ Kg/cm}^2$ , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS  | KG | 502.78 |
| ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 6, $f'y= 4,200 \text{ Kg/cm}^2$ , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS,   | KG | 801.90 |
| CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.  | M2 | 84.52  |
| CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 250 \text{ KG/CM}^2$ EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.   | M3 | 13.01  |
| 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.   | M3 | 24.85  |
| ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2, $f'y= 2,530 \text{ Kg/cm}^2$ . INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.  | KG | 77.10  |

*[Handwritten signatures in blue ink]*

*[Handwritten marks in blue ink]*

*[Handwritten signatures and stamps in blue ink]*

*[Official stamps and signatures in blue ink]*

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES (COLONIA INFONAVIT)

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2020/FAISM008017

|   |     |          |
|---|-----|----------|
| ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.  | KG  | 252.00   |
| ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, f'y= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.  | KG  | 367.33   |
| ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 6, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,  | KG  | 885.60   |
| CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS  | M2  | 68.88    |
| CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA   | M2  | 27.76    |
| CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 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.  | M3  | 8.67     |
| MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 x 20 x 40 cm. DE 20 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATORIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | M2  | 56.84    |
| APLANADO ACABADO REPELLADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL ARENA 1:1:6. DE 2 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | M2  | 68.51    |
| EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA   | ML  | 22.10    |
| SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, MATERIAL, MANO OBRA Y HERRAMIENTA   | M2  | 128.13   |
| SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO                            | KG  | 7,361.80 |
| SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | KG  | 6,820.39 |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA TERNIUM R-101 PINTRO DURAPLUS CAL. 26, HASTA 6.00 m. DE ALTURA, INCLUYE, ELEVACION, ALINEACION, EMPALME, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | M2  | 583.48   |
| RELLENO CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN L.P.U. DE 5 cm. DE ESPESOR PARA RECIBIR PLACA BASE DE COLUMNA METALICA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA  | M2  | 1.44     |
| BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm), INCLUYE: CODO DE 4" x 90° Y (3.00 m) DE TUBO DE PVC DE 4", FIJACION CON ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | PZA | 6.00     |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA TERNIUM R-101 PINTRO DURAPLUS CAL. 24, HASTA 6.00 m DE ALTURA: INCLUYE, ELEVACION, ALINEACION, EMPALME, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | M2  | 54.24    |

*Handwritten signatures in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

*Handwritten signature in blue ink.*  
**PRESIDENCIA MUNICIPAL**

*Handwritten signature in blue ink.*  
**GOBIERNO CON ROSTRO HUMANO**

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES (COLONIA INFONAVIT)

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2020/FAISM008017

|  |            |              |
|--|------------|--------------|
| <p>PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA <math>f'c=200</math> KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 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)</p>  | <p>M2</p>  | <p>38.24</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, SE 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.</p>   | <p>M3</p>  | <p>5.23</p>  |
| <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 11, ABERTURA DE 63x63 mm. DE 2.00 m. DE ALTURA EN TERRENO PLANO Y LIMPIO, UTILIZANDO POSTERIA GALVANIZADA DE LINEA A CADA 3 METROS DE 48 mm. CAL. 20, ESQUINEROS Y DE REFUERZO DE 60 mm. CAL. 18, PARA PUERTA DE 60 mm. CAL 18; BARRA SUPERIOR DE 38 mm. Y RETENIDAS DE 38 mm. CAL. 20; TRES HILOS DE PUAS CAL. 12, E HILO INFERIOR GALVANIZADO CAL. 11, INCLUYE: MANO DE OBRA Y PILONES DE CONCRETO <math>f'c=100</math> KG/CM2 PARA SU FIJACIÓN, P.U.O.T.</p>   | <p>ML</p>  | <p>26.50</p> |
| <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTON DE DOS HOJAS DE 4.00 x 2.40 m. A BASE DE MARCO DE 48 mm. CAL. 20 CON REFUERZO HORIZONTAL DE 38 mm. CAL. 20 FORRADA CON MALLA CLICLONICA GALVANIZADA CAL.11 CON ALAMBRE DE PUAS CAL. 12.5, INCLUYE: BISAGRAS Y CERROJO.</p>  | <p>PZA</p> | <p>1.00</p>  |
| <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO 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>PZA</p> | <p>1.00</p>  |

*[Handwritten signatures and notes in blue ink on the right side of the table]*



*[Handwritten signature and initials in blue ink at the bottom right of the page]*

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MULTIPLES (COLONIA INFONAVIT)

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2020/FAISM008017

## 7.- MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

ADMINISTRACIÓN: DIRECTA: ( ). COMITÉ: ( ). CONTRATO: ( X ). CONVENIO: ( ).

ADJUDICACIÓN: ADJ. DIRECTA: ( X ). INV. RESTRING.: ( ) LICITACIÓN PÚBLICA: ( ).

EJECUTORA: LIC. ARTURO HERNANDEZ HERNANDEZ ✓

NO. DE CONTRATO: MAP/FAISM-017-2020 FECHA: 02/07/2020 IMPORTE: \$ 1,218,851.16

NO. DE CONVENIO: MAP/FAISM-017-2020-001 FECHA: 03/08/2020 IMPORTE MUNICIPAL:

FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 03/07/2020 FECHA DE INICIO REAL: 03/07/2020

FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 16/08/2020 FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 06/08/2020

PRÓRROGAS: FECHA DE CIERRE DE BITÁCORA: 06/08/2020

## 8.- ACTO DE ENTREGA RECEPCION:

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA, PROYECTO O ACCIÓN, MEDIANTE REVISIÓN, INSPECCIÓN Y/O RECORRIDO, POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN; SE CONCLUYE QUE EL PROYECTO, OBRA O ACCIÓN SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADO DE ACUERDO CON LA AUTORIZACIÓN DE SU EJECUCIÓN, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE INVERSIÓN Y DEL PROYECTO, ASÍ COMO QUE SE ENCUENTRA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

ASIMISMO, SE HACE CONSTAR QUE LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA NO EXIME A LA DEPENDENCIA RESPONSABLE, CONTRATISTAS Y/O PROVEEDORES DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y/O DEFICIENCIAS QUE RESULTEN INCLUYENDO LAS AFECTACIONES QUE SE DERIVEN POR TALES, EN CASO DE QUE SE PRESENTEN, Y EN ESTE ACTO, SE OBLIGAN POR LA PRESENTE A CORREGIR LOS MISMOS SIN COSTO ALGUNO PARA EL ERARIO PÚBLICO. LO ANTERIOR, EN TÉRMINOS DE LAS DISPOSICIONES ESPECÍFICAS CONTENIDAS EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO.

DE IGUAL FORMA, SE HACE CONSTAR QUE LA SUSCRIPCIÓN DE LA MISMA POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE HIDALGO, DE NINGUNA FORMA EXIME A LAS PERSONAS REFERIDAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, DE LAS RESPONSABILIDADES QUE EN CUALQUIER MOMENTO PUEDAN SER DETERMINADAS POR LAS INSTANCIAS DE FISCALIZACIÓN Y CONTROL COMPETENTES; EN TÉRMINOS DE LO QUE DISPONEN LOS ARTÍCULOS 93 Y 97 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y/O SUS CORRELATIVOS EN LA LEGISLACIÓN FEDERAL EN CASO DE SER APLICABLE.

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO POR MEDIO DE ESTA ACTA Y EN ESTE MOMENTO HACE ENTREGA A:

el Municipio de Apam, Hidalgo

QUIEN SERÁ LA ENTIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO, MISMA QUE LA RECIBE CON EL MÁS AMPLIO CONSENTIMIENTO.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS 15:00 HORAS DEL MISMO DÍA, MES Y AÑO DE SU INICIO, FIRMANDO AL CÁLCE Y MÁRGEN DE CADA UNA DE LAS HOJAS QUE LA INTEGRAN, DE CONFORMIDAD, LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.





NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CANCHA DE USOS MULTIPLES (COLONIA INFONAVIT)

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN : 2020/FAISM008017

**9.- PARTICIPANTES EN LA ENTREGA RECEPCIÓN.**

**ENTREGA**  
**GOBIERNO DEL ESTADO**  
**DEPENDENCIA RESPONSABLE:**

DEPENDENCIA: Presidencia Municipal  
NOMBRE: Luis Osorio Domínguez Adz  
CARGO: Director de Obras Públicas

**AREA DE DEPENDENCIA EJECUTORA.**

NOMBRE: Ing. Pedro Esquivel Teller  
CARGO: Supervisor de Obra

**CONTRATISTA O PROVEEDOR**

NOMBRE: Arturo Hernández Hernández  
CARGO: Contratista

**POR LA DEPENDENCIA NORMATIVA.**

NOMBRE: \_\_\_\_\_  
CARGO: \_\_\_\_\_

NOMBRE: \_\_\_\_\_  
CARGO: \_\_\_\_\_

**RECIBE**  
**POR LA ENTIDAD RESPONSABLE**  
**DE SU OPERACIÓN.**

FIRMA Y SELLO: \_\_\_\_\_  
DEPENDENCIA: Presidencia Municipal  
NOMBRE: Paula Ylla Arce de los Angeles  
CARGO: Asesora Ortega Presidencia Municipal

**POR LA COMUNIDAD (AUTORIDAD LOCAL).**

FIRMA Y SELLO: \_\_\_\_\_  
NOMBRE: \_\_\_\_\_  
CARGO: \_\_\_\_\_

**RECIBE POR EL COMITÉ DE OBRA**

FIRMA Y/O SELLO: \_\_\_\_\_  
NOMBRE: Jonathan A. Perez Dominguez  
CARGO: Presidente de Obra

**RECIBE POR EL COMITÉ DE OBRA**

FIRMA Y/O SELLO: \_\_\_\_\_  
NOMBRE: Leticia Cuellar Cruz  
CARGO: Vocal

NOMBRE: Jovita Sandoval García  
CARGO: BENEFICARIO

**POR LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA**

NOMBRE: Ing. José Fermín Martínez Herranz  
CARGO: Subdirector de la Dirección Gen. de Inspecc y Vig. Rec.

No. De Oficio de Comisión: DGIVDA-DEDOA-G-2746/F: SG-14442/2020

FECHA DE FIRMA DE ACTA: 24/08/2020

A LA PRESENTE ACTA SE LE DEBERAN ANEXAR LOS DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS, RELATIVOS Y/O LOS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

**10.- OBSERVACIONES:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_