



NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: **CONSTRUCCIÓN DE 2 PUENTES VEHICULARES EN CALLE OCAMPO Y CALLE VICTORIA**

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: **2021/FAISM008024**

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

EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)

M3 89.15

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

M2 235.86

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 57.52

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.

M3 74.58

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 36.07

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4,  $f'y= 4,200$  Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.

KG 191.98

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 5,  $f'y= 4,200$  Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.

KG 4985.09

CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN LOSA, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO DESCIMBRADO, CHAFLANES, GOTERO Y FRENTE, MATERIALES MENORES DE CONSUMO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

M2 89.67

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2,  $f'y= 2,530$  Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.

KG 22.77

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3,  $f'y= 4,200$  Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.

KG 571.49

CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN TRABES, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

M2 89.53

CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

M2 5.28

ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: AFINE DE LA SUPERFICIE DE APOYO, LA SELECCION DE LA PIEDRA, SU CARGA Y ACARREO, DESCARGA EN EL 1er. KM. EL CEMENTO, ARENA Y AGUA PUESTOS EN EL SITIO DE SU COLOCACION.

M3 18.15

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE  $1\frac{1}{2}$ " x  $\frac{1}{8}$ " , CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE  $1\frac{1}{2}$ " x  $\frac{1}{8}$ " 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.

PZA 1.00

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

EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)

M3 89.15

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

M2 235.86

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 57.52

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.

M3 74.58

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 36.07

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4,  $f'y= 4,200$  Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.

KG 191.98

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 5,  $f'y= 4,200$  Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.

KG 4985.09

CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN LOSA, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES, GOTERO Y FRENTES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

M2 89.67

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON # 2,  $f'y= 2,530$  Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.

KG 22.77

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3,  $f'y= 4,200$  Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.

KG 571.49

CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN TRABES, INCLUYE: CIMBRADO , DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

M2 89.53

CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO , DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

M2 5.28

ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: AFINE DE LA SUPERFICIE DE APOYO, LA SELECCION DE LA PIEDRA, SU CARGA Y ACARREO, DESCARGA EN EL 1er. KM. EL CEMENTO, ARENA Y AGUA PUESTOS EN EL SITIO DE SU COLOCACION.

M3 18.15

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE  $1\frac{1}{2}$ " x  $\frac{1}{8}$ " , CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE  $1\frac{1}{2}$ " x  $\frac{1}{8}$ " 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.

PZA 1.00

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE 2 PUENTES VEHICULARES EN CALLE OCAMPO Y CALLE VICTORIA

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2021/FAISM008024

**7.- MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**

ADMINISTRACIÓN: DIRECTA: ( ). COMITÉ: ( ). CONTRATO: ( X ). CONVENIO: ( ).  
ADJUDICACIÓN: ADJ. DIRECTA: ( X ). INV. RESTRING.: ( ). LICITACIÓN PÚBLICA: ( ).  
EJECUTORA: **TYVACO S.A. DE C.V.**

NO. DE CONTRATO:	<u>2021/FAISM008024</u>	FECHA:	<u>30/07/2021</u>	IMPORTE: \$	<u>688,571.59</u>
NO. DE CONVENIO:	<u>2021/FAISM008024-001</u>	FECHA:	<u>26/09/2021</u>	IMPORTE:	
FECHA DE INICIO PROGRAMADA:	<u>02/08/2021</u>	FECHA DE INICIO REAL:	<u>02/08/2021</u>		
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA:	<u>02/11/2021</u>	FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	<u>28/09/2021</u>		
PRÓRROGAS:	<u>NINGUNA</u>	FECHA DE CIERRE DE BITÁCORA:	<u>28/09/2021</u>		

**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:

Comite de Obra y Delegado de la Comunidad

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 CALCE Y MARGEN DE CADA UNA DE LAS HOJAS QUE LA INTEGRAN, DE CONFORMIDAD, LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

DELEGADO MUNICIPAL  
LA LAGUNA  
2020-2021



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
APAN HGO. 2020 - 2024



OPRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS  
GOBIERNO MUNICIPAL  
APAN HGO  
2020 2024



NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE 2 PUNTES VEHICULARES EN CALLE OCAMPO Y CALLE VICTORIA

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: 2021/FAISM008024

9.- PARTICIPANTES EN LA ENTREGA RECEPCIÓN.

ENTREGA  
GOBIERNO DEL ESTADO  
DEPENDENCIA RESPONSABLE

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL  
NOMBRE: ARO. MIGUEL ANGEL LOPEZ LOZANO  
CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

AREA DE DEPENDENCIA EJECUTORA.

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

CONTRATISTA O PROVEEDOR

NOMBRE: ALFREDO DOMINGUEZ BARRERO  
CARGO: ADMINISTRADOR UNICO.

POR LA DEPENDENCIA NORMATIVA.

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

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

POR LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA

NOMBRE: Arq. Karina Perez Ledezma  
CARGO: Jefe de Departamento

No. De Oficio de Comisión: DGI VOA -DEROA-C-1880/F: SC-20478/2021

FECHA DE FIRMA DE ACTA: 28 de Octubre de 2021

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

10.- OBSERVACIONES:

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



FIRMA Y SELLO: \_\_\_\_\_  
DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL  
NOMBRE: C. MARIA GUADALUPE MUÑOZ ROMERO  
CARGO: PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

POR LA COMUNIDAD (AUTORIDAD LOCAL).

FIRMA Y SELLO: \_\_\_\_\_  
NOMBRE: José Isabel Pimentel  
CARGO: Delegado



RECIBE POR EL COMITÉ DE OBRA

FIRMA Y/O SELLO: \_\_\_\_\_  
NOMBRE: Elizabeth Castillo del Valle  
CARGO: Tesorera

RECIBE POR EL COMITÉ DE OBRA

FIRMA Y/O SELLO: \_\_\_\_\_  
NOMBRE: Ana Maria Castillo del Valle  
CARGO: Presidenta

NOMBRE: Noloso S. Darsi  
CARGO: Control de Vigilancia