

**OPERADO**

2020

**FISM**

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

Acta Número: CFF-2020-59

**Programa:** SJ. - INFRAESTRUCTURA BÁSICA EDUCATIVA

**Subprograma:** 07.- CONSTRUCCIÓN DE BARDAS

**Clave de la Obra:** SJ200007 CP

**Descripción de la Obra:** CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL ESC. PRIM "HÉROES DE LA REVOLUCIÓN"  
CLAVE: 10DPR0083C.

**Ubicación:**

**Colonia:** COL. LEGISLADORES

**Fecha Real de Inicio:** 05/11/2020

**Fecha Real de Terminación:** 30/12/2020

**En la Localidad de:** Durango

**Municipio:** 005.- DURANGO

**Estado de:** DURANGO

**Inversión Aprobada:** El financiamiento para la construcción de esta obra se llevó a cabo mediante las aportaciones que a continuación se describen:

**Unidad ML Cantidad: 304.45**

No. De oficio	Fecha	Total	Ramo 33	Estatal	Municipal	Beneficiarios
NO. 2020-R33-FAISM-A-0367	26/09/2020	\$1,080,868.37	\$1,080,868.37	\$0	\$0	\$0

**Inversión Ejercida.** La inversión ejercida durante el año fue:

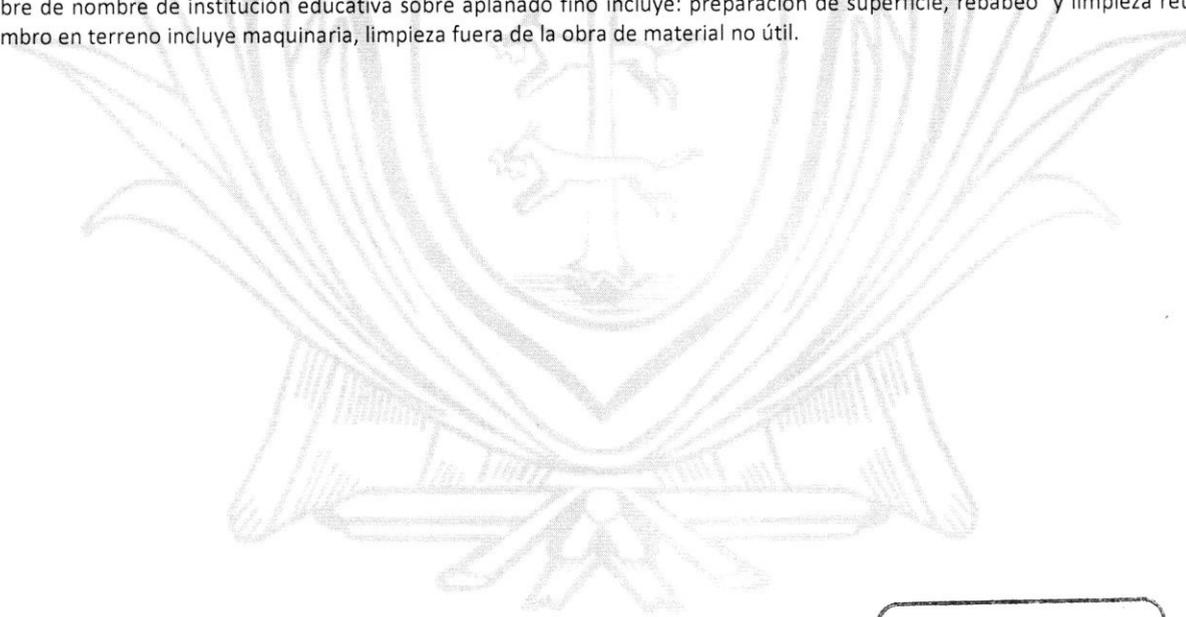
**Unidad ML Cantidad: 289.80**

Observación	Año Fiscal	Total	Ramo 33	Estatal	Municipal	Beneficiarios
Ejercido	2020	\$1,060,025.66	\$1,060,025.66	\$0	\$0	\$0

### ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Preliminares. Limpieza de terreno, incluye deshierbe con máquina y acarreo fuera de la obra de material no útil. Trazo y nivelación del terreno plano por medios manuales, para desplante de estructuras, estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias en área de construcción, incluye mano de obra y herramientas. Excavación a mano en material tipo "c" de 0.00 a 1.50 metros de profundidad sección obligada, incluye afine de taludes y fondo, considerando una holgura máxima de 15 centímetros por lado para elementos de concreto y 5 centímetros por lado para elementos de mampostería, la cual se verificará en la obra, incluye carga de material no útil a camión con pala de mano y acarreo del material no útil en camión fuera de la obra y de la mancha urbana. Cimentación plantilla de concreto f'c=100 kg/cm<sup>2</sup> de 5 cms. De espesor incluye: colocado, material y mano de obra. Cimiento de mampostería de piedra braza colocada cuatrapeada, asentada con mortero cemento - arena 1:5. Anclaje de castillo a cimiento de mampostería de armado con 4 varillas #3 y estribo #2@20 cms. Incluye cimbra, colado y descimbrado. Cadena de desplante 14x20 centímetros con fc =150 kg/cm<sup>2</sup> armado con 4 varillas # 3 y estribos # 2 a cada 20 centímetros t.m.a. 3/4", incluye cimbra aparente, descimbrado, colado, vibrado, curado, y cruces de varilla. Muro de tabique rojo recocido, sección de 7x14x28 centímetros, de 14 centímetros de espesor, asentado con mortero comercial-arena 1:4, incluye materiales menores, acarreos, maniobras, izajes, humedecido, desperdicios, mano de obra y herramientas. Castillo k1 de 15x15 centímetros con f'c=150 kg/cm<sup>2</sup> armado con 4 varillas # 3 y estribos # 2 a cada 20 centímetros acabado aparente incluye cimbra común, junquillo, descimbrado, colado, vibrado, curado, y cruces de varilla. Cadena de cerramiento (cd-1) de 15x20 centímetros acabado aparente de concreto f'c=150 kg/cm<sup>2</sup>, armado con 4 varillas # 3 y estribos # 2 @ 20 centímetros, incluye cimbra aparente, junquillo, colocado, descimbrado e impermeabilizante. Acero de refuerzo diámetro #3 f'y=4200 kg/cm<sup>2</sup> incluye suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios. Cimbra aparente para traveses y losas en estructuras regionales a base de triplay, incluye habilitado, armado, cimbrado y descimbrado y fabricación de gotero con junquillo de 14.16 ml. Concreto f'c=200 kg/cm<sup>2</sup>, cemento normal t.m.a. 1 1/2", elaborado en obras con maquina revolvedora, incluye

colado, vibrado y riego con agua durante 7 días. Herrería suministro, habilitado y colocación de puerta de acceso de 2.90x2.40 metros en 2 hojas con ptr 3"x3" cal. 14 perfil tubular r400 4"x1.5" cal 20 con pasador de cerrojo macizo galvanizado, pasador picaporte, portón redondo, bibel con balero inferior y superior, candado y lamina estriada, incluye pintura de esmalte, anclado, plomeado y nivelado. Suministro, habilitado y colocación de puerta de acceso de 4.15x2.40 metros en 2 hojas con ptr 3"x3" cal. 14 perfil tubular r400 4"x1.5" cal 20 con pasador de cerrojo macizo galvanizado, pasador picaporte, portón redondo, bibel con balero inferior y superior, candado y lamina estriada, incluye pintura de esmalte, anclado, plomeado y nivelado. Suministro, habilitado y colocación de puerta de 1.00x2.10 a base de perfil tubular y lamina estriada y chapa de sobreponer, incluye pintura esmalte, anclado, plomeado y nivelado. Desmontaje de tela ciclónica de 2 metros de altura, incluye material con recuperación. Banqueta limpieza de terreno, incluye deshierbe con máquina y acarreo fuera de la obra de material no útil. Trazo y nivelación del terreno plano por medios manuales, para desplante de estructuras, estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias en área de construcción, incluye mano de obra y herramientas. Excavación a mano en material tipo "c" de 0.00 a 1.50 metros de profundidad sección obligada, incluye afine de taludes y fondo, considerando una holgura máxima de 15 centímetros por lado para elementos de concreto y 5 centímetros por lado para elementos de mampostería, la cual se verificara en la obra, incluye carga de material no útil a camión con pala de mano y acarreo del material no útil en camión fuera de la obra y de la mancha urbana. Atipicos castillo k2 de 15x30 centímetros con f'c=150 kg/cm2 armado con 6 varillas # 3 y estribos # 2 a cada 20 centímetros acabado aparente incluye cimbra común, junquillo, descimbrado, colado, vibrado, curado, y cruces de varilla. Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm2 10 centímetros de espesor, acabado pulido o raya con escobilleta / brocha de pelo, con juntas frías acabado/volteador, incluye cimbra de frontera. Demolición a mano de banqueta de concreto de 10 centímetros de espesor, incluye apile del material, carga manual y acarreo en camión al primer kilómetro. Suministro y relleno de material inerte de banco y agua en compactado en capas de 20 centímetros de espesor al 85% proctor con placa apisonadora (bailarina), incluye acarreo dentro y fuera de la obra, medir compacto. Rehabilitación de registro incluye tapa de concreto f'c=150 kg/vm2 y conexión con tubo de pvc 4" suministro y colocación de dren con tubo de concreto de 6 " incluye demolición de mampostería. Aplanado fino en muros y plafones con mortero comercial - arena 1:4 con espesor promedio de 2 centímetros máximo y 1 centímetro mínimo a plomo y regla, a cualquier altura y grado de dificultad, acabado con llana de madera y floteado con esponja aplicando volteador en remates y forjado de boquillas con regla a plomo o nivel, incluye filetes. Pintura vinílica en interior-exterior en muros y plafones de concreto, marcas y líneas especificadas, incluye plaste corrido (según especificación), sellador, trabajo terminado. Suministro y colocación de picos metálicos tipo penca para protección y evitar robos incluye: anclaje a dala de cerramiento. Rotulación institucional de 2.45x1.94 metros de logotipo del escudo del estado de durango y nombre de nombre de institución educativa sobre aplanado fino incluye: preparación de superficie, rebabeo y limpieza retiro de escombros en terreno incluye maquinaria, limpieza fuera de la obra de material no útil.



De conformidad con lo establecido en el Artículo 54 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango y Artículo 40 de su Reglamento.

Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervienen, se concluye que la misma se encuentra totalmente terminada y funcionando de acuerdo con la finalidad y destino de su ejecución según las especificaciones del proyecto e inversión ejercida, por lo cual se encuentra en condiciones de ser recibida por el comité de vecinos encargado de su operación, conservación y mantenimiento. La presente acta no exime al ejecutor de la obra, de los defectos y vicios ocultos que resultaren y se obliga por la presente a corregir las deficiencias detectadas sin costo para el Ayuntamiento del Municipio de Durango. Los representantes del comité de vecinos responsable de su operación, conservación y mantenimiento, así como la Dependencia Normativa podrán firmar esta Acta en forma condicionada, indicando las razones de su condicionamiento.

**ENTREGA - RECEPCIÓN:** La DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS por medio de la presente Acta y en el momento, hace entrega de la obra al **COMITÉ COMUNITARIO**, quién será el responsable de su operación, conservación y mantenimiento por lo que recibe de conformidad.

ENTREGA

RECIBE



ARQ. RODRIGO ALEJANDRO MIJARES CASAVANTES  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

BENEFICIARIOS

(DEPENDENCIA EJECUTORA)

ARQ. JOSÉ ALEJANDRO SILERIO SOTO  
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA EN  
EDIFICACIÓN



# OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



SI LA FIRMA ES CONDICIONADA ANOTAR:

Nombre: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_ Entidad o Dependencia: \_\_\_\_\_

Razones: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

