

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN
COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

Acta Número: CFF/19-02019-114

Programa: SJ.- Infraestructura Básica Educativa
Subprograma: Construcción De Aulas
Clave de la Obra: SJ190022 PR
Descripción de la Obra: Construcción De Aula Adosada Telesecundaria #360
Ubicación:
Colonia: Pob. Ignacio López Rayón



Fecha Real de Inicio: 17/06/2019

Fecha Real de Terminación: 06/11/2019

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 OBRA Cantidad: 1

No. De oficio	Fecha	Total	Ramo 33	Estatal	Municipal	Beneficiarios
2019-FISM-A-0112	06/05/19	\$419,685	\$419,685	\$0	\$0	\$0

Inversión Ejercida. La inversión ejercida durante el año fue:

Unidad OBRA Cantidad:1

Observación	Año Fiscal	Total	Ramo 33	Estatal	Municipal	Beneficiarios
Ejercido	2019	\$410,997.70	\$410,997.70	\$0	\$0	\$0

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Preliminares. Preparación para recibir adose en estructuras, incluye demolición de volado cabecero, cabezales de trabes, ceja, ranura en aplanado para descubrir acero de castillos y anclar a estos, así como resanes y pintura y acarreo de material no utilizable fuera de la obra limpieza de terreno, incluye: deshierbe a mano 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. Excavación a mano en mat. Tipo "b" de 0.00 a 1.50 m. De prof. Sección obligada, incluye afine de taludes y fondo, considerando una holgura máxima de 15 cm. Por lado para elementos de concreto, y 5 cm. 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. Relleno compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm. Con material producto de la excavación al 90% de la prueba proctor modificada suministro y relleno de material inerte compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm. De espesor al 90% proctor modificada. Suministro y relleno de material bola de rio tipo matacán cimentación plantilla de concreto hecho

OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



cimbra aparente, descimbrado, colado, vibrado, curado, y cruces de varilla. Cadena y/o castillo concreto de 14x14 cm. Con $f'c=150$ kg/cm² armado c/4 var. # 3 y estribos # 2 a cada 20 cm. T.m.a. 3/4" triturado, incluye cimbra común, descimbrado, colado, vibrado, curado, y cruces de varilla. Castillo (k1) de 14x20 cm con $f'c=150$ kg/cm² armado c/4 var. # 3 y estribos # 2 a cada 20 cm. T.m.a. 3/4" incluye cimbra aparente, descimbrado, colado, vibrado, curado, y cruces de varilla. Cadena y/o castillo (k-2) de concreto de 14x25 cm con $f'c=150$ kg/cm² armado c/4 var. # 3 y estribos # 2 a cada 20 cm. T.m.a. 3/4" incluye cimbra común, descimbrado, colado, vibrado, curado, y cruces de varilla. Cadena y/o castillo concreto de 14x14 cm. Con $f'c=150$ kg/cm² armado c/4 var. # 3 y estribos # 2 a cada 20 cm. T.m.a. 3/4" incluye cimbra común, descimbrado, colado, vibrado, curado, y cruces de varilla. Muro de tabique rojorolado de 14x14 cm., 14 cms. De espesor asentado con mortero comercial-arena 1:4 zoclo de concreto simple de 14x10 cm $f'c=150$ kg/cm² normal t.m.a. 1 1/2", acabado aparente con pasta cemento gris-agua entrepisos cimbra aparente o/trabes 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 premezclado $f'c=250$ kg/cm² t.m.a. 3/4" en losas y trabes, para estructura regional rdc, incluye colocado, bombeo, vibrado y riego con agua durante 7 días y pruebas de laboratorio 3 cilindros por etapa de colado acero de refuerzo en losas y trabes de 1er. Nivel con varilla # 2 $f_y=2530$ kg/cm² incluye: habilitado, armado, ganchos, dobleces y desperdicios. Acero de refuerzo en losas y trabes de 1er. Nivel con varilla # 3 $f_y=4200$ kg/cm² incluye: sum., habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes. Acero de refuerzo en losas y trabes de 1er. Nivel con varilla # 4 $f_y=4200$ kg/cm² incl. Sum., habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes. Acero de refuerzo en losas y trabes de 1er. Nivel con varilla # 5 $f_y=4200$ kg/cm² incl. Sum., habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes. Herrería suministro y colocación de vidrio de 6 mm incluye: colocación y silicón suministro, habilitado y colocación de placa y ancla para sujeción de protecciones en dalas y trabes incluye: material y mano de obra (de acuerdo a proyecto) suministro y colocación de cancelería de perfil tubular de lamina calibre 20 tipo corrediza incluye: esmalte anticorrosivo y placa de 3/16"x10x10 cm para fijación a elementos de concreto suministro y colocación de protección para cancelería formada de redondo liso de 1/2" en su interior, reforzada a sus extremos con varilla de 1" tambien lisa, ensambladas estas a una placa de solera de 1 1/2"x1/4" dos en el anclaje y una al centro, estas perforadas soldadas. Esta ancladas a una bisagra tipo tejuelo y en la parte superior un pasador de varilla de 1/4" estos anclados a una placa de 0.10x0.10x1/4" y ménsula con anclas de varilla de 3/8" según proyecto. Incluye: pintura anticorrosiva, esmalte dos aplicaciones, desperdicios, limpieza, soldadura, mano de obra y herramienta. Referencia h-01. Suministro y colocación de marco de perfil de 3" para recibir puerta de panel de 32mm de acuerdo a proyecto. Suministro y colocacion de puerta entablada de lamina y perfil tubular de 1.00x2.50 suministro y colocación de chapa para puerta instalaciones eléctricas salida de centro aislado en caja de lámina con tubo conduit fo. Galv. De p.d., incluye apagador aterrizado y cableado antiflama según proyecto, se respetará código de colores para identificación de circuitos y fases. (marcas especificadas en proyecto) salida de contacto monofásico polarizado duplex 15 amp. En caja de lamina con tubo conduitp.d. incluye: cableado según proyecto, se respetará código de colores para identificación de circuitos y fases. Suministro y colocación de interruptor-termomagnetico de 1 polo 15 a 50 amp. Tipo qo., incluye: conexión y prueba suministro y colocación de tablero de 1 fase 3 hilos 120/240 v. Zapatas para 60 amp, para cuatro circuitos de empotrar marca bticino mod. Btn/4er. Incluye: material de fijación, mano de obra (marcas especificadas) y herramienta suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2x32 watts , 127v, gabinete pisos firme de concreto $f'c=150$ kg/cm² de 8 cms. De espesor t.m.a. 3/4" suministro y colocación de piso de loseta cerámica prensada y esmaltada de 33x33 cms. (línea lemos y/o roma mca. Vitromex o línea desert y/o venato mca. Inter ceramic o línea carezza y/o caribbean, mca. Porcelanite) med. Aproximada de primera calidad antihongos, trafico pesado garantía 25 años, asentada con mortero comercial-arena 1:4 y/o adhesivo pega piso cerámico y junteamador, emboquillado. Color específico según proyecto. Forjado de nariz en banquetta, incluye solo cimbra, ochavos y mano de obra ceja de concreto $f'c=150$ kg/cm² sección promedio 28x12 cm. Armada con varilla del # 3 perimetral y ganchos # 2 @ 20 cm., incluye cimbra aparente, juntas frías y aplicación de volteador en remates a zoclo y fronteras interiores y exteriores. Recubrimientos aplanado fino en muros y plafones con mortero comercial - arena 1:4 con espesor prom. De 2 cm. Max. Y 1 cm. Min. 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. P.u.o.t. forjado de ranura en aplanado. Pintura y limpieza pintura vinil-acrilica interior-exterior en muros y plafones de concreto, marcas y líneas especificadas, incluye plaste corrido (según especificación), sellador, trabajo terminado pintura vinil-acrilica interior-exterior en zoclo de concreto, marcas y líneas especificadas, incluye sellador, trabajo terminado pintura esmalte alkidamico 900 en herrería ambas caras, marcas y líneas especificadas, incluye sellador, trabajo terminado red eléctrica suministro y tendido de tubo de pvc de 25 mm., 1" de diámetro, incluye: trazo, nivelación, excavación. Suministro y tendido de tubo de pvc pesado de 32 mm. De diámetro, incluye: trazo, nivelación, excavación. Suministro, colocación y conexión de cable de cobre con aislante #6 y/o similar, incluye: cinta aislante, conexión y prueba suministro, colocación y conexión de cable de cobre desnudo cal #8 incluye: cinta aislante, conexión y prueba suministro, colocación y tendido de cable de cobre con aislante cal#10, incluye: cinta aislante, conexión y funcionamiento suministro, colocación y tendido de cable de cobre con aislante cal#12 incluye: cinta aislante, conexión y

OPERADO
DICIEMBRE 2019
FISM

OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



funcionamiento suministro de cable cobre desnudo cal 12 incluye: amarres manuales. Preparación de superficie para recibir aplanado fino, en superficie con aplanado cerroteado. Registro eléctrico de 60x60x60 cms. Con block y/o tabique con tapa de concreto con marco y contramarco en aplanado interior de cemento pulido banqueta limpieza de terreno, incluye: deshierbe a mano 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. Excavación a mano en material tipo "a", hasta 0.50 m. De prof. A cielo abierto, para sustituir arcillas expansivas (despalme); 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. Suministro y relleno de material inerte compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm. De espesor al 90% proctor modificada. Banqueta de concreto de $f'c=150$ cm² de 10 cm de espesor acabado con brocha de pelo suave, juntas frías t.m.a. 1 1/2' incluye: aplicación de volteador en remates a zoclo y fronteras int y ext. Rampa de concreto $f'c=150$ kg/cm² con pendiente de 7.5 % acabado cepillado, rotulado con el símbolo universal de discapacidad cubierta suministro y colocación de impermeabilizante prefabricado sbs de 4.0 mm. De espesor con refuerzo de fibra de poliéster y acabado con gravilla color terracota o equivalente (según especificaciones), adherido por termofusión, incluye; mano de obra, equipo, herramienta, elevaciones de material, imprimación, calafateo de posibles fisuras, acarreo dentro y fuera de la obra, limpieza de áreas de trabajo, garantía por 10 años. P.u.o.t. zoclo de concreto simple de 14x10 cm $f'c=150$ kg/cm² normal t.m.a. 1 1/2"; acabado aparente con pasta cemento gris-agua atipicós rotulación de logotipo y letras de nombre de la escuela emplaste en losa de concreto a base de mortero cemento blanco -crest-marmolina con un espesor de 1 a 1.50 cms promedio registro de 60x60x60 cms con block y/o tabique con tapa de marco y contramarco con lamina antiderrapante y aplanado interior de cemento pulido, incluye: pintura esmalte, materiales, mano de obra y herramienta tapa metálica para registro de 60x60x60cms, de lamina antiderrapante, incluye pintura esmalte, materiales, mano de obra y herramienta recubrimientos aplanado fino en muros y plafones con mortero comercial - arena 1:4 con espesor prom. De 2 cm. Max. Y 1 cm. Min. 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. P.u.o.t. pintura y limpieza pintura vinil-acrilica interior-exterior en muros y plafones de concreto, marcas y líneas especificadas, incluye plaste corrido (según especificación), sellador, trabajo terminado pintura vinil-acrilica interior-exterior en zoclo de concreto, marcas y líneas especificadas, incluye sellador, trabajo terminado herrería suministro y colocación de vidrio de 6 mm incluye: colocación y silicón suministro y colocación de vidrio de 6 mm incluye: colocación y silicón instalaciones eléctricas suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2x32 watts, 127v, gabinete banqueta limpieza de terreno, incluye: deshierbe a mano 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. Excavación a mano en material tipo "a", hasta 0.50 m. De prof. A cielo abierto, para sustituir arcillas expansivas (despalme); 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. Suministro y relleno de material inerte compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm. De espesor al 90% proctor modificada. Banqueta de concreto de $f'c=150$ cm² de 10 cm de espesor acabado con brocha de pelo suave, juntas frías t.m.a. 1 1/2' incluye: aplicación de volteador en remates a zoclo y fronteras int y ext.



OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



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 ésta 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 MILARES CASAVANTES
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS


BENEFICIARIOS

(DEPENDENCIA EJECUTORA)

**SOCIEDAD DE PADRES
DE FAMILIA
TELESECUNDARIA #360
C.C.T. 10DTV0360M
IGNACIO LOPEZ RAYON**


ARQ. JOSÉ ALEJANDRO SILERIO SOTO
SUBDIRECTOR EN INFRAESTRUCTURA DE
EDIFICACIÓN

OPERADO

UIC 2019

FISM

OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas

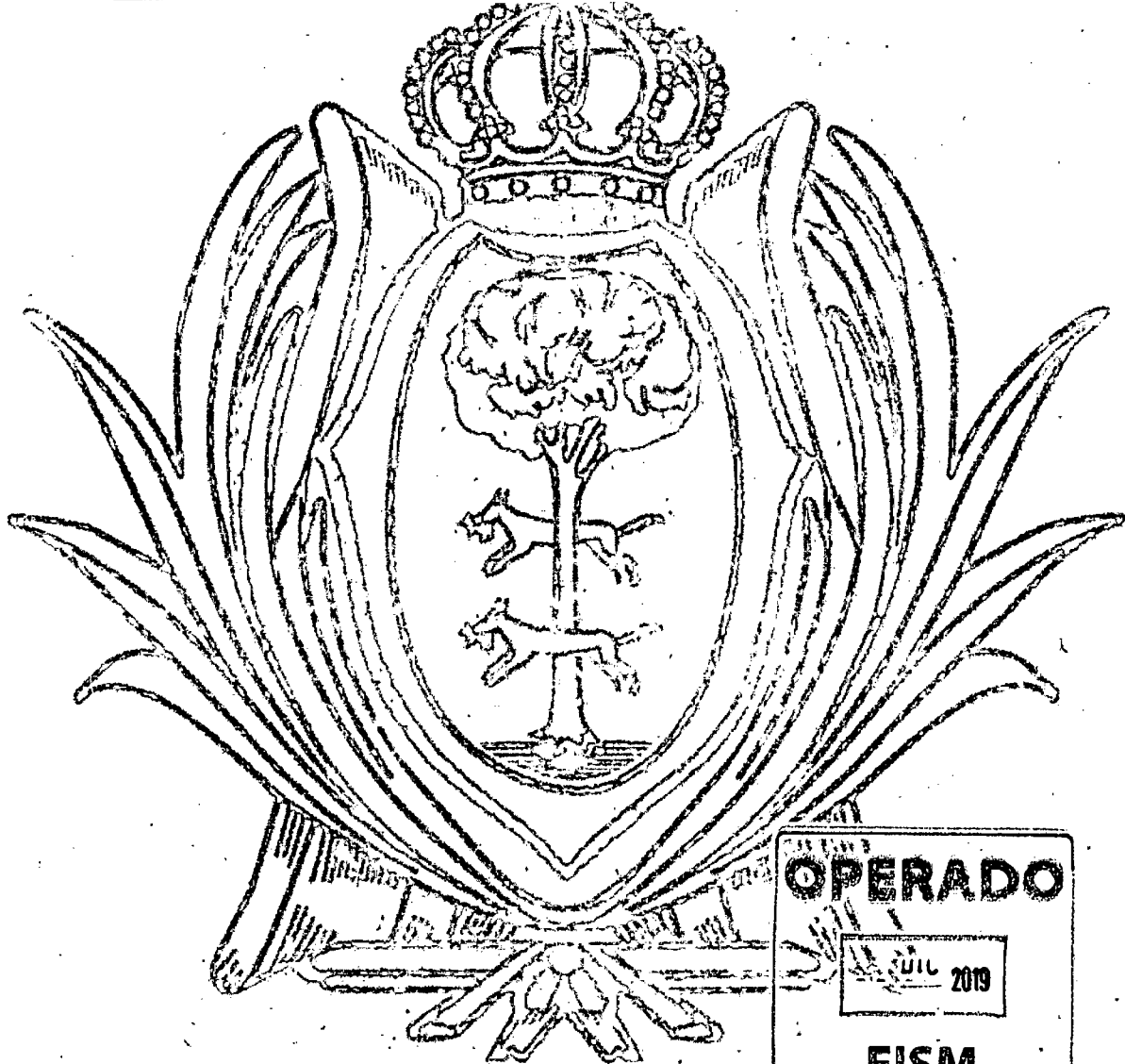


SI LA FIRMA ES CONDICIONADA ANOTAR:

Nombre: _____

Cargo: _____ Entidad o Dependencia: _____

Razones: _____ Firma: _____



OPERADO
JUL 2019
FISM