



DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

Acta Número: CFF/14.-02017-185

Programa: SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA

Subprograma: CONSTRUCCION DE AULAS

Clave de la Obra: 17/05291 CP

Descripción de la Obra: Construcción De Aula En Esc. Sec. Estatal Revolución Educativa

Ubicación:

Colonia: JUAN LIRA

Fecha Real de Inicio: 14/11/2017

Fecha Real de Terminación: 30/12/2017

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
R33-111/17	01/11/17	\$320,335	\$320,335	\$0	\$0	\$0

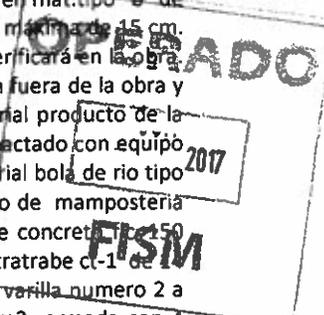
Inversión Ejercida. La inversión ejercida durante el año fue:

Unidad OBRA Cantidad:1

Observación	Año Fiscal	Total	Ramo 33	Estatal	Municipal	Beneficiarios
Ejercido	2017	\$313,998	\$313,998	\$0	\$0	\$0

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Preparacion para recibir adose en estructuras, incluye demolicion de volado cabecero cabezales de traveses de ranura en apalnado para descubrir acero de castillos y anclar a estos asi como resanes y pintura y acarreo de material no utilizable fuera de la obra.limpieza del terreno incluye deshierbe a mano y acarreo fuera de la obra de material no util. Trazo y nivelación del terreno plano por medios manuales, para despiante 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. 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 matacan plantilla de concreto hecho en obra f'c=50 kg/cm2 6 cm de espesor t.m.a. 1 1/2"cimiento de mampostería de piedra braza colocada cuatrapeada asentada con morteroanclaje de castillo de 30x30x70 cm de concreto f'c=150 kg/cm2 amoamposteria de piedraamarra incluye cimbra comun descimbrado, vibrado, y curadocontratrabe c-1 de x35 cimentacion de concreto f'c=200 kg/cm2 armada con cutro varillas del numero 4 y estribos con varilla numero 2 a cada 20 centimetros incluye cimbra aparente.cd -3 de 14x20 centimetros de concreto f'c=200kg/cm2 armada con 4

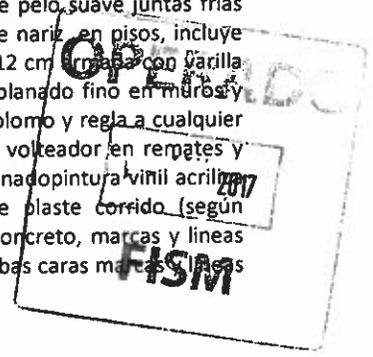




Durango

DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

varillas del numero 4 y estribos con varilla del numero 2 a cada 20 cm t.m.a. 3/4 incluye cimbra comun descimbrado, colado, vibrado, cuadro y cruces de varillacadena de cerramiento cd-2 de 14x20 centimetros de concreto f'c=200 kg/cm2 a cada 20 cm t.m.a. 3/4 incluye cimbra comun, descimbrado, colado y vibrado curado y cuces de varillacadena y/o castillo de concreto de 14x14 centimetros con f'c=150 kg/cm2 armado con 4 varillas numero 3 y estribos numero 2 a cada 20 cm t.m.a. 3/4 incluye cimbra comun, descimbrado, colado, vibrado, curado y cruces de varillacadena y/o castillo (k-2) de concreto de 15x20 cm con f'c=150 kg/cm2 armado con 4 varillas numero 3 y estribos numero 2 a cada 20 cm t.m.a. 3/4 incluye cimbra comun, descimbrado, colado, vibrado, curado, y cruces de varilla.cadena y/o castillo (k-2) de concreto de 14x25 centimetros con f'c=150 kg/cm2 armado con 4 varillas numero 3 y estribos numero 2 a cada 20 cm t.m.a. 3/4 incluye cimbra comun, descimbrado, colado, vibrado, curado y cruces de varilladala intermedia de 14x14 centimetros con f'c =150kg/cm2 armado con 4 varillas numero 3 estribos numero 2 a cada 20 cm t.m.a. 3/4 triturado incluye cimbra comun, descimbrado, curado, vibrado, colado y cruces de varillamuro de tabique rojo recocido 7x14x28 centimetros en 14 centimetros de espesor asentado con mortero comercial arena 1:4zoclo de concreto simple de 14x10 centimetros con f'c=150 kg/cm2 normal t.m.a. 1 1/2 acabado aparente con pasta cemento gris-agua.cimbra aparente p/trabes y losas en estructuras regionales a base de triplay incluye: habilitado, armado, cimbrado, y descimbrado y fabricacion de gotero conjunquillo de 14.16 mlacero de refuerzo en losas y trabes de 1er nivel con varilla del # 2 fy=2530 kg/cm2 incluye suministro, habilitado, armado, ganchos, dobleces, y desperdicios.acero de refuerzo en losas y trabes de 1er nivel con varilla #3 fy=4200 kg/cm2 incluye sum. Habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes.acero de refuerzo en losas y trabes de primer nivel con varilla del #4 fy=4200 kg/cm2 incl. Sum. Habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes.acero de refuerzo en losas y trabes de primer nivel con varilla del#5 fy=4200 kg/cm2 incl. sum. Habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapesconcreto premesclado f'c =250 kg/cm2 t.m.a. 3/4" en losa y trabes para estructura regional rdc incluye colado ,bombeo,vibrado y riego con agua durante 7 dias y pruebas de laboratorio 3 cilindros por etapa de colado.suministro y colocacion de impermeabilizante prefabricado sbs de 4.0 mm de espesor con refuerzo de fibra de poliester y acabado con gravilla color terracota o equivalente (según especificaciones), adherido por termofision, incluye; mano de obra ,equipo , herramienta elevaciones de material, imprimacion, calafateo de posibles fisuras, acarreo dentro y fuera de la obra, limpieza de areas de trabajo garantia por 10 años p.u.o.tsuministro y colocacion de vidrio flotado de 6 mmsuministro habilitado y colocacion de placa y ancla para sujecion de protecciones en dalas y trabes, incluye material y mano de obra (de acuerdo al proyecto)suministro y colocacion de canceleria tubular de lamina cal # 20 suministro y colocacion de proteccion para canceleria formada de redondo liso de 1/2" en su interior reforsada a sus extremos con varilla de 1" tambien lisa , ensambladas a una placa de solera de 1 1/2"x1/4" dos en el anclaje y una al centro estas perforadas soldadas , estas ancladas a una bisagra tipo tejuelo y en parte superior un pasador de varilla de 1/4 estos anclados a una placa de .10x.10x1/4" y mensula con ancla de varilla de 3/8 segun proyecto, incluye: pintura anticorrosiva, esmalte dos aplicaciones, desperdicios, limpieza, soldadura, mano de obra y herramienta referencia h-01suministro y colocacion de puerta metalica sencilla de lamina estriada cal 20 de 1.00 x 2.50 mt incluye esmalte anticorrosivo.siministro y colocacion de chapa para puerta modelo 525 phillipssalida de centro aislado en caja de lamina con tubo conduit fo galv. De p.d. incluye apagador aterrizado y cableado antillama según proyecto, se respetara codigo de colores para identificacion de circuitos y fases (marcas especificadas en proyecto)salida de contacto monofasico polarizado duplex 15 amp. En caja de lamina con tubo conduit incluye cableado según proyecto, se respetara codigo de colores para identificacion de circuitos y fase suministro y colocacion de interruptor termomagnetico de 1 polo 15 a 50 amp. Tipo qo, incluye conexión y prueba.suministro y colocacion de tablero de contro qo-2 incluye: material de fijacionsuministro y colocacion de luminaria fluorecente de 2x32 watts 127v, gabinete.firme de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor t.m.a. 3/4"suministro y colocacion de piso de loseta ceramica prensada y esmaltada de 33x33 cms (linea lemus y/o roma mca. Vitromex o linea desert y/o venato mca. Mca. Interceramic o linea carezza y/o caribbean, mca. Porcelanite) med. Aproximada de primera calidad antihongos, trafico pesado garantia 25 años, asentada con mortero comercial- arena 1:4 y/o adhesivo pega piso ceramico y junteador, emboquillado, color especifico segun proyecto.banqueta de concreto de f'c= 150 cm2 de 10 cm de espesor acabado con brocha de pelo suave juntas frias t.m.a. 1 1/2 incluye aplicación de volteador de remates a zoclo y fronteras int y ext.forjado de nariz en pisos, incluye solo cimbra, ochavos y mano de obra.cejá de concreto f'c= 150 kg/cm2 seccion promedio 28x12 cm armada con varilla del #3 perimetral y ganchos #2 @ 20 cm, incluye cimbra aparente, juntas frias y aplicaciónaplanado fino en muros y plafones con mortero comercial arena 1:4 con espesor promedio 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 y nivel, incluye filetes.p.u.o.t.forjado de ranura en aplanadopintura vinil acrilico interior-exterior en muros y plafones de concreto marcas y lineas especificadas incluye plaste corrido (según especificacion), sellador trabajo terminado.pintura vinil-acrilica interior-exterior en zoclo de concreto, marcas y lineas especificadas, incluye sellador trabajo terminado.pintura esmalte alkidalico 900 en herreria ambas caras marcas y lineas especificadas, incluye sellador trabajo terminado





Durango

DIRECCION MUNICIPAL 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 H. 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

[Handwritten Signature]

ARQ. HUMBERTO RAÚL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

RECIBE

[Handwritten Signature]

BENEFICIARIOS



ESC. SEC. ESTATAL
REVOLUCION EDUCATIVA
DURANGO

(DEPENDENCIA EJECUTORA)

[Handwritten Signature]

ARQ. SERGIO ARTURO CAMPILLO NOGUEIRA
SUBDIRECTOR EN INFRAESTRUCTURA DE
EDIFICACIÓN





DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

SI LA FIRMA ES CONDICIONADA ANOTAR:

Nombre: _____

Cargo: _____ Entidad o Dependencia: _____

Razones: _____ Firma: _____

