



DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN
COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO



Acta Número: CFF/19.-02019-60

Programa: SJ.- Infraestructura Básica Educativa

Subprograma: Construcción De Aulas

Clave de la Obra: 19/05113 CP

Descripción de la Obra: Construcción De Aula Adosada En Esc. Prim. Diana Laura Riojas De Colosio

Ubicación:

Colonia: Diana Laura Riojas De Colosio

Fecha Real de Inicio: 13/05/2019

Fecha Real de Terminación: 10/08/2019

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: 1.00

Table with 7 columns: No. De oficio, Fecha, Total, Ramo 33, Estatal, Municipal, Beneficiarios. Row 1: NO. R33-FAISM-030/19, 27/02/19, \$389,326, \$389,326, \$0, \$0, \$0.

Inversión Ejercida. La inversión ejercida durante el año fue:

Unidad OBRA Cantidad: 1.00

Table with 7 columns: Observación, Año Fiscal, Total, Ramo 33, Estatal, Municipal, Beneficiarios. Row 1: Ejercido, 2019, \$381 607.54, \$381,607.54, \$0, \$0, \$0.

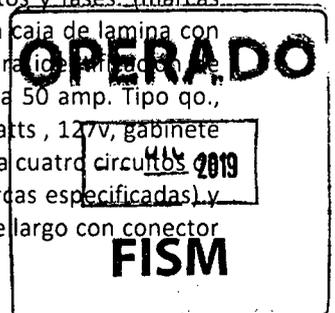
ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Preliminares, 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. 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. 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 acarreos de material no utilizable fuera de la obra. Cimentación. Plantilla de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 de 6 cms. De espesor t.m.a. 1½". Cimiento de mampostería de piedra braza colocada cuatrapeada , asentada con mortero. Rodapie de concreto de



DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

15x30 cm. f'c= 150 kg/cm² t.m.a 1 1/2" sin armar, incluye cimbra común, descimbrado, colado, vibrado y curado. Anclaje de castillo en cimentación de 15x15 cms armada c/4 var #3 r.n. y estribos # 2 @ 20 cm. Anclaje de castillo en cimentación de 15x20 cms armada c/4 var #3 r.n. y estribos # 2 @ 20 cm. Anclaje de castillo en cimentación de 15x25 cms armada c/4 var #3 r.n. y estribos # 2 @ 20 cm. Muros, cadenas y castillos. 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. Cd-2 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. Muro de tabique rojo recocido 7x14x28 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 cadena de desplante tipo (cd-1) para estructuras regionales bajo muro cabecero e intermedio, de concreto f'c=200 kg/cm² de 14x35 cm. De sección, armada c/4 var. #4 y e#2 @ 20 cm t.m.a. 3/4" triturado incluye cimbra común, descimbrado, colado, vibrado, curado, y cruces de varilla y pruebas de laboratorio 2 cilindros por etapa de colado. Cadena de desplante tipo (ct-1) para estructuras regionales bajo muro longitudinal, de concreto f'c=250 kg/cm² de 14x35 cm. De sección, armada c/4 var. #4 y e#2 sep. Variable según plano e-1 t.m.a. 3/4" triturado incluye cimbra común, descimbrado, colado, vibrado, curado, y cruces de varilla y pruebas de laboratorio 2 cilindros por etapa de colado. Entrepisos. Cimbra aparente p/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 acero de refuerzo en losas y trabes de 1er. Nivel con varilla # 2 fy=2530 kg/cm² incluye: sum., 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 1er. Nivel con varilla # 4 fy=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 fy=4200 kg/cm² incl. Sum., habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes. 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. 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. herrería. Suministro y colocación de vidrio flotado de 4 mm suministro y colocación de cancelería de perfil tubular de lámina 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" también 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 puerta entablada de lámina 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 lámina con tubo conduit p.d. incluye: cableado según proyecto, se respetará código de colores para identificación de circuitos y fases. Suministro y colocación de interruptor-termomagnético de 1 polo 15 a 50 amp. Tipo qo., incluye: conexión y prueba suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2x32 watts, 127v, gabinete suministro y colocación de tablero de 1 fase 3 hilos 120/240 v. Zapatas para 60 amp, para cuatro circuitos empotrar marca bticiño mod. Btn/4er. Incluye: material de fijación, mano de obra (marcas especificadas) y herramienta suministro y colocación varilla para tierra cooperwel de 5/8" de 3.00 mts de largo con conector





DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

reforzado suministro y colocación de tubo pvc 3/4" con cama de arena con cables cal 8 una fase y neutro, cable cal 8 para tierra desnudo o color verde, juntas, cortes, contras, monitores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento suministro y colocación de candado mca philips mod. 14 suministro y colocación de tubo pvc 1" con cama de arena con cables cal 8 una fase y neutro, cable cal 8 para tierra desnudo o color verde, juntas, cortes, contras, monitores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento a tablero de distribución 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 junteador, emboquillado. Color especifico según proyecto. 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. Forjado de nariz en banqueta, 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. 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 alkidalico 900 en herrería ambas caras, marcas y líneas especificadas, incluye sellador, trabajo terminado pintura esmalte alkidalico 900 en puertas de lamina estriada trabajo terminado 1 cara incluye: limpieza y preparación de la superficie rotulación institucional de logotipos de ramo, incluye: clave y nombre de la escuela, logotipos y color es correspondientes limpieza de vidrios con agua y jabon ambas caras limpieza de pisos con agua y cepillo de raiz obra exterior registro eléctrico de 60x60x60 cms. Con lock y/o tabique con tapa de concreto con marco y contramarco en aplanado interior de cemento pulido 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. 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.





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 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



ARQ. JOSE ALFREDO MARIN PULGARIN
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS



RECIBE

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
ESCUELA PRIMARIA ESTATAL
ANA LAURA ROJAS DE COLOSIO
C.C.T. 10EP0320N
COL. DIANA LAUREA


BENEFICIARIOS

(DEPENDENCIA EJECUTORA)


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: _____

