



DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

Acta Número: CFF/14.-02017-49

Programa: SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA

Subprograma: CONSTRUCCION DE AULAS

Clave de la Obra: 17/05246 CP

Descripción de la Obra: AULA AISLADA EN LA " ESC. SEC. DIEGO RIVERA " CLAVE : 100EESOO11B

Ubicación:

Colonia: LUZ Y ESPERANZA

Fecha Real de Inicio: 23/10/2017

Fecha Real de Terminación: 04/12/2017

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: 01

Table with 7 columns: No. De oficio, Fecha, Total, Ramo 33, Estatal, Municipal, Beneficiarios. Row 1: NO. FAISM-045/17, 25/07/17, \$ 388,036, \$388,036, \$0, \$0, \$0

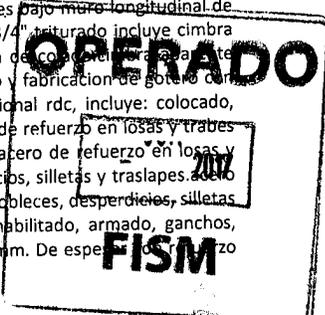
Inversión Ejercida. La inversión ejercida durante el año fue:

Unidad: OBRA Cantidad: 01

Table with 7 columns: Observación, Año Fiscal, Total, Ramo 33, Estatal, Municipal, Beneficiarios. Row 1: Ejercido, 2017, \$ 388,036, \$388,036, \$0, \$0, \$0

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a

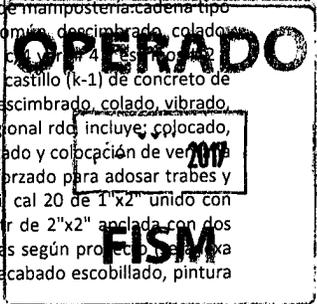
Limpieza de terreno, incluye deshierbe a mano y acarreo fuera de la obra de material no útil. trazo y nivelación del terreno plano por medios manuales, para desplante de estructuras, estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias. En area de construcción excavacion a mano en mat.tipo "c" de 0.00 a 1.50 m. De prof. Seccion 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 util a camion con pala de mano y acarreo del material no util en camion fuera de la obra y de la mancha urbana. relleno compactado con equipo mecanico en capas de 20 cm. Con material producto de la excavacion al 90 % de la prueba proctor modificada. suministro y relleno de material inerte compactado con equipo mecanico en capas de 20 cm. De espesor al 90% proctor modificada. suministro y relleno de material bola de rio tipo matacanplanta de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 6 cm de espesor t.m.a. 1 1/2" cimiento de mamposteria de piedra braza colocada cuatrapeada asentada con mortero anclaje de castillo de 30x30x70 cm. De concreto f'c=150 kg/cm2 a mamposteria de piedra contratrabe ct-1, de 14x40 cm. De concreto f'c=200 kg/cm2 , armada c/4 var. #6 y estribos con varilla del no 3 @ 15 cm incluye : cimbra aparente 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. cd-3 de 14x20 cm. Con f'c=200 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. muro de tabique rojo recocido 7x14x28 cm., 14 cm. 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-arena de desplante tipo (cd-1) para estructuras regionales bajo muro cabecero e intermedio, de concreto f'c=250 kg/cm2 de 14x35 cm. De seccion, 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 seccion, armada c/4 var. #4 y e#2 sep. Variable segun plano e-1 tma 3/4" triturado incluye cimbra común, descimbrado, colado, vibrado, curado y cruces de varilla y pruebas de laboratorio 2 cilindros por etapa de colado. acero de refuerzo en losas y trabes de 1er. Nivel con varilla # 2 fy=2530 kg/cm2 incluye: sum., habilitado, armado, cimbrado y descimbrado y fabricacion de ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes. 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. suministro y colocación de impermeabilizante prefabricado sbs de 4.0 mm. De espe...





DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

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. suministro y colocación de cerradura en puerta (. Phillips modelo 715). suministro, habilitado y colocación de placa y ancla para sujeción de protecciones en dadas y trabes, incluye: material y mano de obra (de acuerdo a proyecto) suministro, habilitado y armado de aluminio anodizado natural línea de 2" de acuerdo a proyecto, incluye vidrio. 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 mensula 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 32 mm de acuerdo a proyecto. suministro y colocación de puerta de panel de 32 mm incluye marco de aluminio de 3 "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 conduit p.d.. Incluye: cableado según proyecto , incluye cableado según proyecto, se respetará código de colores para identificación de circuitos y fases. suministro y colocación de interruptor-termomagnético de 1 polo de 15 a 50 amp tipo qo, incluye: conexión y pruebas. 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 herramientas. suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2x32 watts. 127 v. Gabinetefirme de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. De espesor t.m.a. 1 1/2" 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', incl. Aplicación de volteador en remates a zoclo y fronteras int. Y ext. forjado de nariz en pisos, incluye solo cimbra, ochavos y mano de obra. banqueta 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. 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. Interceramic o línea carezza y/o caribbean, mca. Porcelanite) med. Aproximada de primera calidad antihongos, tráfico pesado garantía 25 años, asentada con mortero comercial arena 1:4 y/o adhesivo pega piso cerámico y junteador, emboquillado. Color específico según proyecto. 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 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 muros y plafones aplanados con mezcla de cemento, marcas y líneas especificadas, incluye sellador, trabajo terminado pintura vinil-acrilica interior-exterior en zoclo de concreto, marcas y líneas especificadas, incluye sellador, trabajo terminado pintura esmalte alquidico 900 en herrería ambas caras, marcas y líneas especificadas, incluye sellador, trabajo terminado limpieza de vidrios con agua y jabon ambas caras limpieza de pisos con agua y cepillo de raiz preparación de la superficie para recibir aplanado fino en superficie con aplanado cerroteado 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 conduit p.d.. Incluye: cableado según proyecto , incluye cableado según proyecto, se respetará código de colores para identificación de circuitos y fases. 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 herramientas. suministro y colocación de tubo de pvc pesado de 1" incluye: 3 cables #8 y 1 cable # 10 , excavación, cama de arena, relleno, acarreo de material no utilizado, encofrado concreto pobre, conexiones. suministro y colocación varilla para tierra coperwel de 5/8" de 3.00 mts. De largo con conector reforzado. suministro y colocación de candado marca phillips mod. 14 registro eléctrico 60x60x80 cm. Con block de cemento o tabique aplanado interior fino con tapa de lámina #14 diamantada con primer corrosivo y pintura esmalte ambas caras, fondo de grava, cadena perimetral de concreto de 14x14 cm., armada con 4 varillas #3 y estribos #2 a cada 25 cm., ángulo para soportar cables de 1"x1"x1/8", portacandados y pintura vinilica en brocal. suministro y construcción de barandal hecho a base de ptr de 3" x 1 1/2" unido con soldadura de 60, pasamanos a base de perfil tubular cal 20 soldado a placa de acero de 4"x4" x3/8" soldada a ptr anclada con dos grapas de varilla de 3/8", incluye fondo y pintura esmalte de primera calidad. 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 area de construcción excavación a mano en material tipo "a", hasta 0.50 m. De prof. A cielo abierto, para sustituir arcillas expansivas. (despalme), incluye acarreo de material no util fuera de la obra relleno compactado con equipo mecanico en capas de 20 cm. Con material producto de la excavación al 90 % de la prueba 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', incl. Aplicación de volteador en remates a zoclo y fronteras int. Y ext. rampas para minusválidos de medidas tipo con logotipo de concreto premezclado f'c=150 kg/cm2 de 10 cms de espesor de 2.42x1.80 cms. En acabado escobillado con logotipo, pintura de tráfico pesado color azul, forjado de logo de discapacitados con molde de poliestireno. 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 area de construcción suministro y relleno de material inerte compactado con equipo mecanico en capas de 20 cm. De espesor al 90% proctor modificada. suministro y colocación de tierra mejorada para jardín, incluye nivelado, compactado, limpieza y acarreo al lugar de la obra. rodapie de piedra braza sin labrar asentada con mortero cem-cal-arena para contener relleno de material de banco anclaje de castillo de sección de 30x30 cms y profundidad variable de concreto de f'c=150 kg/cm2 a cimiento de mampostería: cadena tipo cd-2 de 14x20 cm. Con f'c=200 kg/cm2 armado c/4 var. # 4 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 (k-2) de concreto de 14x25 cm. Con f'c=150 kg/cm2 armado c/4 var. # 4 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 (k-1) de concreto 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 común, descimbrado, colado, vibrado, curado, y cruces de varilla. concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, t.m.a. 3/4" en losas y trabes, para estructura regional rdo, incluye: c/colado, bombeo, vibrado, resistencia a los 7 días, y pruebas de laboratorio 3 cilindros por etapa de colado. suministro, habilitado y colocación de varilla de herrería acuerdo a proyecto, incluye material, mano de obra y vidrio. demolición de elementos de concreto reforzado para adosar trabes y losa, incluye mano de obra y cortadora de concreto. suministro y construcción de barandal hecho a base de perfil cal 20 de 1"x2" unido con soldadura de 60, pasamanos a base de perfil tubular cal 20 soldado a placa de acero de 4"x4" x3/8" soldada a ptr de 2"x2" anclada con dos grapas de varilla de 3/8", incluye fondo y pintura esmalte de primera calidad. rampas para minusválidos de medidas según proyecto (se anexa croquis descriptivo con medidas) de concreto premezclado f'c=150 kg/cm2 de 10 cms de espesor de banqueta, en acabado escobillado, pintura de tráfico pesado color azul y logo de discapacitados.





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

ARQ. HUMBERTO RAÚL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

(DEPENDENCIA EJECUTORA)

ARQ. SERGIO ARTURO CAMPILLO NOGUEIRA
SUBDIRECTOR EN INFRAESTRUCTURA DE EDIFICACIÓN



RECIBE

GOBIERNO DEL ESTADO
DE DURANGO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
ESQUELA SECUNDARIA
"DIEGO RIVERA"
C.C.T.: 10EES0011-B
DURANGO, DGO.

BENEFICIARIOS

