



DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

Acta Número: CFE/2017/119



Programa: SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA

Subprograma: CONSTRUCCION DE AULA

Clave de la Obra: 17/05125 CP

Descripción de la Obra: Construcción De Aula Aislada En Esc. Prim. Luis Donato Col

Ubicación:

Colonia: Cielo Azul

Fecha Real de Inicio:17/07/2017

Fecha Real de Terminación: 11/09/2017

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

Table with 7 columns: No. De oficio, Fecha, Total, Ramo 33, Estatal, Municipal, Beneficiarios. Row 1: R33-030/17, 22/06/17, \$348,305, \$348,305, \$0, \$0, \$0

Inversión Ejercida. La inversión ejercida durante el año fue:

Unidad OBRA Cantidad:1

Table with 7 columns: Observación, Año Fiscal, Total, Ramo 33, Estatal, Municipal, Beneficiarios. Row 1: Ejercido, 2017, \$314,815.83, \$314,815.83, \$0, \$0, \$0

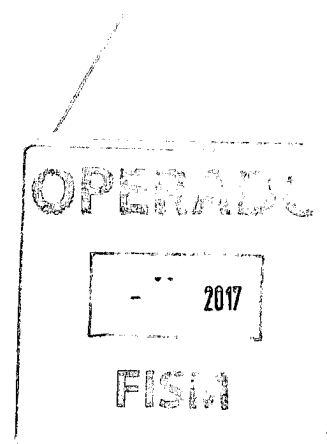
ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Reliminares. Retiro y reubicación de juegos infantiles mecanicos, incluye demolición y retiro fuer de la obra asi como colocación y anclajes en lugar indicado por la supervisión. Despalme, deshierre y rastreo de capa vegetal de 5cm. Limpieza de terreno, incluye: deshierre a mano y acarreo fuera de la obra de material no util. Trazo y nivelacion del terreno plano por medios manuales, para desplante de estructuras, estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias. En area de construccion. Excavacion a mano en mat. Tipo "a" hasta 0.50m de prof. A cielo abierto, para sustituir arcilla expansivas (despalme), incluye, carga de material no util a camion con pala de mano y acarreo de material no util en camion fuera de la obra y mancha urbana. Excavacion a mano en mat. Tipo "b" 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 matacan. Cimentación. Plantilla de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 de 6 cms. 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. Rodapie de concreto de 15x30 cm.f'c= 150 kg/cm2 t.m.a 1 1/2" sin armar, incluye cimbra comun, descimbrado, colado, vibrado y curado. Muros,cadenas y castillos. Contratrabe ct-1 de 14x35 cms de concreto f'c=200 kg/cm2 armada con 4 varillas #4 y estribos con varilla no. 2 @ 20 cms. 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. 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. 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. Entrepisos. Cimbra aparente p/trabes y losas en estructuras regionales a base de triplay incl. Habilitado, armado, cimbrado y descimbrado. Acero de refuerzo en losas y trabes de 1er. Nivel con varilla # 2 fy=2530 kg/cm2 incl. Sum., habilitado, armado, ganchos, dobleces y desperdicios. Acero de refuerzo en losas y trabes de 1er. Nivel con varilla # 3 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 # 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. ¾" en losas y trabes, para estructura regional rdc, incluye colocado, bombeo, vibrado y riego con agua durante 7 días y pruebas de



DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

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 poliester 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 6mm. 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 puerta de panel de 32 mm incluye: marco de aluminio de 3". Suministro y colocación de chapa para puerta mod 525 phillips. Suministro y colocación de pasador cuadrado con llave. Instalaciones eléctricas salida de centro aislado en caja de lámina con tubo conduit fo. Galv. De p.d., incluye apagador aterrizado y cableado antinflama 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, 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 tablero de 1 fase 3 hilos para circuitos 10000 aci qd 2f de empotrar, 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 10 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. 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. 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 pisos, 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. Ecubrimientos. 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 lana de madera y fioteado 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-acrílica interior-exterior en muros y plafones de concreto, marcas y líneas especificadas, incluye plaste corrido (según especificación), sellador, trabajo terminado. Pintura vinil-acrílica interior-exterior en zoclo de concreto, marcas y líneas especificadas, incluye sellador, trabajo terminado. Pintura esmalte alquídico 900 en herrería ambas caras, marcas y líneas especificadas, incluye sellador, trabajo terminado. Limpieza de vidrios con agua y jabón ambas caras. Limpieza de pisos con agua y cepillo de raíz. Red eléctrica. Sum. Y tend. De tubo pvc pesado de 25 mm 1" de diámetro incluye: trazo, nivelación, excavación. Sum. Y tend. De tubo pvc pesado de 32 mm de diámetro incluye: trazo, nivelación, excavación. Suministro y colocación y conexión de cable de cobre con aislante #6 y/o similar, incluye: cinta aislante, conexión y prueba. Suministro y colocación y conexión de cable de cobre desnudo #8, incluye: cinta aislante, conexión y funcionamiento. Suministro y colocación y tendido de cable de cobre con aislante #10, incluye: cinta aislante, conexión y funcionamiento. Suministro y colocación y tendido de cable de cobre con aislante #12, incluye: cinta aislante, conexión y funcionamiento. Suministro de cable cobre desnudo cal. 12 incluye amarres manuales. 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 vinílica en brocal. Suministro y colocación de candado mca phillips mod. 14. Atipicos suministro y colocación de cancelería tubular cal #18 en ventanería, inc. Materiales, herramientas y mano de obra. Suministro y colocación de puerta metálica sencilla, inc. Materiales, herramientas y mano de obra.





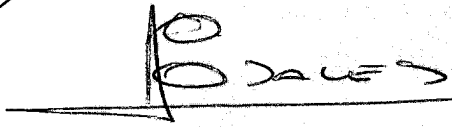
DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

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

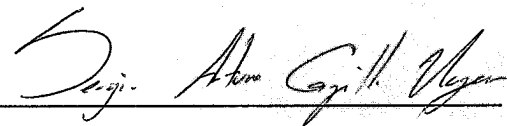


S.E.E.
SUBDIRECCIÓN DE EDUCACIÓN
PRIMARIA
ESC. "LUIS DONALDO COLOSIO"
MURRIETA
C.C.T. 10DPR06934
CIELO AZUL, DGO.

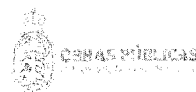
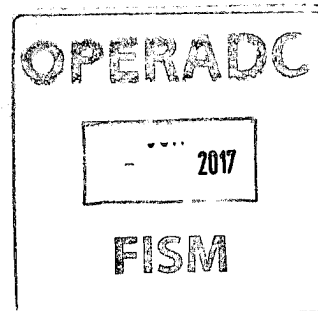
RECIBE

José Manuel Saucedo Correa
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: _____

