



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 camión con pala de mano y acarreo de material no util en camión 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". Cimientio 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 traslapos. 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 traslapos.. 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 traslapos. 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/cm<sup>2</sup> 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 cm<sup>2</sup> 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/cm<sup>2</sup> 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.

OPERADO  
2017  
FISM



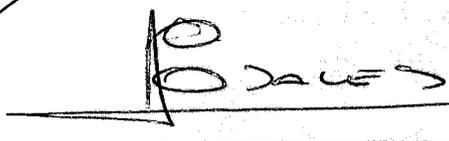
# DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

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

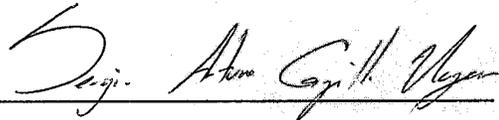


**S.E.E.**  
SUBDIRECCIÓN DE EDUCACIÓN  
PRIMARIA  
ESC. "LUIS DONALDO COLOSIO"  
MURRIETA  
C.C.T. 10DPR06934  
CIELO AZUL, DGO.

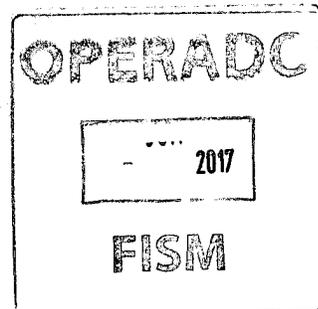
**RECIBE**

*Jose 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: \_\_\_\_\_

