

**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN**  
COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

Acta Número: **CF-03-0001/14**



**Programa:** SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA  
**Subprograma:** CONSTRUCCION DE AULAS  
**Clave de la Obra:** 19/05111 CP  
**Descripción de la Obra:** Aula Aislada En Jardín De Niños Enrique W. Sánchez  
**Ubicación:**  
**Colonia:** Jardines De Cancún

**Fecha Real de Inicio:** 06/05/2019      **Fecha Real de Terminación:** 25/10/2019  
**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**

No. De oficio	Fecha	Total	Ramo 33	Estatal	Municipal	Beneficiarios
NO. R33-FAISM-030/19	27/02/19	\$478,782	\$478,782	\$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	2019	\$468,984.10	\$468,984.10	\$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 o en capas de 20 cm. De espesor al 90% proctor modificada. Suministro y relleno de material bola de río tipo matacán cimentación plantilla de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm<sup>2</sup> de 6 cms. De espesor t.m.a. 3/4" cimbra para cimentación con madera de pino de 3a acabado común, incluye habilitado, armado, cimbrado y descimbrado acero de refuerzo con varilla # 4 f'y=4200 kg/cm<sup>2</sup> en cimentación, incluye: suministro, habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios y traslapes. Concreto f'c= 250 kg/cm<sup>2</sup> en cimentación, cemento normal, t.m.a. ¾" elaborado en obra con maquina revolovedora, incluye colado, vibrado, curado, revenimiento de 9 a 12 cm y pruebas de laboratorio con 2 cilindros de ensaye por cada etapa de colado murete de enrase en cimentación de block hueco 15x20x40 cm. En 15 cm. Relleno con concreto f'c=150 kg/cm<sup>2</sup> t.m.a. 3/4" asentado con mortero comercial-arena 1:4 con refuerzo de varilla # 3 a cada 2 huecos, y una horizontal a cada 3 hiladas. Rodapie de concreto de 15x30 cm.f'c= 150 kg/cm<sup>2</sup> t.m.a 3/4" sin armar, incluye cimbra común, descimbrado, colado, vibrado y curado. Anclaje de castillo en cimentación de 15x15 cms con concreto f'c=250 kg/cm<sup>2</sup> t.m. 3/4" armada c/4 var #3 r.n. y estribos # 2 @ 20 cm. Incluye cimbra comun a dos caras, descimbrado, armado, colado, vibrado y curado. Anclaje de castillo en cimentación de 15x20 cms con concreto f'c=250 kg/cm<sup>2</sup> t.m. 3/4" armada c/4 var #3 r.n. y estribos # 2 @ 20 cm. Incluye cimbra comun a dos caras, descimbrado,



# OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



DURANGO

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 específicas) y herramienta suministro y colocación varilla de tierra cooper weld de 3.00 mts de largo por 19 mm de diámetro incluye: materiales menores, conexiones y mano de obra para su correcta colocación y funcionamiento. Suministro y tendido de tubo pvc pesado de 3/4" 19 mm con cables cal 8 y color verde para tierra o desnudo incluye: trazo y nivelación, excavación, cama de arena, relleno, acarreo de material no utilizable, encofrado con concreto pobre, conexiones, materiales menores y mano de obra. Suministro y tendido de tubo pvc pesado de 1" 25 mm con cables cal 8 y color verde para tierra o desnudo incluye: trazo y nivelación, excavación, cama de arena, relleno, acarreo de material no utilizable, encofrado con concreto pobre, conexiones, materiales menores y mano de obra. Suministro y colocación de candado mca philips mod. 14 pisos firme de concreto f'c= 150 kg/cm<sup>2</sup> de 8 cms. De espesor t.m.a. 3/4" 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. 3/4" 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/cm<sup>2</sup> sección promedio 28x28 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 cerámico prensada y esmaltada de 33x33 cms. (línea lemos mca. Vitromex o línea desert y/o venato, y/o tejas, y/o siena mca. Inter ceramic o línea sina mca. Lamosa) 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. Recubrimientos aplanado fino en muros y plafones con mortero comercial - arena 1:4 con espesor prom. De 2 cm. A plomo y regla, acabado con llana de madera y floteado con esponja aplicando volteador en remates, incluye filetes. P.u.o.t. forjado de ranura en aplanado. Pintura y limpieza aplicación de pintura 100% acrilica, en muros, columnas, traves y palfones; con las siguientes características: sin contenido de plomo y metales pesados, densidad 1.2-1.3 kg/Lt, solidos en peso 50% minimo, viscosidad 90-115 u. Krebs. Alto contenido de pigmentos, base agua, resistencia al lavado de 5000 ciclos minimo con detergente y 10000 ciclos con solucion no abrasiva, tiempo maximo de secado al tacto de 60 minutos, acabdo semi mate de 5 a 25 unidades de brillo, garantia de 10 años, color segun muestra aprobada, se debera considerar para este trabajo: suministro de la pintura, materiales, mano de obra, herramientas, andamios, rebabeo, plaste necesario, resanado, sellador acrilico, aplicacion de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del area de trabajo. Aplicación de pintura 100% acrilica, en zoclo; con las siguientes características: sin contenido de plomo y metales pesados, densidad 1.2-1.3 kg/Lt, solidos en peso 50% minimo, viscosidad 90-115 u. Krebs. Alto contenido de pigmentos, base agua, resistencia al lavado de 5000 ciclos minimo con detergente y 10000 ciclos con solucion no abrasiva, tiempo maximo de secado al tacto de 60 minutos, acabdo semi mate de 5 a 25 unidades de brillo, garantia de 10 años, color segun muestra aprobada, se debera considerar para este trabajo: suministro de la pintura, materiales, mano de obra, herramientas, andamios, rebabeo, plaste necesario, resanado, sellador acrilico, aplicacion de las manos necesarias para cubrir perfectamente la superficie, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del area de trabajo. Aplicación de pintura esmalte alkidialico 900 en herrería ambas caras, marcas específicas, se debera considerar para este trabajo: suministro de la pintura, materiales, mano de obra. Aplicación de pintura esmalte alkidialico 900 en puertas lamina estriada 1 c ara, incluye: limpieza y preparacion de superficie marcas específicas, se debera considerar para este trabajo: suministro de la pintura, materiales, mano de obra. Rotulación institucional de logotipos de reamo, incluye: clave y nombre de la escuela, logotipos y colores correspondientes y mano de obra. Limpieza de vidrios con agua y jabon ambas caras limpieza de pisos con agua y cepillo de raiz obra exterior 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. Poda de árbol de 0.00 a 8 mts de altura incluye: retiro de material fuera de la obra y limpieza rampa de concreto f'c=150 kg/cm<sup>2</sup> con pendiente de 7.5 % acabado cepillado, rotulado con el simbolo universal de discapacidad 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. 3/4" incluye: aplicación de volteador en remates a zoclo y fronteras interior y exterior. Suministro y relleno de material inerte compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm. De espesor al 90% proctor modificada. Reubicación de árboles existentes de una altura de 1.50 mts reubicación de árboles existentes de 12 a 15 mts de altura demolición de pisos de de 6 a 10 cms. Espesor de concreto simple incluye: acarreo de material no útil fuera de la obra registro eléctrico de 60x60x60 cms. De tabique rojo recocido o block con tapa de concreto con marco y contramarco en aplanado interior y pulido suministro y relleno de material inerte compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm. De espesor al 90% proctor modificada. Acero de refuerzo en losas y traves de 1er. Nivel con varilla # 2 fy=2530 kg/cm<sup>2</sup> incluye: sum., habilitado, armado, ganchos, dobleces y desperdicios. Forjado de nariz en banqueta, incluye solo cimbra, ochavos y mano de obra

**OPERADO**

2019

**FISM**

# OBRAS PÚBLICAS

Dirección 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. RODRIGO ALEJANDRO MIJARES CASAVANTES  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

(DEPENDENCIA EJECUTORA)

ARQ. JOSÉ ALEJANDRO SILERIO SOTO  
SUBDIRECTOR EN INFRAESTRUCTURA DE  
EDIFICACIÓN



RECIBE

SECRETARIA DE  
EDUCACIÓN  
JARDIN DE NIÑOS  
"PROFR. ENRIQUE  
W. SÁNGHEZ"  
C.C.T. 10EJN0044J  
DURANGO, DGO

BENEFICIARIOS



# OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



SI LA FIRMA ES CONDICIONADA ANOTAR:

Nombre: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_ Entidad o Dependencia: \_\_\_\_\_

Razones: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

