



ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

OPERADO

2019

FISM

Acta Número: CEF/19.-02019-74

Programa: SJ. Infraestructura Basica Educativa

Subprograma: Construcción De Domo

Clave de la Obra: 19/05128 cp

Descripción de la Obra: Construcción De Domo En Escuela Secundaria Revolución Educativa Clave 10EES0048

Ubicación:

Colonia: Juan Lira

Fecha Real de Inicio: 20/05/2019

Fecha Real de Terminación: 17/08/2019

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

No. De oficio	Fecha	Total	Ramo 33	Estatal	Municipal	Beneficiarios
R33-037/19	28/02/19	\$1,099,951	\$1,099,951	\$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	\$1,087,259.25	\$1,087,259.25	\$0	\$0	\$0

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Limpieza, trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 3000 m², incluye: topógrafo y cadenero, operador. Trazo y corte de piso de concreto de 10 cms. De espesor con cortadora de disco a una profundidad mínima de 2.5 cms. Demolición de concreto simple, incluye: carga y acarreo de material no útil fuera de la obra. Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en terreno investigado, incluye: mano de obra, equipo, herramienta, carga y acarreo de material fuera de la obra. Demolición de rodapié de concreto simple sin armar f'c=150 kg/cm² tma. 1 1/2" por medios manuales. Suministro y relleno de material inerte compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm. De espesor al 90% proctor modificada. Zapatas. Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm² hecho en obra de 5 cms. De espesor, incluye: colocado, material y mano de obra. Acero de refuerzo del núm. 3, (3/8") fy= 4200 kg/ml, en cimentación, (según proyecto), incluye: habilitado y armado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. Acero de refuerzo del núm. 5, (5/8") fy= 4200 kg/ml, en cimentación, (según proyecto), incluye: habilitado y armado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. Acero de refuerzo del núm. 6, (3/4") fy= 4200 kg/ml, en cimentación, (según proyecto), incluye: habilitado

DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

y armado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. Cimbra para cimentación con madera de pino de 3a., acabado común, incluye: cimbrado y descimbrado. Concreto hecho en obra en cimentación $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ con agregado de 19 mm ($\frac{3}{4}$ ") incluye: cemento, arena, grava, agua, mano de obra para la fabricación de concreto con revolvedora de 1 saco. Suministro y colocación de anclas de acero de redondo liso tipo a-36 de $\frac{5}{8}$ " de diámetro y 120 cms. De longitud, incluye: nivelación, plomeo, gastos de taller, tuerca y contratuerca, rondanas, equipo necesario, herramienta y mano de obra, (cumplir con especificaciones según proyecto). Suministro y colocación de grout mortero estabilizador, incluye: cimbra, materiales, herramientas y mano de obra. Estructura. Suministro, colocación, habilitado y nivelación de placa base con acero a-36 de 45x60 cms. Y $\frac{3}{4}$ " de espesor, con 10 barrenos de $\frac{3}{4}$ " incluye: filete de soldadura, equipo necesario, herramienta y mano de obra. Suministro, montaje y nivelación de estructura metálica perfiles estructurales de acero tipo a-36 (ipr de 12"x6 $\frac{1}{2}$ " 304.80x165.10 mm con un peso 44.70 kg/ml en una sola pieza), incluye: tornillería, soldadura e-70 de $\frac{3}{4}$ " en columnas, conexiones, aplicación de fondo anticorrosivo y pintura de esmalte, elevaciones, cortes, desperdicios, mermas , maniobras, fletes, materiales, herramientas y mano de obra. Trabajo terminado, (cumplir con especificaciones según proyecto). Suministro, colocación, habilitado y nivelación de placa de amarre de 12"x6" de $\frac{3}{16}$ " de espesor incluye: filete de soldadura, equipo necesario, herramienta y mano de obra. Suministro, montaje y nivelación de estructura metálica perfiles estructurales de acero tipo a-36 (perfil hss de 8"x6"x $\frac{3}{16}$ " 203x152 mm con un peso 25.38 kg/ml en una sola pieza), incluye: tornillería, soldadura e-70 de $\frac{3}{4}$ " en vigas, largueros, conexiones, aplicación de fondo anticorrosivo y pintura de esmalte, elevaciones, cortes, desperdicios, mermas , maniobras, fletes, materiales, herramientas y mano de obra. Trabajo terminado, (cumplir con especificaciones según proyecto). Suministro, montaje y nivelación de cartabón para rigidizar de 4"x6" x $\frac{1}{2}$ " , 3" x 8" x $\frac{3}{16}$ " ,cartaletas en columnas de 0.08 x 0.29 cm de $\frac{3}{16}$ " @ 40 cms. Y placa de base para fondeo trapezoidal con base mayor de 0.60 cm ,base menor 0.30 cm y altura de 0.145 cm de $\frac{3}{8}$ " , incluye: soldadura e-70 de $\frac{1}{8}$ " , aplicación de fondo anticorrosivo y pintura de esmalte, elevaciones, cortes, desperdicios, mermas, maniobras, fletes, materiales, herramientas y mano de obra, trabajo terminado, (cumplir con especificaciones según proyecto). Suministro e instalación de canalón en placa de acero a-36 de $\frac{3}{16}$ " de espesor con un desarrollo de 61 cms., incluye: mano de obra, soldadura, herramienta necesaria para su correcta instalación (el precio incluye 2 casquillos para bajadas pluviales de 10 cms de longitud y $3\frac{1}{2}$ " de diámetro), conectores, aplicación de fondo anticorrosivo y pintura de esmalte, elevaciones, cortes, desperdicios, mermas, maniobras, fletes, materiales, herramientas y mano de obra. Trabajo terminado, (cumplir con especificaciones según proyecto). Suministro, fabricación, colocación en cubierta auto soportante rolada a base de lámina pinto grado 37 cal 22 marca ternium y/o contra tipo que al rolarla disminuye a 63 cms. Efectivos sujeta con tornillo de $\frac{3}{8}$ " x 2" grado 8 galvanizado (cumplir con especificaciones según proyecto). Suministro, fabricación, colocación en placas de amarre de 8"x6" , a base de lámina galvanizada cal 12 sujeta con tornillo de $\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{2}$ " de alta seguridad grado 8 galvanizado. Suministro, fabricación, colocación en placas de amarre de 8"x6" , a base de lámina galvanizada cal 16 sujeta con tornillo de $\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{2}$ " de alta seguridad. Suministro y colocación de tubo metálico ced-40 de 100 mm (4") de diámetro para bajada pluvial, incluye: soportaría a base de abrazaderas omega según proyecto (2 abrazaderas por bajada), filete de soldadura, roscado, fondo anticorrosivo, pintura esmalte, cortes, desperdicios, materiales, herramienta y mano de obra. Suministro y colocación de codo ced 40 de 45º x 4" de diámetro para bajada pluvial, incluye: filete de soldadura, fondo anticorrosivo, pintura esmalte, cortes, desperdicios, materiales, herramienta y mano de obra. Pisos. "piso de concreto simple $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ de 10cm de espesor acabado con brocha de pelo suave, cimbra en fronteras, colado en cuadros t.m.a. 1 $\frac{1}{2}$ "", incluye corte. De juntas frías indicadas por supervisión"

OPERADO
EISM



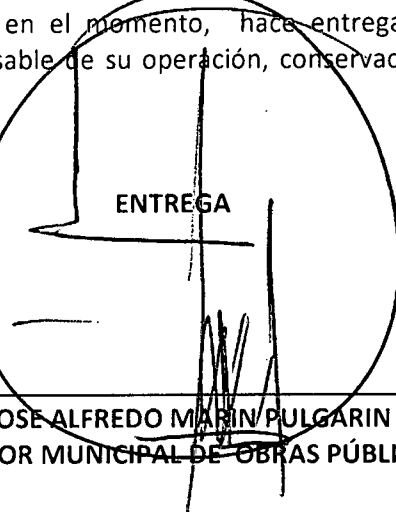
DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

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

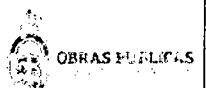
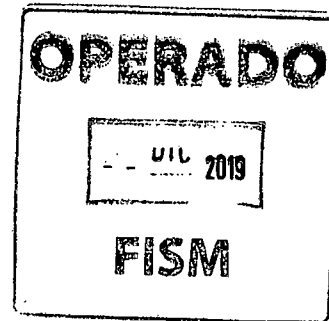


BENEFICIARIOS

(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: _____

