



ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO



Acta Número: CH/19-02019-73

Programa: SJ.- Infraestructura Básica Educativa ✓
 Subprograma: Construcción De Aulas ✓
 Clave de la Obra: 19/05115 CP ✓
 Descripción de la Obra: Construcción De Aula Adosada En Esc. Sec. Honor Y Gloria ✓
 Ubicación:
 Colonia: La Virgen ✓

Fecha Real de Inicio: 27/05/2019 ✓ Fecha Real de Terminación: 24/08/2019 ✓

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
✓ R33-030/19	✓ 27/02/19	✓ \$403,849	✓ \$403,849	✓ \$0	✓ \$0	✓ \$0

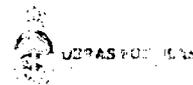
Inversión Ejercida. La inversión ejercida durante el año fue:

Unidad OBRA Cantidad:1

Observación	Año Fiscal	Total	Ramo 33	Estatal	Municipal	Beneficiarios
✓ Ejercido	2019	✓ \$395,437.47	✓ \$395,437.47	✓ \$0	✓ \$0	✓ \$0

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Preparación para recibir adose en estructuras, incluye demolición de volado cabecero, cabezales de trabes, ceja, ranura en aplanado para descubrir acero de castillos y anclar a estos, así como resanes y pinturas y acarreo de material no utilizable de la obra. Limpieza de terreno, incluye deshierbe a mano y acarreo fuera de la obra de material útil. Trazo y nivelación del terreno 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 "c" de 0.00 a 1.50 mts. De profundidad sección obligada incluye afine de taludes y fondo, considerando una holgura máxima de 15 cms por lado para elementos de concreto y 5 cm por lado para elementos de mampostería, actual se verificara en la obra incluye: carga de material no útil en camión fuera de obra y de la mancha urbana. Suministro y relleno de material inerte compactado con equipo mecánico en capas de 20 cms de espesor al 90% proctor modificada. 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 mampostería de piedra braza colocada cuatrapeada, asentada con mortero. Anclaje de castillo de 30x30x70 cm de concreto f'c=150 kg/cm2 a mampostería de piedra. Rodapie de





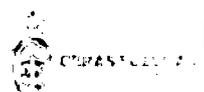
DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

OPERADO

U.L.C.
de - 1x35 2019

FISM

concreto de 15x30 cm. $f'c=150$ kg/cm² t.m.a. 1 1/2" sin armar, incluye cimbra común, descimbrado, colado, vibrado y curado. Muros, cadenas y castillos. Contratrabe ct-1 de 1x35 cms de concreto $f'c=200$ kg/cm² armada con 4 varillas #6 y estribos con varilla #3 @ 15 cms. Incluye: cimbra aparente. Cadena y/o castillo concreto de 14x14 cm con $f'c=150$ kg/cm² armado c/4 car #3 y estribos # 2 a cada 20 cms. T.m.a. 3/4" triturado, incluye cimbra común, descimbrada, colada, vibrada, curada y cruces de varilla. Cd-2 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 aparente, descimbrada, colada, vibrada, curada y cruces de varilla. Cadena y/o castillo (k-2) de concreto de 14x25 cms con $f'c=150$ kg/cm² armado c/4 varillas #3 y estribos #2 a cada 20 cms t.m.a. 3/4" incluye cimbra común, descimbrado, colado, vibrado, curado y cruces de varilla muro de tabique rojo recocido 7x14x28 cms. De espesor asentado con mortero comercial-arena 1:4 "zoclo de concreto simple de 14x10 cms $f'c=150$ kg/cm² normal t.m.a. 1 1/2", acabado aparente con pasta cemento gris-agua " entresijos cimbra aparente para traveses y losas en estructuras regionales a base de triplay incluye: habilitado, armado, cimbrado y descimbrado y fabricación de gotero con junquillo de 14.16 ml "acero de refuerzo en losas y traveses de 1er nivel con varilla #2 $f_y=2530$ kg/cm² incluye: suministro, habilitado, armado, ganchos, dobleces y desperdicios" acero de refuerzo en losas y traveses de 1er nivel con varilla #3 $f_y=4200$ kg/cm² incluye suministro, habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes acero de refuerzo en losas y traveses de 1er nivel con varilla #4 $f_y=4200$ kg/cm² incluye suministro, habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes acero de refuerzo en losas y traveses de 1er nivel con varilla #5 $f_y=4200$ kg/cm² incluye suministro, habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes concreto premezclado $f'c=250$ kg/cm² t.m.a. 3/4" en losas y traveses, para estructura regional rdc, incluye colocado, bombeo, vibrado y riego con agua durante 7 días y pruebas de laboratorio 3 cilindros de colado cubierta "suministro y colocación de impermeabilizante prefabricado sbs de 4.0 mm de espesor con refuerzo de fibra de poliéster y acabado con gravilla color terracota o equivalente (según especificaciones) adherido por termofusion, incluye: mano de obra, equipo, herramienta, elevaciones de material imprimación, calafateo de posibles fisuras, acarreo dentro y fuera de la obra y limpieza de áreas de trabajo, garantía por 10 años, p.u.o.t. herrería suministro y colocación de vidrio flotado de 4mm "suministro, habilitado y colocación de placa y ancla para sujeción de protecciones en dalas y traveses incluye: material y mano de obra (de acuerdo a proyecto) suministro y colocación de cancelería de perfil tubular de lámina calibre 20 tipo corrediza incluye: esmalte anticorrosivo y placa de 3/16"x10x10 cm para fijación a elementos de concreto "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 ménsula 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 entablada de lámina y perfil tubular de 1.00x2.50 " suministro y colocación de chapa para puerta 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 lámina con tubo conduit p.d. incluye: cableado según proyecto, se respetará código de colores para identificación de circuitos y fases. Suministro y colocación de





DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

interruptor-termomagnetico de 1 polo 15 a 50 amp. Tipo qo., incluye: conexión y prueba suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2x32 watts , 127v, gabinete suministro y colocación de tablero de 1 fase 3 hilos 120/240 v. Zapatas para 60 amp, para cuatro circuitos de empotrar marca bticiño mod. Btn/4er. Incluye: material de fijación, mano de obra (marcas especificadas) y herramienta "suministro y colocación varilla para tierra cooperwel de 5/8"" de 3.00 mts de largo con conector reforzado suministro y colocación de tubo pvc 3/4" con cama de arena con cables cal 8 una fase y neutro, cable cal 8 para tierra desnudo o color verde, juntas, cortes, contras, monitores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento "suministro y colocación de candado mca philips mod. 14 ""suministro y colocación de tubo pvc 1"" con cama de arena con cables cal 8 una fase y neutro, cable cal 8 para tierra desnudo o color verde, juntas, cortes, contras, monitores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento a tablero de distribución "pisos firme de concreto f'c= 150 kg/cm² de 8 cms. De espesor t.m.a. ¾" "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 banqueta, 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." recubrimientos "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 y limpieza "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 zoclo de concreto, marcas y líneas especificadas, incluye sellador, trabajo terminado " "pintura esmalte alkidalico 900 en herrería ambas caras, marcas y líneas especificadas, incluye sellador, trabajo terminado " "pintura esmalte alkidalico 900 en puertas de lámina estriada trabajo terminado 1 cara incluye: limpieza y preparación de la superficie " rotulación institucional de logotipos de ramo, incluye: clave y nombre de la escuela, logotipos y colores correspondientes "limpieza de vidrios con agua y jabón ambas caras" "limpieza de pisos con agua y cepillo de raíz " red eléctrica suministro y tendido de tubo de pvc de 25 mm., 1" de diámetro, incluye: trazo, nivelación, excavación. "suministro, colocación y conexión de cable de cobre con aislante #6 y/o similar, incluye: cinta aislante, conexión y prueba " "suministro, colocación y conexión de cable de cobre desnudo cal #8 incluye: cinta aislante, conexión y prueba" "registro eléctrico de 60x60x60 cms. Con block y/o tabique con tapa de concreto con marco y contramarco en aplanado interior de cemento pulido " "suministro y colocación de candado mca philips mod. 14 "





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



CLAVE 10EES0057X
COL. LA VIRGEN
DURANGO, DGO



RECIBE

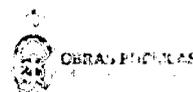
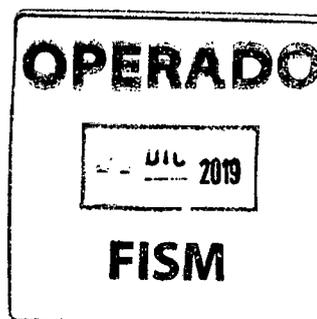
COMITE DE PARTICIPACION
SOCIAL DE OBRA
Y PADRES DE FAMILIA
SECUNDARIA GENERAL
HONOR Y GLORIA

Lic. Luis Eduardo Maldonado Kueles

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: _____

