

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN
COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

Acta Número: CFF/19.-02019-78

- ✓ Programa: SJ.- Infraestructura Básica Educativa
- Subprograma: Equipamiento De Comedores
- ✓ Clave de la Obra: 19/05125 CP
- ✓ Descripción de la Obra: Construcción De Comedor Aislado En Esc. Sec. Luis Donaldo Colosio
- Ubicación:
- ✓ Colonia: Durango Nuevo II

Fecha Real de Inicio: 03/06/2019 Fecha Real de Terminación: 23/10/2019
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
r33/035/19	28/02/19	\$547,595	\$547,595	\$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	\$539,034.17	\$539,034.17	\$0	\$0	\$0

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Preliminares. Limpieza, trazo y nivelación. Excavación a mano en material tipo "b" de 0.00 a 1.50 mts. De profundidad sección obligada, incluye: acarreo de material no útil fuera de la obra. Cimentación plantilla de concreto f'c=100 kg/cm² de 7 cms. De espesor incluye: colocado, material y mano de obra. Cimiento de mampostería de piedra cuartón (braza) limpia sin labrar asentada con mortero comercial - arena 1:4. Anclaje de castillo a mampostería de 30x30x80 cm. De concreto f'c=150 kg/cm² armado con 4 varilla # 3 estribos # 2 @ 20 cm., incluye: materiales menores, mano de obra y herramientas. Relleno y compactación de material producto de excavación con pisón y agua en capas de 20 cms. De espesor, incluye: acarreo dentro y fuera de obra. Suministro y relleno de material inerte compactado con equipo mecánico en capas de 20 cm. De espesor al 90% proctor modificada, incluye: materiales menores, mano de obra y herramientas. Muerto de concreto f'c= 150 kg/cm² con t.m.a. de ¾" de 50x65x50 de prof. Incluye: colocado, vibrado y curado. Muros, cadenas y castillos. Contrabebe ct-1 de 14x35 cms. De concreto f'c= 200 kg/cm² armada con 4 varillas del n° 4 y estribos del n° 3 con separación variable (según plano), incluye cimbra. Cadena y/o castillo (k) 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. Cadena y/o castillo (cd-3) 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. Cadena y/o castillo (k) 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 (cd-3) 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. Cadena y/o castillo (k-a) de concreto de 15x45 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, sección de 7x14x28 cm., de 14 cm. De espesor, asentado con mortero comercial-arena 1:4, incluye: materiales menores, acarreos, maniobras, izajes, humedecido, desperdicios, mano de obra y herramientas. Entradas. Cimbra en losas,

Paula E. Borco

OPERADO
2019
FISM

OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



columnas y muros aparentes con triplay de pino de 16 mm. Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado y chaflanes acero de refuerzo en losas y trabes de 1er. Nivel con varilla # 3 fy=4200 kg/cm² incluye: suministro, 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 incluye: suministro, 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 incluye: suministro, habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes. Concreto premezclado f'c=250kg/cm², bombeado, tamaño máximo de agregado 3/4 (20 mm) revenimiento 14 incluye: desperdicios, vibrado, curado con membrana, en cualquier nivel, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y pruebas de laboratorio. Acero de refuerzo en losas y trabes de 1er. Nivel con varilla # 2 fy=2,530 kg/cm² incluye: suministro, habilitado, armado, ganchos, dobleces y desperdicios. Impermeabilización a base de morter plas mod.sbs de 4 mm de espesor en una aplicación de emuprimer en acabado aparente con gravilla de color terracota, verde o blanco. 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. aplanado de yeso en muro a plomo y nivel, mortero yeso-agua con espesor promedio 1.5 cm., incluye: andamios, boquillas, filetes, mano de obra y herramientas. Forjado de ranura con disco de corte y regla en aplanado. Obra exterior 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. Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm² 10cm espesor acabado pulido o raya con escobillela /brocha de pelo; con juntas frías acabado /volteador incluye: cimbra de frontera. Rodapié de 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. 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. Fabricación de caseta para tanques de gas de 1.60x0.95x1.85 incluye: cimentación, anclaje y castillos 15x15.4 dala 15x20.4 y muros de tabique aplanados y pintados puertas con perfil tubular con malla. Herrería. Suministro y habilitado de placa y ancla de sujeción de protecciones en dalas y trabes, incluye: material y molde de acuerdo a proyecto, equipo de soldadura y desperdicios. Suministro y colocación de puerta metálica pt de 0.975x2.50 mts. Marco 133 (p 300), contramarco 129 (m-225) refuerzos 114 (r-100) lamina 149 cal. 20 con jaladera y chapa, incluye: fondo y soldadura para fija a elementos de concreto. Suministro, habilitado y colocado de ventana en pt+ v de 1.90x1.52 con perfiles 116/124; 121/124; 103/122 suministro, habilitado y colocación de ventana (v-1) de 2.94 x 1.52 mts. Con perfiles. Suministro, habilitado y colocación de ventana (v-2) sección de 0.88x1.53 mts. Con perfiles según plano incluye fondo. Suministro, habilitado y colocación de protección en ventana de 2.94x1.53 mts. Con tubo negro ced. 30 de 3/4", redondo liso de 1/2", solera de 1 1/2" x 1/4" suministro, habilitado y colocación de protección en ventana pt+v de 1.90x1.53 mts. Con tubo negro etc. Suministro, habilitado y colocación de protecciones en ventana pt + v de 0.88x1.53 mts. Con tubo negro ced.30 de 3/4" redondo liso de 1/2", solera de 1 1/2" x 1/4". Suministro y colocación de cristal en ventanas de 6 mm. Espesor fijado con silicón transparente. Pintura. 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 terminada pintura esmalte alkidalico 900 en herrería, ventanas y puertas en ambas caras, marcas y líneas especificadas, incluye sellador, trabajo terminada rotulación institucional de logotipos de ramo, incluye: clave y nombre de la escuela, logotipos y colores correspondientes. Instalación hidrosanitaria. Registro de 60x40x100 con block de cemento o tabique rojo recocido, aplanado interior, incluye: marco y contramarco metálico de ángulo de 3/16"x1/4" y tapa, cadena perimetral de concreto armado de 15 x 15 cm., armada con 4 varillas no. 3 y estribos del no. 2 a cada 20 cm., aplanado exterior y pintura vinilica, sin piso, fondo de grava, soporte portacables a base de ángulo, excavación, relleno, mano de obra y herramientas. Suministro y tendido de tubo sanitario pvc (anger) 1 campana 100 mm diámetro incluye: conexión, trazo, excavación, cama de arena, relleno y compactado descarga domiciliaria (sin banquetta) en material "b" por método tradicional, incluye excavación para zanjas en material común en seco, relleno compactado al 85%, limpieza de la zona de trabajo, instalación de la tubería de pvc sanitario (de 0.00 a 8.00 mts de long.) De 6" de diámetro., y todos los materiales indicados por plano. Toma domiciliaria de 0.00 a 8.00 mts. De longitud en material "a y/o b" por el método tradicional incluye: excavación para zanjas en material en seco, relleno compactado al 85 %, limpieza de zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma de 3" y/o de 4" de diámetro. Suministro y colocación de piso de loseta cerámica prensada y esmaltada de 33x33 cms. (línea lemos y/o roma mca. Vitro ne, línea roma y/o roma mca. Interceramic o línea carezza y/o caribbean, mca. Porcelanite) med. Aproximada de primera calidad anti-moños, tráfico pesado garantía 25 años, asentada con mortero comercial-arena 1:4 y/o adhesivo pega piso cerámico y junteador, emboquillado. Color especifico según proyecto. Firme de concreto f'c= 150 kg/cm² de 8 cms. De espesor t.m.a. 3/4" forjado de nariz en banquetas, se incluye: únicamente cimbra, junquillo parte superior e inferior de usos y mano de obra. Barras de servicios. Muro de tabique rojo recocido, sección de 7x14x28 cm., de 14 cm. De espesor asentado con

Raul E. Gonzalez

M

OPERADO
2019
FISM

OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



mortero comercial-arena 1:4, incluye: materiales menores, acarreo, maniobras, izajes, humedecido, desperdicios, mano de obra y herramientas. Construcción de muros con ladrillos tipo capuchino para barra de 0.7 cms. De ancho cubierta de concreto f'c=200 kg/cm² de 10 cms. De espesor armada con varilla # 3 @ 15 cms. Ambos sentidos, incluye: cimbra, colocado y curado. Suministro y colocación de azulejo de 20x20 cms. Colocado a hueso color yellow mango línea colours boquilla color white pearl interceramic. Salida de gas con tubo tipo "I" diámetro de 19 mm incluye: conexiones y válvula de paso hasta 18 metros para estufa. Suministro y colocación de tanque móvil de gas de 30 kg de capacidad con regulador marca baro y/o similar con conexiones necesarias para alimentación hacia boyler, estufa etc. En su salida de gas. Salidas hidráulicas con tubo plus de 25 y 19 mm para wc, lavabos y tarja. Salida sanitaria con tubo pvc de 3" y 2" a la red municipal. Salida sanitaria para coladera con tubo pvc norma de 2", incluye; coladera suministro y colocación de coladera bote cespól de 4", incluye: mano de obra y herramientas. Instalaciones eléctricas salida de centro aislado en caja de lamina con tubo conduit fo. Galvanizado de pared delgada, incluye: apagador, cableado, ductos, coples, codos, según proyecto, se respetará el código de colores para identificación de circuitos y fases, andamios, mano de obra y herramientas. Suministro y colocación de contacto duplex polarizado línea matiz empotrado en muro color blanco incluye: pijas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Suministro y colocación de interruptor termomagnético tipo 1x15 incluye: conexión y pruebas suministro y colocación de tablero de 1 fase 3 hilos, para dos circuitos 10,000 aci qo4f de empotrar. Incluye: material de fijación, mano de obra (marcas especificadas) y herramienta. Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2x32 watts , 127v, gabinete. Instalación eléctrica. Suministro y tendido de tubo conduit de 25 mm., 1" de diámetro, incluye: trazo, nivelación, excavación. Suministro y tendido de tubo de pvc de 32 mm. 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. Suministro, colocación y tendido de cable de cobre con aislante cal. # 10, incluye: cinta aislante, conexión y funcionamiento. Suministro, colocación y tendido de cable de cobre con aislante cal # 12 incluye: cinta aislante, conexión y funcionamiento. Suministro de cable cobre desnudo cal 12 incluye: amarres manuales. Registro eléctrico 60x60x60 cm. Prefabricado con tapa de concreto, marco y contramarco. Suministro y colocación de candado mca philips mod. 14 atipicos preparacion para recibir adose en estructuras, incluye demolicion de volado cabecero, cabezales de trabes, ceja, ranura en planado para descubrir acero de castillos y anclar a estos, a así como resanes y pintura y acarreo de estos, así como resanes, pintura y acarreo de material no utilizable fuera de la obra. 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. Apertura de huecos para paso de tubería sanitaria y/o hidráulica a través de cimentación de mampostería y/o dadas de desplante solo paso(preparacion en cimentacion) sin demolicion retiro y reubicacion de arboles existentes de una altura de 3.5 a 4.00 mts retiro y reubicacion de arboles existentes de una altura de 3.5 a 4.00 mts. Demolicion de registro incluye: recuperacion de material utilizable y acarreo fuera de la obra. Demolicion de cimientpo de mamposteria de piedra braza cadena y/o castillo (k-2) concreto de 14x20 cm. Con f'c=150 kg/cm² armado c/4 var. # 4 y estribos # 2 a cada 20 cm. T.m.a. 3/4" triturado, incluye cimbra común, descimbrado, colado, vibrado, curado, y cruces de varilla. Suministro y colocacion de piso ceramico astratto blanco de 20x20 cuerpo rojo primera, asentada con mortero comercial-arena 1:4 y/o adhesivo pega piso ceramico y junteamador, emboquillado, color especifico según proyecto. Retiro y limpieza de impermeabilizacion existente incluye: acarreo hacia fuera de la obra de material no util

Paco E. Norco

M



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 MINARES CASAVANTES
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

(DEPENDENCIA EJECUTORA)

ARQ. JOSÉ ALEJANDRO SILERIO SOTO
SUBDIRECTOR EN INFRAESTRUCTURA DE
EDIFICACION



RECIBE

GOBIERNO DEL ESTADO
DE DURANGO
SECRETARÍA DE EDUCACION
ESCUELA SECUNDARIA
"LUIS DONALDO COLOSIO"
MARIETAY
C.C.T. TUEE500132
DURANGO, DGO.

BENEFICIARIOS



OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



SI LA FIRMA ES CONDICIONADA ANOTAR:

Nombre: _____

Cargo: _____ Entidad o Dependencia: _____

Razones: _____ Firma: _____

