

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN
COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

Acta Número: CFF/19-02019-80

Programa: SJ.- Infraestructura Básica Educativa
Subprograma: Construcción De Comedor
Clave de la Obra: 19/05126 CP
Descripción de la Obra: Construcción De Comedor Aislado En Esc. Prim. 15 De Mayo
Ubicación:
Colonia: Lázaro Cárdenas



Fecha Real de Inicio: 13/05/2019 Fecha Real de Terminación: 18/10/2019
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	Estatad	Municipal	Beneficiarios
R33/035/19	28/02/19	\$547,595	\$547,595	\$0	\$0	\$0

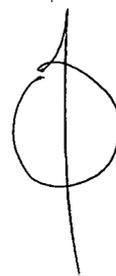
Inversión Ejercida. La inversión ejercida durante el año fue:

Unidad OBRA Cantidad:1

Observación	Año Fiscal	Total	Ramo 33	Estatad	Municipal	Beneficiarios
Ejercido	2019	\$535,859.69	\$535,859.69	\$0	\$0	\$0

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Limpia, 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 util fuera de 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 cuarton (braza) limpia sin labrar asentada con mortero comercial 1:4. Anclaje de castillo a mampostería de 30x30x80 cm. De concreto f'c=150kg/cm2 armado con 4 varillas #3 estribos @ 20 cm. Incluye: materiales menores, mano de obra y herramienta. Relleno y compactación de material producto de excavación con pison y agua en capas de 20 cms. De espesor incluye: acarreo fuera y dentro de la obra suministro y relleno de material inerte compactado con equipo mecánico en caos de 20 cms. De espesor al 90% proctor modificada, incluye: materiales menorea, mano de obra y herramienta muerto de concreto f'c=150 kg/cm2 con t.m.a. De 50x65x50 de prof. Incluye: colocado, vibrado y curado muros, cadenas y castillo contratrabe 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 armada c/4 var. # 3 y estribos #2 a cada 20 cm. T.m.a. 3/4" triturado incluye: cimbra común, descimbrado, colado, vibrado, y cruces de varilla cadena y/o castillo (k-1) concreto de 14x20 cm. Con f'c=150 kg/cm2 armada c/4 var. # 3 y estribos #2 a cada 20 cm. T.m.a. 3/4" triturado incluye: cimbra común, descimbrado, colado, vibrado, y cruces de varilla cadena y/o castillo (cd-3) concreto de 14x20 cm. Con f'c=150 kg/cm2 armada c/4 var. # 3 y estribos #2 a cada 20 cm. T.m.a. 3/4" triturado incluye: cimbra común,



descimbrada, colada, vibrada, y cruces de varilla. Cadena y/o castillo (k) concreto de 14x14 cm. Con $f'c=150$ kg/cm² armada c/4 var. # 3 y estribos #2 a cada 20 cm. T.m.a. 3/4" triturado incluye: cimbra común, descimbrada, colada, vibrada, y cruces de varilla. Cadena y/o castillo (cd-3) concreto de 14x20 cm. Con $f'c=150$ kg/cm² armada c/4 var. # 3 y estribos #2 a cada 20 cm. T.m.a. 3/4" triturado incluye: cimbra común, descimbrada, colada, vibrada, y cruces de varilla. Cadena y/o castillo (k-a) concreto de 14x45 cm. Con $f'c=150$ kg/cm² armada c/4 var. # 3 y estribos #2 a cada 20 cm. T.m.a. 3/4" triturado incluye: cimbra común, descimbrada, colada, vibrada, y cruces de varilla. Muro de tabique rojo recocido, sección de 7x14x28 cm. De 14 cms. De espesor, asentado con mortero comercial-arena 1:4 incluye: materiales menores, acarreos, maniobras, izajes, humedecido, desperdicios, mano de obra y herramientas. Entrepisos cimbra en losas, columnas y muros aparentes con triplay de pino de 16 mm. Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado y chafianes. Acero de refuerzo en losas y trabes 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 trabes 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 trabes de 1er nivel con varilla # 3 $f_y=4200$ kg/cm² incluye: suministro, habilitado armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes. Concreto premezclado $f'c=250$ kg/cm² bombeado, tamaño máximo de agregado 3/4 (20 mm) revenimiento 14 cm 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 $f_y=4200$ kg/cm² incluye: suministro, habilitado armado, ganchos, dobleces, desperdicios. Entrepiso impermeabilización a base de mortero 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 escobilleta /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. 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), contramarca 129 (m-225) refuerzos 114 (r-100) lámina 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 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



OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



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 vinílica, 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 pisos 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. Inter ceramic o línea carezza y/o caribbean, mca. Porcelanite) med. Aproximada de primera calidad anti hongos, 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. 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 dos usos y mano de obra. Barras de servicios muro de tabique rojo recocido, sección de 7x14x28 cm., de 14 cm. De espesor, asentado con 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 inter ceramic. 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 apacidad con regulador marca baro y/o similar con conexiones necesarias para alimentación hacia boiler, 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 lámina 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 de pvc de 32 mm. De diámetro, incluye: trazo, nivelación, excavación. Suministro, colocación y conexión de cable de cobre desnudo cal #8 incluye: cinta aislante, conexión y prueba 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 suministro y colocación de cisterna de 2800 lts. Marca rotoplas y/o similar, incluye excavación, plantilla, muros de tabique losa de concreto, tapa metálica con lamina antiderrapante, mano de obra, herramienta y equipo suministro y colocación de tinaco de 750 lts. Marca rotoplas y/o similar, incluye materiales, mano de obra, herramienta menor base de tinaco metálica a base de ptr y angulo de diferentes calibres línea de interconexión entre cisterna de 2800 lts. Y tinaco de 750 lts. A base de tubo plus de 1" el precio incluye: materiales mano de obra, conexiones, pruebas, válvulas, arreglos y 20 mts. Lineales de tubería.



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

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
ESCUELA PRIMARIA
QUINCE DE MAYO
C.C.T. 10EPR0179R
DURANGO, DGO.

BENEFICIARIOS



OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Obras Públicas



SI LA FIRMA ES CONDICIONADA ANOTAR:

Nombre: _____

Cargo: _____ Entidad o Dependencia: _____

Razones: _____ Firma: _____

