



DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO



Programa: SE.- URBANIZACION MUNICIPAL

Subprograma: CONSTRUCCION

Clave de la Obra: 17/05123 CP

Descripción de la Obra: Construcción De Aula Aislada En La Escuela Primaria Manuel Hidalgo

Ubicación:

Colonia: Hidalgo

Fecha Real de Inicio: 24/07/2017

Fecha Real de Terminación: 18/09/2017

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:

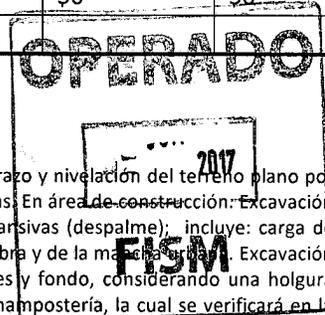
Unidad OBRA Cantidad: 1

No. De oficio	Fecha	Total	Ramo 33	Estatad	Municipal	Beneficiarios
R33-030/17	22/06/17	\$373,139	\$373,139	\$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	2017	\$318,925.53	\$318,925.53	\$0	\$0	\$0



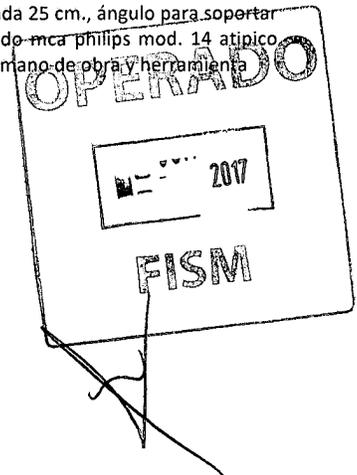
ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Limpieza de terreno, incluye: deshierre 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 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/cm2 de 6 cms. De espesor t.m.a. 1½. Cimientado 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. Rodapee 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. Muros, cadenas y castillos. Contratrabe ct-1 de 14x35 cms de concreto f'c=200 kg/cm2 armada con 4 varillas #4 y estribos con varilla no. 2 @ 20 cms. Incluye: cimbra aparente. Cadena y/o castillo 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 (k-2) de concreto de 14x25 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 7x14x28 cm., 14 cms. De espesor asentado con mortero comercial-arena 1:4. Zoclo de concreto simple de 14x10



DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

cm f'c=150 kg/cm² normal t.m.a. 1 1/2", acabado aparente con pasta cemento gris-agua. Entrepisos. Cimbra aparente p/trabes y losas en estructuras regionales a base de triplay incluye: habilitado, armado, cimbrado y descimbrado. Acero de refuerzo en losas y trabes de 1er. Nivel con varilla # 2 fy=2530 kg/cm² incluye: sum., habilitado, armado, ganchos, dobleces y desperdicios. Acero de refuerzo en losas y trabes de 1er. Nivel con varilla # 3 fy=4200 kg/cm² incluye: sum., 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 incl. Sum., 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 incl. Sum., habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes. Concreto premezclado f'c= 250 kg/cm² t.m.a. ¾" en losas y trabes, para estructura regional rdc, incluye colocado, bombeo, vibrado y riego con agua durante 7 días y pruebas de laboratorio 3 cilindros por etapa 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 termofusión, incluye; mano de obra, equipo, herramienta, elevaciones de material, imprimación, calafateo de posibles fisuras, acarrees dentro y fuera de la obra, limpieza de áreas de trabajo, garantía por 10 años. P.u.o.t. herrería. Suministro y colocación de vidrio flotado de 4 mm. Incl. Mastique y mano de obra. Suministro y colocación de cancelería de perfil tubular cal.18 en ventanas y mosquiteros 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 metálica sencilla con marco de lamina cal. #20 de 1x2.5 m incluye pintura anticorrosiva, incluye:esmalte anticorrosivo, placa de 3/16"x10 cms x 7 cms y soldadura para fijación a elementos de concreto suministro y colocación de cerradura en puerta (phillips modelo 715) instalaciones eléctricas. Salida de centro aislado en caja de lámina con tubo conduit fo. Galv. De p.d., incluye apagador aterrizado y cableado antífama 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 lamina con tubo conduit p.d. incluye: cableado según proyecto, se respetará código de colores para identificación de circuitos y fases. Suministro y colocación de interruptor-termomagnético de 1 polo 15 a 50 amp. Tipo qo., incluye: conexión y prueba. Suministro y colocación de tablero de 1 fase 3 hilos 120/240 v. Zapatas para 60 amp, para cuatro circuitos de empotrar marca btciño mod. Btn/4er. Incluye: material de fijación, mano de obra (marcas especificadas) y herramienta. Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2x32 watts , 127v, gabinete. Pisos. Firme de concreto f'c= 150 kg/cm² de 10 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 pisos, 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 froteado 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-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 terminado. Pintura esmalte alquídico 900 en herrería ambas caras, marcas y líneas especificadas, incluye sellador, trabajo terminado. Limpieza de vidrios con agua y jabon ambas caras. Limpieza de pisos con agua y cepillo de raiz. Red eléctrica. Suministro y tendido de tubo de pvc 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 registro eléctrico 60x60x80 cm. Con block de cemento o tabique aplanado interior fino con tapa de lámina #14 diamantada con primer corrosivo y pintura esmalte ambas caras, fondo de grava, cadena perimetral de concreto de 14x14 cm., armada con 4 varillas #3 y estribos #2 a cada 25 cm., ángulo para soportar cables de 1"x1"x1/8", portacandados y pintura vinílica en brocal. Suministro y colocación de candado mca philips mod. 14 atípico rotulo con pintura vinílica según diseño (diseño proporcionado por la dependencia) incluye: materiales, mano de obra y herramienta





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 H. 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

[Handwritten Signature]

ARQ. HUMBERTO RAÚL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

RECIBE

[Handwritten Signature]

BENEFICIARIOS

Rayo Palacios Martinez

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN BÁSICA "B"
ESCUELA PRIMARIA MIGUEL HIDALGO 1
C.C.T.10EPR0053H
COL. HIDALGO, DGO

ASOCIACIÓN DE PADRES DE FAMILIA
ESCUELA PRIMARIA MIGUEL HIDALGO
CLAVE: 10EPR0053H
OL HIDALGO, DGO

(DEPENDENCIA EJECUTORA)

[Handwritten Signature]

ARQ. SERGIO ARTURO CAMPILLO NOGUEIRA
SUBDIRECTOR EN INFRAESTRUCTURA DE EDIFICACIÓN





DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Durango

SI LA FIRMA ES CONDICIONADA ANOTAR:

Nombre: _____

Cargo: _____ Entidad o Dependencia: _____

Razones: _____ Firma: _____



17/05123

EST. 01 FAC. 45

**CIE CONSTRUCCIONES E INTEGRACIÓ DE ESPACIOS
S.A DE C.V**