



DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

Acta Número: CFF/14.-02017-174

Programa: SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA

Subprograma: COSNTRUCCION DE AULA

Clave de la Obra: 17/05126 CP

Descripción de la Obra: CONSTRUCCION DE AULA AISLADA EN ESC. PRIM. JUANA VILLALOBOS

Ubicación:

Colonia: VALLE VERDE

Fecha Real de Inicio: 21/08/2017

Fecha Real de Terminación: 17/10/2017

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

Table with 7 columns: No. De oficio, Fecha, Total, Ramo 33, Estatal, Municipal, Beneficiarios. Row 1: R33-030/17, 22/06/17, \$320,001, \$320,001, \$0, \$0, \$0

Inversión Ejercida. La inversión ejercida durante el año fue:

Unidad OBRA Cantidad:1

Table with 7 columns: Observación, Año Fiscal, Total, Ramo 33, Estatal, Municipal, Beneficiarios. Row 1: Ejercido, 2017, \$274,311, \$274,311, \$0, \$0, \$0

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Demolición de firme de 8 a 10 cms de espesor armado con malla electrosoldada con equipo mecánico y/o manual incluye: carga y acarreo de material fuera de la obra. Despalme, deshierbe y rastreo de capa vegetal de 5 cms. Preparación para recibir adose en estructuras, incluye demolición de volado cabecero, cabezales de traves, ceja, ranura en aplonado para descubrir acero de castillos y anclar a estos, así como resanes y pintura y acarreos de material no utilizable fuera de la obra limpieza de terreno, incluye: deshierbe a mano y acarreo fuera de la obra de material no util trazo y nivelacion del terreno plano por medios manuales, para desplante de estructuras, estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias. En area de construccion. Excavacion 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 util a camion con pala de mano y acarreo del material no util en camion fuera de la obra y de la mancha urbana. Excavacion a mano en mat. Tipo "b" de 0.00 a 1.50 m. De prof. Seccion 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 util a camion con pala de mano y acarreo del material no util en camion fuera de la obra y de la mancha urbana. Relleno compactado con equipo mecanico en capas de 20 cm. Con material producto de la excavacion al 90% de la prueba proctor modificada suministro y relleno de material inerte compactado con equipo mecanico en capas de 20 cm. De espesor al 90% proctor modificada. Suministro y relleno de material bola de rio tipo matacan 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 mamposteria de piedra braza colocada cuatrapeada , asentada con mortero de anclaje de castillo de 30x30x70 cm de concreto f'c=150 kg/cm2 a mamposteria de piedrarodapie de concreto de 15x30 cm f'c=150 kg/cm2 t.m.a. 1 1/2" sin armar, incluye: cimbra comun, 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" 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. Muro de tabique rojo recocido 7x14x28 cm., 14 cms. De espesor asentado con mortero comercial-arena 1:4 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 entrepisos cimbra aparente p/trabes y losas en estructuras regionales a base de triplay incl. Habilitado, armado, cimbrado y descimbrado acero de refuerzo en losas y trabes

OPERADO

2017

FISM



DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

de 1er. Nivel con varilla # 2 $f_y=2530$ kg/cm² incl. Sum., habilitado, armado, ganchos, dobleces y desperdicios. Acero de refuerzo en losas y trabes de 1er. Nivel con varilla # 3 $f_y=4200$ kg/cm² incl. Sum., habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes. Acero de refuerzo en losas y trabes de 1er. Nivel con varilla # 4 $f_y=4200$ 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 $f_y=4200$ kg/cm² incl. Sum., habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes. Concreto premezclado $f'_c= 250$ kg/cm² t.m.a. $\frac{3}{4}$ " 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, acarreos dentro y fuera de la obra, limpieza de áreas de trabajo, garantía por 10 años. P.u.o.t. herrería y aluminio suministro y colocacion de vidrio flotado de 6 mm suministro, habilitado y colocacion de canceleria de perfil tubular calibre #18 en ventanas corredizas incluye: mosquitero, herrajes y pintura anticorrosiva. Suministro y colocacion de proteccion para canceleria formada de redondo liso de 1/2" en su interior, reforzada a sus extremos con varilla de 1" tambien 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 mensula con anclas de varilla de 3/8" segun proyecto. Incluye: pintura anticorrosiva, esmalte dos aplicaciones, desperdicios, limpieza, soldadura, mano de obra y herramienta. Referencia h-01. Suministro, habilitado y armado de puerta 1.00x2.20 mts a bade de perfil metalico con lamina entablada calibre 18,, solera y angulo suministro y colocacion de chapa para puerta mod. 525 phillipps suministro y colocacion de pasador cuadrado con llave instalaciones eléctricas salida de centro aislado en caja de lámina con tubo conduit fo. Galv. De p.d., incluye apagador aterrizado y cableado antiflama según proyecto, se respetará código de colores para identificación de circuitos y fases. (marcas especificadas en proyecto) salida de contacto monofasico polarizado duplex 15 amp. En caja de lamina con tubo conduito p.d. incluye: cableado según proyecto, se respetará código de colores para identificación de circuitos y fases. Suministro y colocacion de interruptor-termomagnetico de 1 polo 15 a 50 amp. Tipo qo., incluye: conexión y prueba suministro y colocación de tablero de 1 fase 3 hilos para dos circuitos 10,000 aci qod2f de empotrar incluye material de fijacion, 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. $\frac{3}{4}$ " suministro y colocacion de piso de loseta ceramica prensada y esmaltada de 33x33 cms. (linea lemos y/o roma mca. Vitromex o linea desert y/o venato mca. Inter ceramic o linea carezza y/o caribbean, mca. Porcelanite) med. Aproximada de primera calidad antihongos, trafico pesado garantia 25 años, asentada con mortero comercial-arena 1:4 y/o adhesivo pega piso ceramico y junteador, emboquillado. Color especifico segun proyecto. Banqueta de concreto de $f'_c=150$ cm² de 10 cm de espesor acabado con brocha de pelo suave, juntas frias t.m.a. 1 1/2" incluye: aplicacion de volteador en remates a zoclo y fronteras int y ext. Ceja de concreto $f'_c=150$ kg/cm² seccion promedio 28x12 cm. Armada con varilla del # 3 perimetral y ganchos # 2 @ 20 cm., incluye cimbra aparente, juntas frias y aplicacion de volteador en remates a zoclo y fronteras interiores y exteriores. Forjado de nariz en pisos, incluye solo cimbra, ochavos y mano de obra 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-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 alquidico 900 en herreria ambas caras, marcas y lineas 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 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 vinifica en brocal. Suministro y colocación de candado mca philips mod. 14





Durango

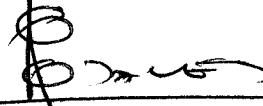
DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

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



ARQ. HUMBERTO RAÚL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS




RECIBE

GOBIERNO DEL ESTADO
DE DURANGO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
ESCUELA PRIMARIA
"JUANA VILLALOBOS"
C.C.T. 10EPRO3901
DURANGO, DGO.

Rodrigo Meza Penteria

BENEFICIARIOS

(DEPENDENCIA EJECUTORA)



ARQ. SERGIO ARTURO CAMPILLO NOGUEIRA
SUBDIRECTOR EN INFRAESTRUCTURA DE
EDIFICACIÓN





Durango

DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

SI LA FIRMA ES CONDICIONADA ANOTAR:

Nombre: _____

Cargo: _____ Entidad o Dependencia: _____

Razones: _____ Firma: _____

