



DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

Acta Número: CFF/14.-02017-160

Programa: SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA

Subprograma: CONSTRUCCION DE AULA

Clave de la Obra: 17/05124 CP

Descripción de la Obra: CONSTRUCCION DE AULA EN ESC. PRIM. PAULO FREYRE CLAVE: 10EPR04760

Ubicación:

Colonia: CIELO AZUL

Fecha Real de Inicio: 07/08/2017

Fecha Real de Terminación: 10/11/2017

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	\$316,498	\$316,498	\$0	\$0	\$0

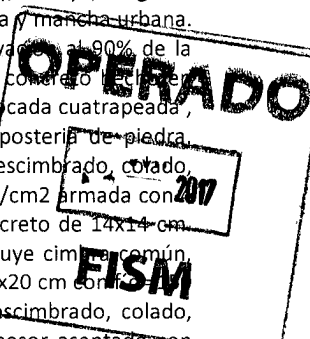
Inversión Ejercida. La inversión ejercida durante el año fue:

Unidad OBRA Cantidad:1

Observación	Año Fiscal	Total	Ramo 33	Estatad	Municipal	Beneficiarios
Ejercido	2017	\$307,059	\$307,059	\$0	\$0	\$0

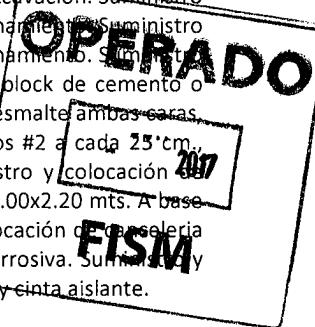
ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Despalme, deshierre y rastreo de capa vegetal de 5cm. Preparación para recibir adose estructuras, incluye demolición de volada cabecero, cabezales de trabes, caja, ranura en aplanado para descubrir acero castillos y anclar a estos, así como resanes y pintura y acarreo de material no utilizable fuera de la obra. Limpieza de terreno, incluye: deshierre a mano y acarreo fuera de la obra de material no util trazado 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 mat. Tipo "a" hasta 0.50m de prof. A cielo abierto, para sustituir arcilla expansivas (despalme), incluye, carga de material no util a camión con pala de mano y acarreo de material no util en camión fuera de la obra y 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 bola de río tipo matacan. Plantilla de concreto con f'c=100 kg/cm2 de 6 cms. De espesor t.m.a. 1 1/2" cimiento de mampostería de piedra brasa colocada cuatrapiada, asentada con mortero. Anclaje de castillo de 30x30x70 cm de concreto f'c=150 kg/cm2 a mampostería de piedra. Rodapie 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 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. 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. Pisos. 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 de 1er. Nivel con varilla # 2 fy=2530 kg/cm2 incl. Sum., habilitado, armado, ganchos, dobleces y desperdicios. Acero de refuerzo en losas y trabes de 1er. Nivel con varilla # 3 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 # 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



DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

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 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, acarreo dentro y fuera de la obra, limpieza de áreas de trabajo, garantía por 10 años. P.u.o.t. Herreria cubierta. Suministro y colocación de vidrio flotado de 6mm. Suministro, habilitado y armado de aluminio anodizado natural línea de 2" de acuerdo a proyecto, incluye vidrio. 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 mensula 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 de panel de 32 mm incluye: marco de aluminio de 3". Suministro y colocación de chapa para puerta mod 525 phillips. Suministro y colocación 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 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 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 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 para circuitos 10000 aciqod2f de empotrar, 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". 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. Inter ceramic o línea carezza y/o caribeana, 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 juntador, emboquillado. Color específico según proyecto. Banqueta de concreto de f'c=150 kg/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 zócalo y fronteras int y ext. Rampas para minusválidos de medidas tipo con logotipo de concreto premezclado f'c=150 kg/cm² de 10 cms. De espesor de 2.42x1.80 cms. En acabado escobillado con logotipo, pintura de tráfico pesado color azul, forjado fr logo de discapacitados con molde de poliestireno. 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 zócalo 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. 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 zócalo 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 jabón ambas caras. Limpieza de pisos con agua y cepillo de raíz. Red eléctrica sum. Y tend. De tubo pvc pesado de 25 mm 1" de diámetro incluye: trazo, nivelación, excavación. Sum. Y tend. De tubo pvc pesado de 25 mm 1" de diámetro incluye: trazo, nivelación, excavación. Suministro y colocación y tendido de cable de cobre con aislante #10, incluye: cinta aislante, conexión y funcionamiento. Suministro y colocación y tendido de cable de cobre con aislante #12, incluye: cinta aislante, conexión y funcionamiento. Suministro de cable cobre desnudo cal. 12 incluye amarres manuales. 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. Atípicos. Red eléctrica. Suministro, habilitado y armado en puerta 1.00x2.20 mts. A base de perfil metálico con lámina entablada calibre 18" solera y ángulo. Suministro, habilitado y colocación de cancelería de perfil tubular calibre #18 en ventanas corredizas incluye: mosquitero, herrajes y pintura anticorrosiva. Suministro y colocación de cable de cobre con aislante thw cal 8. Incluye: amarres manuales, capa de barniz rojo y cinta aislante.



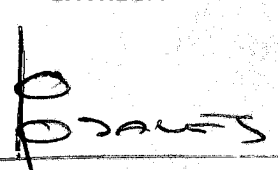
DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

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.

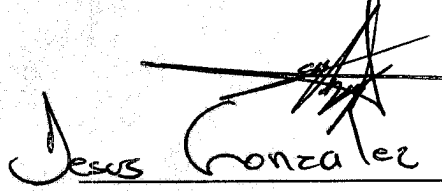
ENTREGA - RECEPCIÓN: La **DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS** por medio de la presente Acta y en el momento, hace entrega de la obra al **COMITÉ COMUNITARIO**, quién será el responsable de su operación, conservación y mantenimiento por lo que recibe de conformidad.

ENTREGA



ARQ. HUMBERTO RAÚL ROSALES BADILLO
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

RECIBE

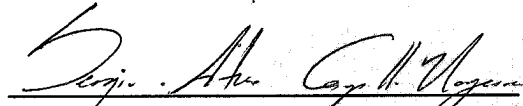


BENEFICIARIOS



GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
ESCUELA PRIMARIA
"PABLO FREIRE"
CLAVE 106PR04760
DURANGO, DGO.

(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: _____

