

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PERADO

COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO



Programa: SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA

Subprograma: 03.- CONSTRUCCION DE AULAS

Clave de la Obra: SJ220003 PR

Descripción de la Obra: CONSTRUCCIÓN DE AULA AISLADA EN ESC. PRIM. GUADALUPE VICTORIA, CLAVE: 10DPR1420U

Ubicación: 0

Colonia: POB. RIO ESCONDIDO

Fecha Real de Inicio: 13/06/2022

Fecha Real de Terminación: 30/09/2022

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 AULA Cantidad: 1.00

No. De oficio	Fecha	Total	Ramo 33	Estatal	Municipal	Beneficiarios
NO. 2022-R33-FAISM-A-0761	4 de mayo de 2022	\$602,999.95	\$602,999.95	\$0	\$0	\$0
No. 2022-R33-FAISM-CP-0920	30 de diciembre de 2022	\$-130,313.51	\$-130,313.51	\$0	\$0	\$0
No. 2022-PNM-AM-0911	30 de diciembre de 2022	\$125,297.94	\$0	\$0	\$125,297.94	\$0

Inversión Ejercida. La inversión ejercida durante el año fue:

Unidad AULA Cantidad: 1.00

Observación	Año Fiscal	Total	Ramo 33	Estatal	Municipal	Beneficiarios
Ejercido	2022	\$597,984.38	\$472,686.44	\$0	\$125,297.94	\$0

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Trabajos preliminares. Limpieza de terreno por medios manuales, incluye deshierbe, herramienta menor, equipos, mano de obra y acarreo fuera de la obra de material no útil en camión. Trazo y nivelación del terreno plano por medios manuales, para desplante de estructuras, estableciendo ejes auxiliares, basos y referencias en área de construcción, incluye mano de obra y herramientas. Excavación a mano en material tipo "c" de 0.00 a 1.50 metros de profundidad sección obligada, incluye afine de taludes y fondo, considerando una holgura máxima de 15 centímetros por lado para elementos de concreto, y 5 centímetros 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 centímetros con material producto de la excavación al 90% de la prueba proctor modificada, incluye mano de obra y herramientas. Suministro y relleno de material inerte compactado con equipo mecánico en capas de 20 centímetros de espesor al 90% proctor modificada, incluye materiales, mano de obra y herramientas. Suministro y relleno de material bola de río tipo matacán, inc. Acarreos, acomodo, material, herramientas, y mano de obra. Cimentación. Plantilla de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2, de 6 centímetros de espesor t. M. A. 1 1/2", inc. Mezclado, vaciado, materiales, herramientas y mano de obra. Cimbra para cimentación con madera de pino de 3ra acabado común, incluye; habilitado, armado, cimbrado y descimbrado. Acero de refuerzo en cimentación con varilla #3 f'y=4200 kg/cm2, incluye: sum., habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios y traslapes. Concreto f'c=250 kg/cm2 en cimentación, cemento normal, t.m.a. 3/4" elaborado en obra con máquina revolvedora incluye, colado, vibrado, curado, revenimiento de 8 a 12 cm. Y pruebas de laboratorio con 2 cilindros de ensaye por cada etapa de colado. Murete de enrase en cimentación de block hueco 15x20x40 cm. En 15 cm. Relleno con concreto f'c=100 kg/cm2 t.m.a. 1 1/2" asentado con mortero comercial-arena 1:4 con refuerzo de varilla # 3 a cada 2 huecos, y una horizontal a cada 3 hiladas. Elaboración de rodapié de concreto de 15x30 centímetros con concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2 t. M. A. 1 1/2" sin armar, incluye: cimbra común, descimbrado,

colado, curado, materiales, herramientas y mano de obra. Anclaje de castillo en cimentación de 15x15 cm, armada c/4 var. #3 r.n. y estribos #2 @ 20 cm. Elaboración de zoclo de concreto simple hecho en obra de 14x10 centímetros f'c=150 kg/cm² normal t.m.a. 1 1/2", acabado aparente con pasta cemento gris-agua., inc. Cimbrado, descimbrado, materiales, herramientas y mano de obra. Muros, cadenas y castillos elaboración de cadena de desplante tipo (cd-1) para estructuras regionales bajo cabecera e intermedio, de concreto hecho en obra de f'c=200 kg/cm² de 14x35 cms de sección, armada con 4 varillas #4 y estribos #2 @ 20 centímetros t.m.a. 3/4", incluye cimbra común, descimbrado, colado, vibrado, curado, y cruces de varilla, pruebas de laboratorio 2 cilindros por etapa de colado, materiales, herramientas y mano de obra. Elaboración de cadena de desplante tipo (ct-1) para estructuras regionales bajo muro longitudinal, de concreto hecho en obra f'c=250 kg/cm² de 14x35 cms de sección, armada con varillas #4 y estribos #2 separación variable según plano e-1 t.m.a. 3/4", incluye cimbra común, descimbrado, colado, vibrado, curado, cruces de varilla, pruebas de laboratorio 2 cilindros por etapa de colado, materiales, herramientas y mano de obra. 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 de concreto de 14x20 cm. Concreto f'c=200 kg/cm² t.m.a. 1 1/2" con 4 var. #4 y estribos #2 a cada 20 cm., incluye cimbra común, descimbrado, colado, vibrado, curado y cruces de varilla. Elaboración de muro de tabique rojo recojido, sección de 7x14x28 centímetros, de 14 centímetros de espesor, asentado con mortero comercial-arena 1:4, incluye materiales, acarrees, maniobras, desperdicios, mano de obra y herramientas. Entrepisos concreto premezclado f'c= 250 kg/cm² t.m.a. 3/4" en losas y trabes, para estructura regional rdc, incluye colocado, bombeo, vibrado. Acero de refuerzo en losas y trabes de 1 primer nivel con varilla #2 f'y=2530 kg/cm², incluye suministro, habilitado, armado, ganchos, dobleces y desperdicios. Acero de refuerzo en losas y trabes de 1 primer 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 1 primer nivel con varilla #4 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 #5 f'y=4200 kg/cm² incluye: sum., habilitado, armado, ganchos, dobleces, desperdicios, silletas y traslapes. Cubierta cimbra aparente para trabes y losas en estructuras regionales a base de triplay, incluye habilitado, armado, cimbrado y descimbrado y fabricación de gotero con junquillo. Suministro y colocación de impermeabilizante prefabricado sbs de 4.0 milímetros 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 y aluminio suministro y colocación de vidrio flotado de 4 mm. Claro, inc. Materiales, herramientas y mano de obra. Suministro y colocación de cancelería de perfil tubular calibre 20 tipo corrediza, incluye esmalte anticorrosivo y placa de 3/16"x10x10 centímetros para fijación a elementos de concreto. 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 principal de lámina de acero calibre 22, armada con estructura de perfil tubular, soldado y ensamblado por ambas caras de la lámina, sección de 0.90x2.20 metros, bastidor, bisagra de libro, marco metálico, incluye pasador, esmalte anticorrosivo, placa de 3/16"x10 centímetros x 10 centímetros, para fijación a piso, soldaduras, mano de obra y herramientas. Suministro y colocación de cerradura en puerta (phillips modelo 715). 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, materiales, mano de obra y herramientas. Salida de contacto monofásico polarizado duplex 15-amp. En caja de lámina con tubo conduit pared delgada, incluye cableado según proyecto, se respetará código de colores para identificación de circuitos y fases, materiales, mano de obra y herramientas. Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 1 polo de 50 amperes, tipo qo, incluye conexión, prueba, mano de obra y herramientas. Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2x32 watts 127 v gabinete con cabecera cromada reflector de acrílico, dos tubos t-8 32 w operadas con balastro electrónico. Suministro y colocación de tablero de control qo8 incluye material de fijación. Sum. y ténd. De tubo de pvc pesado de 25 mm. Incluye: trazo, nivelación, excavación, cama de arena, relleno acarreo de material no utilizable, encofrado con concreto pobre, conexiones y mano de obra. S. Col. y con. De cable de cobre con aislamiento thw cal. N°8. Incluye: amarres manuales, capa de barniz rojo y cinta aislante. Suministro de cable cobre desnudo cal 8 incluye: amarres manuales. Suministro y colocación de varilla conexión a tierra para registros electricos de 1/2" de diametro, incluye conector, incado red electrica elaboracion de registro eléctrico de 60x60x80 centímetros con block y/o tabique con tapa de concreto con marco y contramarco, aplanado interior de cemento pulido, nc. Materiales, herramientas y mano de obra. Pisos elaboración firme de concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm² de 8 centímetros de espesor t.m.a. 1 1/2", acabado planeado y nivelado, listo para recibir piso ceramico, inc. Materiales, herramientas y mano de obra. Elaboracion de banquetta de concreto hecho en obra de f'c=150 cm2 de 10 centímetros de espesor, acabado con brocha de pelo suave, juntas frías, t.m.a. 1 1/2", incluye preparación de la superficie, cimbrado, elaboración del concreto, tendido, vibrado, curado, regleado, juntas de cartón asfaltado, descimbrado, mano de obra y herramientas. Forjado de nariz en banquetta, incluye solo cimbra, ochavos y mano de obra. Elaboracion de ceja de concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 sección promedio 28x12 centímetros armada con varilla del # 3 perimetral y ganchos # 2 @ 20 centímetros, incluye cimbra aparente, juntas frías y aplicación de volteador en remates a zoclo y fronteras interiores y exteriores, materiales,

herramientas y mano de obra. Suministro y colocación de piso de loseta cerámica prensada y esmaltada de 33x33 centímetros (línea lemus y/o roma marca vitromex o línea desert y/o venato marca interceramic o línea carezza y/o caribbean, marca porcelanite) medida aproximada, de primera calidad antihongos, tráfico pesado garantía 25 años, asentado con adhesivo para piso cerámico, emboquillado, color específico según proyecto, inc. Materiales, acarreo, herramientas y mano de obra. Recubrimientos aplanado fino en muros y plafones con mortero comercial - arena 1:4 con espesor promedio de 2 centímetros máximo y 1 centímetro mínimo 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, materiales, herramientas, andamios y mano de obra. Forjado de ranura en aplanado, inc, herramientas y mano de obra. Emplaste en losa de concreto a base de mortero cemento multiplast con un espesor de 1 a 1.50 centímetros promedio, inc. Darawell, andamios, materiales, herramientas y mano de obra. Pintura y limpieza pintura vinil-acrílica interior-exterior en muros y plafones de concreto, marcas y líneas especificadas, a dos manos incluye: plaste corrido (según especificación), sellador a una mano, materiales, herramientas, andamios y mano de obra. Pintura vinil acrílica exterior en muros y plafones aplanados con mezcla de cemento, trabajo terminado pintura vinil-acrílica interior-exterior en zoclo de concreto, a dos manos, marcas y líneas especificadas, incluye sellador a una mano, trabajo terminado. Limpieza de vidrios con productos de limpieza ambas caras, inc. Productos de limpieza, herramientas y mano de obra. Limpieza de pisos con productos de limpieza, inc. Herramientas, mano de obra, y productos de limpieza necesarios para su correcta ejecución. Imagen institucional suministro y colocación de lona de obra de 2.00 metros de largo por 1.00 metro de ancho de conformidad con las especificaciones técnicas solicitadas por la dirección municipal de obras públicas. Rotulación de logotipo institucional institucional del programa de recursos conceptos atípicos anclaje de castillo en cimentación de 15x30 cm. Y 1.00 mts de profundidad armada c/6 var. #5 r.n. y estribos #3 @ 15 cm. Incluye: cimbra común a dos caras. Cadena y/o castillo (K-1) de concreto de 14x30 cm. Con f'c=150 kg/cm2 armado c/5 var. #5 y estribos #3 a cada 15 cm. T.m.a. 3/4" incluye cimbra común, descimbrado, colado, vibrado, curado, y cruces de varilla. Suministro y colocación de candado (phillips mod. 14gl) con cuerpo de latón macizo en acabado natural laqueado, cilindro y gancho de acero templado y cromo largo. Rehabilitación de acometida eléctrica monofásica, incluye: interruptor de navajas de 2x30 amp., mufa de 1 1/4", cable n° 8 y varilla cooper weld con conector y quinta terminal. Conceptos adicionales trazo y nivelación del terreno plano por medios manuales, para desplante de estructuras, estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias en área de construcción, incluye mano de obra y herramientas. Excavación a mano en material tipo "c" de 0.00 a 1.50 metros de profundidad sección obligada, incluye afine de taludes y fondo, considerando una holgura máxima de 15 centímetros por lado para elementos de concreto, y 5 centímetros 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. Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2x32 watts 127 v gabinete con cabecera cromada reflector de acrílico, dos tubos t-8 32 w operadas con balastro electrónico. Elaboración de banqueta de concreto hecho en obra de f'c=150 cm2 de 10 centímetros de espesor, acabado con brocha de pelo suave, juntas frías, t.m.a. 1/4", incluye preparación de la superficie, cimbrado, elaboración del concreto, tendido, vibrado, curado, regleado, juntas de cartón asfaltado, descimbrado, mano de obra y herramientas.

Handwritten signature and scribbles on the left margin.



OPERADO
2022
FISM

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 esta 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

RECIBE

ING. JOSÉ JAVIER CHÁVEZ CIBRIÁN
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

BENEFICIARIOS

(DEPENDENCIA EJECUTORA)

ARQ. JOSÉ ALEJANDRO SILERIO SOTO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA EN EDIFICACION

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
ESCUELA PRIMARIA "GUADALUPE VICTORIA"
C.C.T. 100PR1A
RÍO ESCONTE

OPERADO
2022
FISM

OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



SI LA FIRMA ES CONDICIONADA ANOTAR:

Nombre: _____

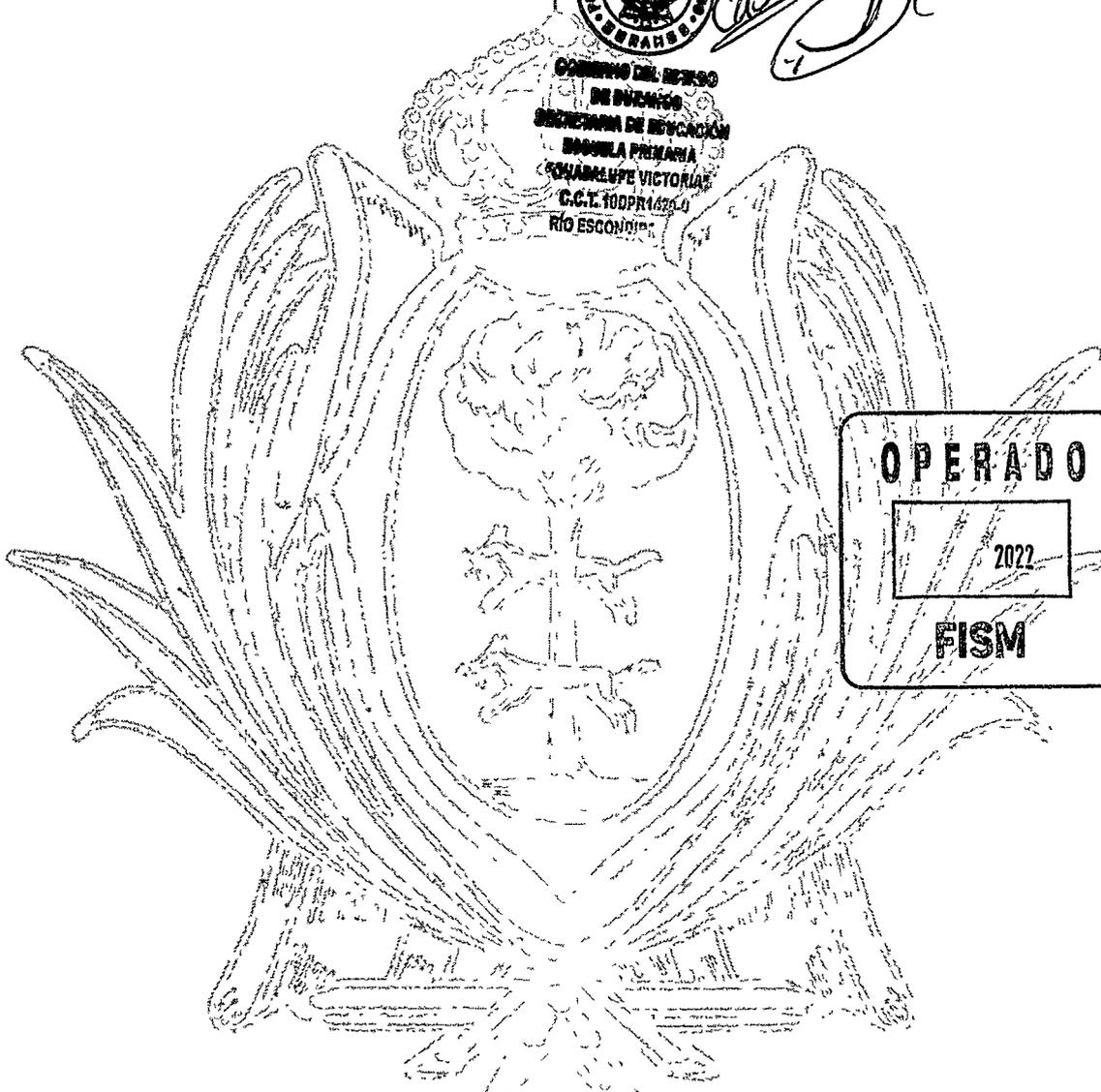
Cargo: _____ Entidad o Dependencia: _____

Razones: _____



Handwritten signature

GOBIERNO DEL ESTADO
DE DURANGO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
ESCUELA PRIMARIA
GUADALUPE VICTORIA
C.C.T. TROPICAL
RÍO ESCOBEDO



OPERADO
2022
FISM