OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Obras Públicas

DURANGO
Gobierno Municipal

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

Acta Número: CFF-2022-43

Programa: SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA
Subprograma: 10.- CONSTRUCCIÓN DE BEBEDERO
Clave de la Obra: SJ220002 CP
Descripción de la Obra: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BEBEDERO ESC. PRIM. MIGUEL MEZA GALLEGOS, CLAVE: 10EPR0461M
Ubicación:
Colonia: COL. AMALIA SOLORZANO

OPERADO
2022
FISM

Fecha Real de Inicio: 13/06/2022 **Fecha Real de Terminación:** 26/08/2022
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 OBRA **Cantidad:** 1.00

No. De oficio	Fecha	Total	Ramo 33	Estatal	Municipal	Beneficiarios
NO. 2022-R33-FAISM-A-0760	4 de mayo de 2022	$150,800.06	$150,800.06	$0	$ .0	$ .0
No. 2022-R33-FAISM-CP-0919	30 de diciembre de 2022	$17,036.23	-$17,036.23	$0	$0	$0
No. 2022-PNM-AM-0907	30 de diciembre de 2022	$4,900.71	$0	$0	$4,900.71	$0

Inversión Ejercida. La inversión ejercida durante el año fue:

Unidad OBRA **Cantidad:** 1.00

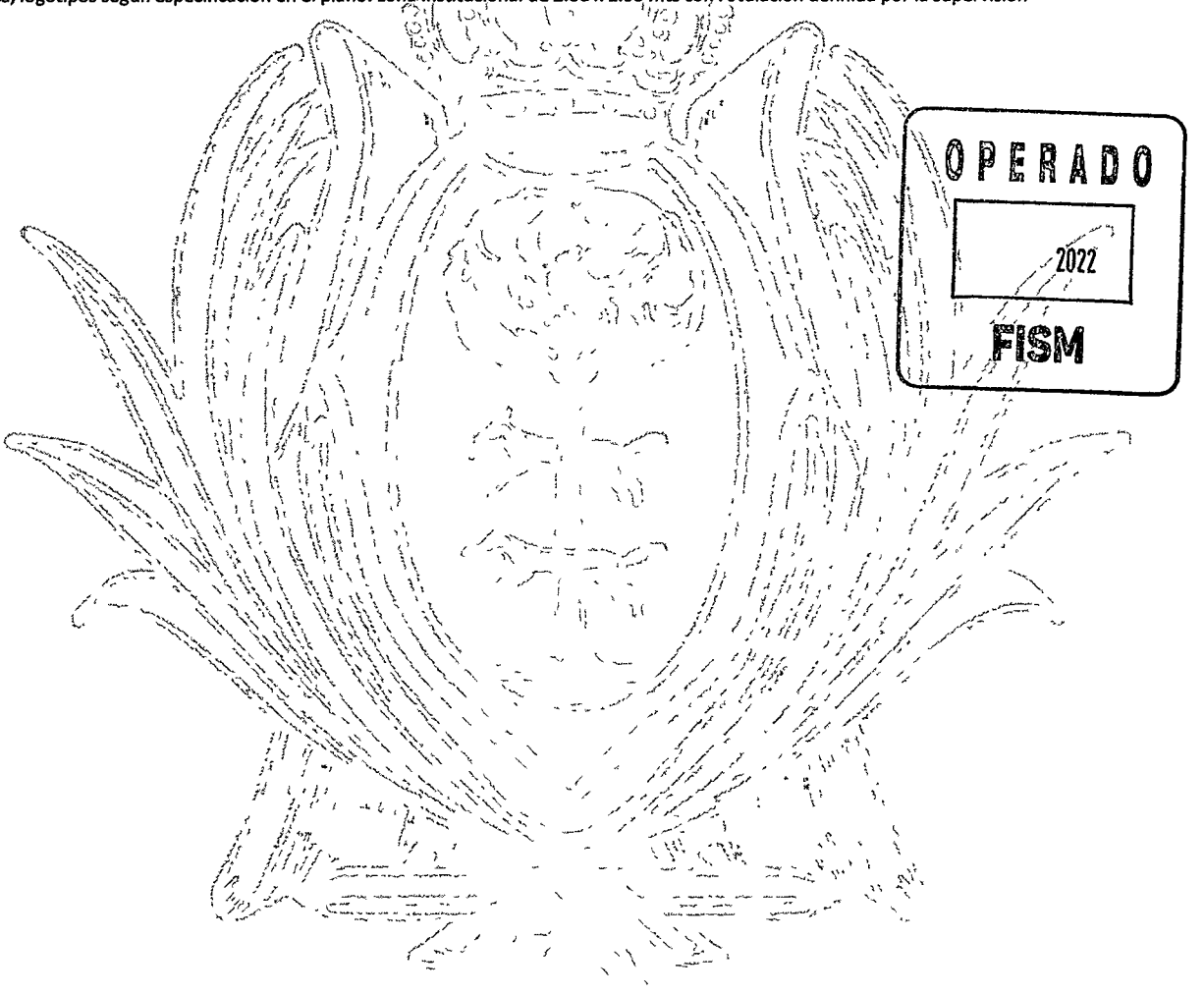
Observación	Año Fiscal	Total	Ramo 33	Estatal	Municipal	Beneficiarios
Ejercido	2022	$138,664.54	$133,763.83	$0	$4,900.71	$ .0

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Preliminares. 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. Corte con disco abrasivo en losa de concreto hasta 10 centímetros de profundidad, incluye materiales, mano de obra, herramienta, cargas, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Demolición a mano de pisos y firmes de concreto sin recuperación de acero, incluye equipo individual de protección, carga, descarga y acomodo de los materiales ala lugar de deposito permitido por las autoridades correspondientes, limpieza, pago de regalías, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Cimentación excavación a mano en cepas, incluye afine de taludes y fondo, material en seco tipo ii, todas las zonas, profundidad de 0.00 a 2.00 metros, mano de obra, herramienta, traspaleos, apile de material, carga y descarga al lugar de deposito permitido por las autoridades correspondientes, pago de regalías y todo lo necesario para su correcta ejecución. Cimbra para cimentación con madera de pino de 3a acabado común incluye materiales, mano de obra, herramienta, cargas , acarreos, habilitado, cortes, desperdicios, desmoldante, cimbrado y descimbrado, alambre recocido, torzales, limpieza del área de trabajo, retiro de material sobrante y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y habilitado de estructura prefabricada armex 10x15 cm, incluye materiales, desperdicios, traslapes, mano de obra y herramienta, acarreos, cortes, amarres, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Concreto f´c= 200 kg/cm2 , hecho en obra, revenimiento 10 centímetros, resistencia normal, agregado máximo 3/4", incluye materiales, elaboración, colocación, vibrado, curado, mano de obra, equipo, acarreos, desperdicios, muestreo, herramientas, pruebas de laboratorio de acuerdo a normas, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Instalación sanitaria elaboración de cama de arena para recibir tubería, incluye suministro, colocación, traspaleos, desperdicios, materiales, mano de obra, equipo de protección y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de pvc sanitario tipo norma de 3" de diámetro, para descarga sanitaria, incluye suministro de material, mano de obra, colocación, acarreos, desperdicios, adhesivo, equipo de protección, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Registro de 40x60x40 centímetros medidas interiores, a base de tabique rojo recocido 7x14x28 de 14 centímetros de espesor o insumo de la región, junteado y aplanado con mortero-cemento-arena proporción 1:3, marco y contramarco de ángulo de 1"x1"x3/16", tapa colada de concreto f´c=150 kg/cm2, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos de los materiales hasta el lugar de utilización, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado, limpieza de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Albañileria y acabados muro de block aligerado (no hueco) o tabique de barro recocido de la región, medidas 12x20x40 centímetros, de 12 centímetros de espesor o insumo de la región, asentado con mortero-cemento-arena 1:5 , aplomo y nivel acabado común, hasta una altura de 3.00 a 6.00 metros, incluye suministro, materiales, mano de obra, herramienta, andamios, cargas y descargas, acarreos, cortes, desperdicios, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Cimbra de contacto acabado común den cadenas y castillos incluye materiales, mano de obra, herramienta, cargas , acarreos, habilitado, cortes, desperdicios, desmoldante, cimbrado y descimbrado, clavos, alambre recocido, torzales,

limpieza del área de trabajo, retiro de material sobrante y todo lo necesario para su correcta ejecución. Concreto f'c=200 kg/cm2 , hecho en obra, revenimiento 10 centímetros, resistencia normal, agregado máximo 3/4", incluye materiales, elaboración, colocación, vibrado, curado, mano de obra, equipo, acarreos, desperdicios, muestreo, herramientas, pruebas de laboratorio de acuerdo a normas, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Piso de concreto f´c=200 kg/cm2 acabado rayado y remates a volteador, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10/10 de 10 centímetros, incluye materiales, desperdicios, traslapes, acarreos, cimbra, descimbrado, curado, mano de obra, cargas y descargas, acarreos, cortes, desperdicios, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Aplanado de muros con mortero tipo comercial-arena en proporción 1:6 a plomo y regla acabado fino, incluye: andamios metálicos para maniobras, remates y emboquillados. Suministro y aplicación de pintura 100% acrilica calidad premium tipo a sin contenido de plomo y metales pesados , densidad 1.2-1.3 kg/l como mínimo, 50 % sólidos en peso ,viscosidad de 90 a 115 unidades krebbs, un alto contenido de pigmentos base agua, resistencia a lavado de 5000 ciclos mínimo con detergente y 10,000 ciclos con solución no abrasiva, tiempo de secado al tacto 60 minutos, acabado semimate de 5 a 25 unidades de brillo, color de acuerdo a pantone c 1605 (terracota), sobre muros, incluye preparación de la superficie, aplicación de sellador y dos manos de pintura, materiales menores de consumo, andamios, acarreos, protecciones necesarios, mano de obra y herramienta. Suministro y colocación de impermeabilizante plástico de polietileno negro, en desplantes de muro, con desarrollo transversal de 14 centímetros, incluye suministro, colocación, desperdicios, cortes, retiros de los materiales excedentes producto de los trabajos, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Herreria y canceleria suministro y colocación de puerta de lámina y perfil tubular p-150 cal 18 , con tablero 149 a base de lamina pintro calibre 20 (lisa o acanalada) en toda la puerta, con contramarco de perfil rectangular or calibre 18 de 1 ½"x 1 ½" y 1" x 1", incluye equipo individual de trabajo, materiales, mano de obra, equipo, cerradura de sobre poner para puerta metálica modelo 715 o equivalente función y calidad, bisagra tubular, primario anticorrosivo, dos manos de pintura esmalte o electroestatica a color según muestra, 6 tornillos de 3"x1/4" con taquete, acopio y limpieza del área de trabajo, materiales menores, mano de obra y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Estructura y cubierta suministro, fabricación y montaje de estructura de acero estructural or de 2" calibre 14 en todo su desarrollo (hasta 12 kg/ml) incluye equipo individual de protección, , materiales, cortes, trazo, habilitado, soldadura, primario anticorrosivo, y pintura esmalte o electroestatica a color según muestra , mano de obra, acarreos, elevaciones, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de solera de acero para fijación de estructura, colocada sobre envolvente de 20 cm x 5 cm x 3 mm (según plano), incluye equipo individual de protección, , materiales, cortes, trazo, habilitado, soldadura, primario anticorrosivo, y pintura esmalte a color según muestra , mano de obra, acarreos, elevaciones, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de lámina de policarbonato doble pared tipo celular de 8 mm de espesor color blanco, incluye piezas para su fijación con rondana de neopreno, sellado, materiales, canaletas de unión, mano de obra, acarreos, elevación, carga, descargas, herramienta, equipo, andamios, trazo, nivelación, ajustes, cortes, desperdicios, limpieza y retiro de sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Instalación hidraulica suministro y colocación de tinaco vertical tricapa de 1100 litros de capacidad, incluye materiales, accesorios, elevaciones, mano de obra, equipo y herramienta, cargas y descargas, acarreos, pruebas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de bomba presurizadora 127 y 35l/m 3/4 pulgada, incluye materiales menores de consumo, puesto en marcha y pruebas, acarreos, mano de obra y herramienta, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de tubería de 25 mm de diámetro de polipropileno copolímero random (pp-r), poli cloruro de vinilo clorado (cpvc) o polietileno densidad pead, incluye material, tendido e instalación a cualquier nivel y grado de dificultad, mano de obra,herramienta, equipo, carga y descarga,acarreos, elevaciones, conexiones, limpiador,cortes, desperdicios, pruebas y limpieza de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de conector hembra de 25 mm de diámetro de polipropileno copolímero random (pp-r) ,poli cloruro de vinilo clorado (cpvc) o polietileno densidad pead,incluye mano de obra, instalación, equipo y herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de tee de 25 mm de diámetro de polipropileno copolímero random (pp-r) ,poli cloruro de vinilo clorado (cpvc) o polietileno densidad pead,incluye mano de obra, instalación, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de codo de 90° x de 25 mm de diámetro de polipropileno copolímero random (pp-r) ,poli cloruro de vinilo clorado (cpvc) o polietileno densidad pead,incluye mano de obra, instalación, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de válvula de paso 25 mm de diámetro de polipropileno copolímero random (pp-r) ,poli cloruro de vinilo clorado (cpvc) o polietileno densidad pead, incluye mano de obra, instalación, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de reducción bushing de 75x 25 mm de diámetro de polipropileno copolímero random (pp-r) ,poli cloruro de vinilo clorado (cpvc) o polietileno densidad pead, incluye mano de obra, instalación, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de tuerca unión de 25 mm de diámetro de polipropileno copolímero random (pp-r) ,poli cloruro de vinilo clorado (cpvc) o polietileno densidad pead, incluye mano de obra, instalación, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de reducción bushing de 75x19 mm diámetro de polipropileno copolímero random (pp-r) ,poli cloruro de vinilo clorado (cpvc) o polietileno densidad pead, incluye mano de obra, instalación, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de niple de19 mm diámetro de polipropileno copolímero random (pp-r) ,poli cloruro de vinilo clorado (cpvc) o polietileno densidad pead, incluye mano de obra, instalación, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de medidor de chorro de múltiple, cumple con la norma iso 4064 para clase b incluye mano de obra,equipo individual de protección, conexiones, teflon, instalación, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Sistema de potabilización "c" (robusto) esta unidad tiene como objetivo remover particulas en suspensión, turbiedad, iones disueltos mono y divalentes, así como otras sustancias suceptibles de disolverse en el agua ademas del control microbiano, para garantizar agua salubre conforme a los parámetros regulados en la nom-127-ssa1-1994 y modificación en el 2000 y la nom-201-ssa1-2015. Mueble bebederos (10 módelos diferentes todos en acero) para primaria modelo pi -01 incluye 3 salidas, 1 boquilla regular, 1 boquilla para discapacitados y una llenadora de botellas.tipo gabinete completo,medidas de acuerdo a planos y norma especificada, cuerpo en acero inoxidable serie tipo 304, boquillas,botones, mecanismos accionadores, puertas con chapa de seguridad y llaves, bisagras, mecanismos de anclaje y nivelación. Instalación electrica suministro y colocación de tubería conduit pared delgada de 1" ,oculto en muro, incluye ranuras, repellado para ocultar, acarreos, cortes, desperdicios, instalación,mano de obra, pruebas,equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y tendido de tubo de pvc pesado de 25 mm incluye ranuras, repellado para ocultar, acarreos, cortes, desperdicios, instalación,mano de obra, pruebas,equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de poliducto de 25 mm de diámetro oculto en piso, incluye ranuras, ocultamiento, acarreos, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de codo de 90° de pvc tipo pesado de 25 mm de diámetro, incluye ranuras, ocultamiento, acarreos, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de codo de 90° conduit de 25 mm de diámetro galvanizada pared delgada, incluye ranuras, ocultamiento,

acarreos, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, pruebas, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de codo de 90° de poliducto de 25 mm de diámetro, incluye ranuras, ocultamiento,acarreos, cortes, desperdicios, instalación,mano de obra, pruebas,equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de centro de carga 2 polos de 10/50 a, 120/240 vca tipo qod2 f, nema 1, 1f-3h, zapatas se deberá considerar para este trabajo: suministro y colocación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta,carga, descarga, acarreo, elevaciones, instalaciones, conexión, peinado e identificación de circuitos,pruebas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de interruptor termomagnético tipo qo 2p 15-qo250 de 2x10 hasta 50 amperes incluye fijación,conexión, materiales, mano de obra, herramientas, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro e instalación de cable thw calibre # 8 calidad en cumplimiento a las normas vigentes aplicables, incluye materiales, acarreos, instalación,puntas, pruebas, mano de obra,herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución suministro e instalación de cable thw calibre # 10 calidad en cumplimiento a las normas vigentes aplicables, incluye materiales, acarreos, instalación,puntas, pruebas, mano de obra,herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución,suministro e instalación de cable thw calibre # 12 calidad en cumplimiento a las normas vigentes aplicables, incluye materiales, acarreos, instalación,puntas, pruebas, mano de obra,herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución prueba final de agua prueba final de la calidad del agua, a la puesta en marcha del sistema de bebedero, la cual deberá reflejar, que el sistema de potabilización trabaja de manera acorde a las especificaciones solicitadas por el instituto. Metal desplegado suministro y colocación de metal desplegado cc1326 calibre 13/64 x 21/32 en perímetro de muro. Imagen institucional rotulación institucional hechos con pintura vinilica, logotipos según especificación en el plano. Lona institucional de 2.00 x 1.00 mts con rotulación definida por la supervisión



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

ARQ. RODRIGO ALEJANDRO MIJARES CASAVANTES
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

RECIBE

Tatiana Gpe M.

BENEFICIARIOS

OPERADO
2022
FISM

(DEPENDENCIA EJECUTORA)

ARQ. JOSE ALEJANDRO SILERIO SOTO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA EN EDIFICACION

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Obras Públicas

SI LA FIRMA ES CONDICIONADA ANOTAR:

Nombre: _____

Cargo: _____ **Entidad o Dependencia:** _____

Razones: _____ **Firma:** _____

OPERADO
2022
FISM

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"