



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

Acta Número: CFF-2020-62

- Programa: SJ.- INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA
Subprograma: 10- CONSTRUCCION DE BEBEDERO
Clave de la Obra: SJ200005 CP
Descripción de la Obra: MODULO DE BEBEDEROS PRIM. MARGARITA GOMEZ PALACIO CLAVE: 10EPRO440Z,
Ubicación: COL. LUZ Y ESPERANZA
Colonia: COL. LUZ Y ESPERANZA

Fecha Real de Inicio: 29/10/2020 Fecha Real de Terminación: 12/12/2020

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 BEBEDERO Cantidad: 1

Table with 7 columns: No. De oficio, Fecha, Total, Ramo 33, Estatal, Municipal, Beneficiarios. Row 1: NO. 2020-R33-FAISM-A-0294, 23/07/2020, \$106,611.24, \$106,611.24, \$0, \$0, \$0

Inversión Ejercida. La inversión ejercida durante el año fue:

Unidad BEBEDERO Cantidad: 1

Table with 7 columns: Observación, Año Fiscal, Total, Ramo 33, Estatal, Municipal, Beneficiarios. Row 1: Ejercido, 2020, \$104,980.86, \$104,980.86, \$0, \$0, \$0

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

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 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, traslapes, apile de material, carga y descarga al lugar del depósito permitido por las autoridades correspondientes, pago de regalías, 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, acarreo, 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, acarreo, desperdicios, muestreo, herramientas, pruebas de laboratorio de acuerdo a normas, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. 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, acarreo, 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 isumo de la región, junteado y aplanado con mortero cemento arena proporción :3, marco y contramarco de Angulo de 1x1x3/16", tapa colada de concepto f'c=150 kg/cm2, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo 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. 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, acarreo, cortes, desperdicios, limpieza del área de trabajo y

OPERADO

2020

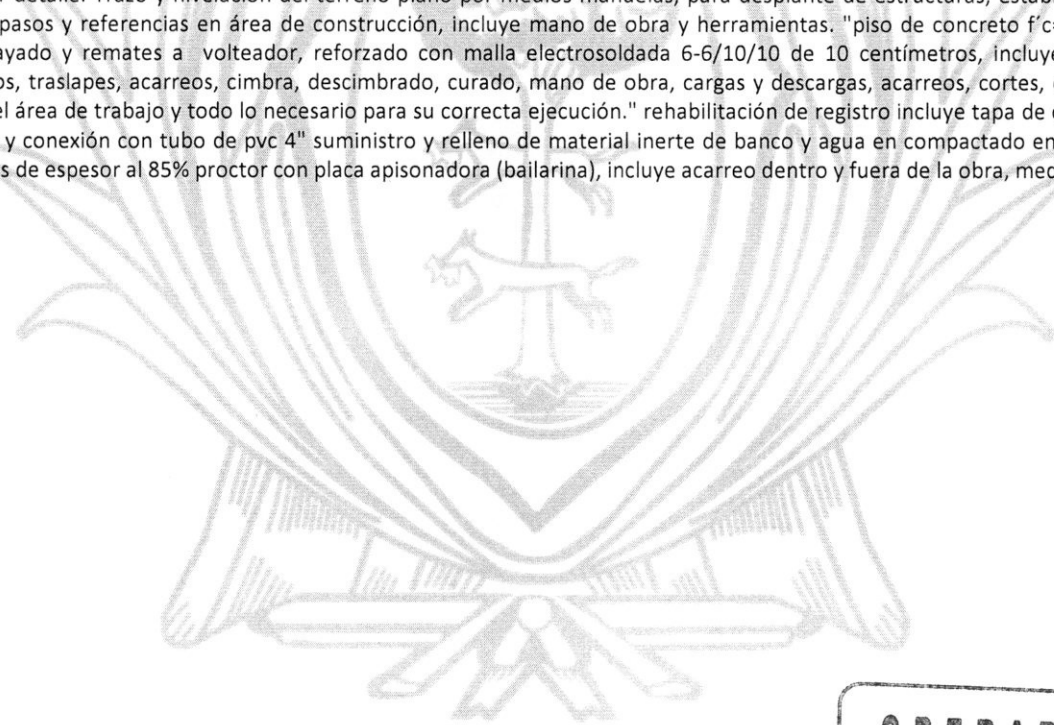
todo lo necesario para su correcta ejecución. "cimbra de contacto acabado común den cadenas y castillos incluye materiales, mano de obra, herramienta, cargas , acarreo, habilitado, cortes, desperdicios, desmoldante, cimbrado y descimbrado, clavos, FISM recido, torzales, limpieza del área de trabajo, 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, acarreo, 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, acarreo, cimbra, descimbrado, curado, mano de obra, cargas y descargas, acarreo, 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% acrílica 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, acarreo, 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 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 electroestática a color según muestra , mano de obra, acarreo, elevaciones, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución suministro y colocación de solera de acero para fijación de estructura, colocada sobre envolverte 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, acarreo, 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, acarreo, 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. 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, acarreo, pruebas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de bomba presurizadora 127 v 35l/m 3/4 pulgada, incluye materiales menores de consumo, puesto en marcha y pruebas, acarreo, 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, acarreo, 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 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 partículas en suspensión, turbiedad, iones disueltos mono y divalentes, así como otras sustancias susceptibles 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. Para primaria modelo pi -01 incluye 3 salidas, 1 boquilla regular, 1 boquilla

OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



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. Suministro y tendido de tubo de pvc pesado de 25 mm incluye ranuras, repellido para ocultar, acarrees, 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, acarrees, 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 pza 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 # 12 calidad en cumplimiento a las normas vigentes aplicables, incluye materiales, acarrees, instalación, puntas, pruebas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución suministro y colocación de puerta de lámina y perfil tubular p-150 cal 18 con tablero 149 a base de lámina pintro calibre 20 (lisa o acanalada) en toda la puerta con contramarco de perfil rectangular or calibrw 18" de 1 1/2"x 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 de esmalte o electroestática a color segun 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 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 suministro y colocación de metal desplegado cc1326 calibre 13/64x21/32 en perímetro de muro rotulación institucional hechos con pintura vinilica, logotipos según especificaciones en el plano suministro y colocación de lona institucional con diseño según proyecto de 2.4m x 1.2m. Incluye colocación, en el sitio, impresión hd para mayor detalle. 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. "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, acarrees, cimbra, descimbrado, curado, mano de obra, cargas y descargas, acarrees, cortes, desperdicios, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución." rehabilitación de registro incluye tapa de concreto f'c= 150 kg/m2 y conexión con tubo de pvc 4" suministro y relleno de material inerte de banco y agua en compactado en capas de 20 centímetros de espesor al 85% proctor con placa apisonadora (bailarina), incluye acarreo dentro y fuera de la obra, medir compacto.



OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



SI LA FIRMA ES CONDICIONADA ANOTAR:

Nombre: _____

Cargo: _____ Entidad o Dependencia: _____

Razones: _____ Firma: _____

